

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
ESCOLA DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO & ORGANIZAÇÃO DO  
CONHECIMENTO

KELLY JULIANE DUTRA

**GESTÃO DA INFORMAÇÃO NO PERÍMETRO DE ENTORNO DE BENS TOMBADOS  
NO CONTEXTO POLÍTICA DE PATRIMÔNIO DE MINAS GERAIS**

Belo Horizonte

2023

KELLY JULIANE DUTRA

**GESTÃO DA INFORMAÇÃO NO PERÍMETRO DE ENTORNO DE BENS  
TOMBADOS NO CONTEXTO POLÍTICA DE PATRIMÔNIO DE MINAS GERAIS**

Tese apresentada ao Programa de Pós- Graduação em Gestão & Organização do Conhecimento, Escola de Ciência da Informação da Universidade Federal de Minas Gerais para obtenção do grau de Doutor, área de concentração Ciência da Informação.

Linha de Pesquisa: Gestão e tecnologia da informação e comunicação

Orientadora: Renata Maria Abranches Baracho Porto

BELO HORIZONTE

2023

D978g

Dutra, Kelly Juliane.

Gestão da informação no perímetro de entorno de bens tombados no contexto política de patrimônio de Minas Gerais [recurso eletrônico] / Kelly Juliane Dutra. - 2023. 1 recurso online (334 f. : il., color.) : pdf.

Orientadora: Renata Maria Abranches Baracho Porto.

Tese (doutorado) – Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Ciência da Informação.

Referências: f. 133-137.

Apêndices: f. 138-322.

Anexos: f. 323-333.

Exigência do sistema: Adobe Acrobat Reader.

1. Ciência da informação – Teses. 2. Arquitetura moderna - Teses. 3. Ontologia (Recuperação da informação) - Teses. 4. Patrimônio cultural – Teses. 5. Sistemas de recuperação da informação – Planejamento urbano - Teses. I. Porto, Renata Maria Abranches Baracho. II. Universidade Federal de Minas Gerais. Escola de Ciência da Informação. III. Título.

CDU: 351.71

Ficha catalográfica: Maianna Giselle de Paula – CRB6: 2642

Biblioteca Profª Etelvina Lima, Escola de Ciência da Informação da UFMG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
ESCOLA DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO - ECI  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO E ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO - PPGOC

## ATA DA DEFESA DE TESE DA ALUNA

### KELLY JULIANE DUTRA

Realizou-se, no dia 14 de março de 2023, às 14:00 horas, Auditório Adriana Bogliolo ECI, da Universidade Federal de Minas Gerais, a defesa de tese, intitulada *GESTÃO DA INFORMAÇÃO NO PERÍMETRO DE ENTORNO DE BENS TOMBADOS, NO CONTEXTO DA POLÍTICA DE PATRIMÔNIO DE MINAS GERAIS*, apresentada por KELLY JULIANE DUTRA, número de registro 2019664156, graduada no curso de TURISMO, como requisito parcial para a obtenção do grau de Doutor em GESTÃO E ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO, à seguinte Comissão Examinadora: Prof(a). Renata Maria Abrantes Baracho Porto - Escola de Arquitetura/UFMG (Orientadora), Prof(a). Cátia Rodrigues Barbosa - Aposentada/UFMG, Prof(a). Marcelo Franco Porto - Escola de Engenharia/UFMG, Prof(a). Pablo Alexandre Gobira de Souza Ricardo - UEMG (por videoconferência), Prof(a). Rafael Almeida de Oliveira - Fundação João Pinheiro (por videoconferência).

A Comissão considerou a tese:

Aprovada

Reprovada

Finalizados os trabalhos, lavrei a presente ata que, lida e aprovada, vai assinada por mim e pelos membros da Comissão.

Belo Horizonte, 14 de março de 2023.

Assinatura dos membros da banca examinadora:



Documento assinado eletronicamente por **Renata Maria Abrantes Baracho Porto, Professora do Magistério Superior**, em 11/07/2023, às 16:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Almeida de Oliveira, Usuário Externo**, em 13/07/2023, às 13:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Franco Porto, Professor do Magistério Superior**, em 13/07/2023, às 14:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Pablo Alexandre Gobira de Souza Ricardo, Usuário Externo**, em 20/07/2023, às 15:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cátia Rodrigues Barbosa, Usuária Externa**, em 20/07/2023, às 16:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufmg.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2142523** e o código CRC **CA5F92A2**.

---



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
ESCOLA DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO - ECI  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO E ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO - PPGGOC

## FOLHA DE APROVAÇÃO

**GESTÃO DA INFORMAÇÃO NO PERÍMETRO DE ENTORNO DE BENS TOMBADOS, NO CONTEXTO DA  
POLÍTICA DE PATRIMÔNIO DE MINAS GERAIS**

**KELLY JULIANE DUTRA**

Tese submetida à Banca Examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em **GESTÃO E ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO**, como requisito para obtenção do grau de Doutor em **GESTÃO E ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO**, área de concentração **CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**, linha de pesquisa **Gestão e Tecnologia da Informação e Comunicação**.

Aprovada em 14 de março de 2023, pela banca constituída pelos membros:

Prof(a). Renata Maria Abrantes Baracho Porto (Orientadora)  
Escola de Arquitetura/UFMG

Prof(a). Cátia Rodrigues Barbosa  
Aposentada/UFMG

Prof(a). Marcelo Franco Porto  
Escola de Engenharia/UFMG

Prof(a). Pablo Alexandre Gobira de Souza Ricardo  
UEMG (por videoconferência)

Prof(a). Rafael Almeida de Oliveira  
Fundação João Pinheiro (por videoconferência)

Belo Horizonte, 14 de março de 2023.



Documento assinado eletronicamente por Renata Maria Abrantes Baracho Porto, Professora do Magistério Superior, em 11/07/2023, às 16:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por Marcelo Franco Porto, Professor do Magistério Superior, em 13/07/2023, às 14:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

## **DEDICATÓRIA**

A meus pais, ao futuro e ao mundo melhor que eu acredito

## **AGRADECIMENTOS**

Agradeço a Deus a oportunidade de habitar este planeta maravilhoso. Agradeço a meus pais, Dimas e Thereza, tudo que fizeram por mim. Aos meus mentores gratidão pela parceria durante a caminhada. Agradeço à UFMG e ao PPGOC a acolhida. A minha orientadora, Renata Baracho, a confiança, a acolhida e a parceria. Agradeço a minha banca de qualificação, os professores: Pablo, Leandro e Isabela. Agradeço a minha banca de defesa, pois sem vocês este trabalho não se completaria. Agradeço imensamente a todos os professores que contribuíram para meu crescimento e aprendizado durante esta jornada. Vocês foram essenciais! Agradeço aos colegas de curso, nas pessoas do Josias, Adriana, Celsiane, Aline e Júnio. Agradeço a minha família, em especial aos primos maravilhosos que eu tenho e aos meus tios, em destaque tio Paulo e tia Cecília. Aos primos, pois vocês foram maravilhosos! Tudo que eu precisava era estar com vocês! Tudo que eu precisava era nossos carnavais de 2019, 2020 e 2022! Isso me trouxe apoio, descanso e divertimento necessários; então, vocês são parte disso demais! Não só por isso, mas porque vocês sempre foram parte de tudo que eu sou. Agradeço aos amigos que estiveram comigo, nesse processo. Os momentos “vamos ali dar uma volta!” foram essenciais, nas pessoas da Paula, Cristina, Aurora, Aninha, Izabela, Ana Paula Teixeira e Lalá (Lavínia). Cada sorriso banguela e o cabelinho arrepiado me fizeram acreditar em um mundo melhor. Agradeço às amigas, Natália, Ana Veloso e Gisele, os “puxões de orelha”. Agradeço a minha segunda família: Maria José, Fábio, Cristiano e Dani, tio Lulu, tio Dodô, Rogerinho, Cida, Graziana, Fátima, Tito e todos da Dona Iza de Castro. Amo vocês, infinitamente! Aos amigos, Hugo e Maria Couto. Foi essencial viajar com vocês, pois eu precisava daquele descanso demais e não só por isso, mas pelas conversas e pelo apoio, também. Por fim, e em especial, agradeço ao meu fiel companheiro de quatro patas, o Sheik, que esteve o tempo todo comigo me doando um amor incondicional.

“Quero falar de uma coisa  
Adivinha onde ela anda  
Deve estar dentro do peito  
Ou caminha pelo ar  
Pode estar aqui do lado  
Bem mais perto que pensamos  
A folha da juventude  
É o nome certo desse amor  
Já podaram seus momentos  
Desviaram seu destino  
Seu sorriso de menino  
Quantas vezes se escondeu  
Mas renova-se a esperança  
Nova aurora a cada dia  
E há que se cuidar do broto  
Pra que a vida nos dê flor  
Flor e fruto Coração de estudante  
Há que se cuidar da vida  
Há que se cuidar do mundo  
Tomar conta da amizade  
Alegria e muito sonho  
Espalhados no caminho  
Verdes, planta e sentimento  
Folhas, coração, juventude e fé”.

Milton Nascimento

## RESUMO

As leis de uso e ocupação do solo e plano diretor regulamentam, nos municípios, a disposição das construções urbanas e suas características e particularidades, considerando aspectos ambientais e sociais das cidades. Além dessas leis, nos municípios que possuem política pública de proteção ao patrimônio cultural, através da delimitação do perímetro de entorno na paisagem urbana, pois as diretrizes de intervenção determinam a volumetria, altura e estilo das construções. Entender o funcionamento dessas legislações e convergir com a legislação de proteção ao patrimônio cultural no que tange ao perímetro de entorno dos bens tombados foi o primeiro passo para construção desse trabalho. Na fundamentação da pesquisa, foram feitos estudos de caso e pesquisa de campo, a Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição, em Piranga, e o prédio do antigo Fórum Drº Assis Andrade, em Conselheiro Lafaiete. Em seguida, o estudo analisa que ambos os prédios sobrepujaram uma modernização de seus entornos a partir do momento em que foram construídos em estilo arquitetônico moderno. Um achado importante foi a diferença entre o grau de proteção e número de legislação urbana que incide sobre o Conjunto Moderno da Pampulha quando confrontado com o Núcleo Histórico de Santana dos Montes que possui apenas o perímetro de entorno como marco regulatório. A partir desse ponto foi usada a *Design Science Research* para a construção de uma ontologia, com o objetivo de auxiliar na busca e recuperação da informação. O primeiro passo conforme proposto pela DSR, foi a revisão sistemática de literatura, que apontou para a pesquisa documental nos dossiês de tombamento e nas legislações de proteção ao patrimônio cultural para a extração dos termos que compuseram a ontologia. Surge a questão de qual a necessidade de se fazer uma pesquisa sobre o perímetro de entorno? Em 2023, Minas Gerais possui uma política pública de proteção ao patrimônio cultural consolidada. Os requisitos para que haja o tombamento de bens culturais imóveis (prédios, edificações, monumentos, dentre outros) é a definição do perímetro de entorno dessas construções ou indicar, no documento, quais medidas de intervenção serão aceitas nesse entorno. Porém, essas diretrizes geram dúvidas nas equipes técnicas e nos conselhos de patrimônio cultural, sobre o que pode e o que não pode ser feito. Para auxiliar nessa reflexão foi criada uma metodologia, para a construção de uma ontologia de domínio, que posteriormente foi validada como uma ontologia de tarefa usando o estudo de caso de Pampulha. A dificuldade de acesso à informação, em muitas vezes, leva à descaracterização do entorno e a invisibilização dos bens tombados. Com esta pesquisa, propõe-se um diálogo sobre o perímetro de entorno, haja vista contribuir para uma aproximação entre a Ciência da Informação e a política pública de proteção ao patrimônio cultural. Uma das contribuições para a sociedade, pretende-se vislumbrar a possibilidade de um melhor acesso às informações sobre o perímetro de entorno, e as legislações e diretrizes que recaem sobre ele.

**Palavras-chave:** patrimônio cultural; bens tombados; perímetro de entorno; gestão da informação; ontologia.

## ABSTRACT

The Soil Use and Occupation laws and the Urban Master Plan regulate the disposition of urban constructions and their characteristics in cities, according to the environmental and social features of the cities. Besides these laws, in cities where there is a public policy to protect cultural heritage, another factor that interferes in the disposition, volumetric analysis and altimetry of constructions is the area perimeter. Understanding the way these laws work and facing the cultural heritage protection law in regard to the area perimeter of architectural heritage is necessary both to the comprehension and the development of the ontologie. In a first moment. This research points some observations, (case study) and related to Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição, in Piranga, and former Dr Assis Andrade Court House building, in Conselheiro Lafaiete, and empirically analyzes that both buildings override the modernization of their surroundings for they have been built in a modern architectural way. One important point is the diferente quantity laws between Santana dos Montes and Conjunto Moderno da Pampulha. Santana dos Montes have only area perimeter like a urban law, and Conjunto Moderno da Pampulha have every urban's law. From this point forward went used Design Science Research. One recommendation the DSR is literature review was done aiming to verify what has been written and researched about area perimeter. Once the research is over, one can notice that the term "area perimeter" in the sense it is intended to be used in this study can be found more recurrently in documents and in cultural heritage protection laws. This way, the document research methodology in the listed buildings dossier and in the cultural heritage protection laws has become the purpose of this research, while the area perimeter has become the object of this research. But why is it necessary to carry out area perimeter research? Today, in Minas Gerais, there is a public policy of cultural heritage protection in which one of the requisites to list a site (buildings, monuments, etc.) is the definition of the area perimeter of such sites, and this document has intervention guidelines, which determine what can and what cannot be done in the constructions and in the landscape surrounding these sites. However, for technical teams in cultural heritage councils, these guidelines cast doubts on what can and what cannot be done. The difficulty of access to information many times leads to the mischaracterization of the surroundings of the architectural heritage. The present study is expected to discuss the topic area perimeter, contribute to bringing together information science and cultural heritage protection public policy, as well as contribute to facilitate society's access to the information about the perimeter area of architectural heritage, through an information retrieval ontologie. Which, in the future, can encompass the other urban laws.

**Keywords:** cultural heritage; architectural heritage; surrounding area; information management. ontology.

## LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 : Fluxograma da Política Pública de Proteção ao Patrimônio Cultural de Minas Gerais	19
FIGURA 2: Delimitação conceitual do tema de pesquisa	21
FIGURA 3 - Níveis de proteção do Conjunto Paisagístico da Pampulha e seu perímetro de entorno	22
FIGURA 4 - Relevância e rigor, segundo Dresch, Lacerda e Antunes Junior (2015)	29
FIGURA 5: Framework da Pesquisa	31
FIGURA 6- Residência do Barão de Queluz e primeiro prédio do Fórum Drº Assis Andrade	33
FIGURA 7- Construção do novo prédio do Fórum Drº Assis Andrade	34
FIGURA 8 - Entorno do prédio do Fórum, atualmente	35
FIGURA 9 - Exemplar de arquitetura modernista que está sendo demolida (foto atual)	36
FIGURA 10 - Caixas e pastas onde ficam guardadas as fotos	38
FIGURA 11 - Caixas e pastas onde ficam guardadas as fotos	39
FIGURA 12 - A esquerda Praça Cel. Amantino Maciel e a direita de telhado redondo a Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição	41
FIGURA 13 - Antiga Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição como era até a década de 1950.	42
FIGURA 14 - Praça Cel. Amantino Maciel, atual.	42
FIGURA 15 - Praça Cel. Amantino Maciel, sem data precisa.	43
FIGURA 16 - Praça Aristides de Araújo Teixeira	53
FIGURA 17 - Praça Aristides de Araújo Teixeira, alguns exemplares do casario que circunda a praça.	53
FIGURA 18: Perímetro de tombamento do Núcleo Histórico e Urbano de Santana dos Montes	55
FIGURA 19: Perímetro de entorno do Núcleo Histórico e Urbano de Santana dos Montes	56
FIGURA 20 - Plantação de eucalipto	56
FIGURA 21 - Cobertura de metalon	57
FIGURA 22 - em amarelo Igreja Matriz de Sant' Ana e Fazenda de Antônio Quirino.	57
FIGURA 23 - Hierarquia de classe da ontologia	83
FIGURA 24 - Hierarquia de classe (parte final)	84
FIGURA 25 - Propriedades de objetos	87
FIGURA 27 - Gráfico gerado com as relações da taxonomia e das propriedades de objetos	88
FIGURA 28 - Propriedades de objetos	89

FIGURA 29 - Gráfico gerado com a inserção das propriedades de objetos.	91
FIGURA 30 - Bairro São Luís - área 2 de amortecimento	93
FIGURA 31 - Bairro São Luís	94
FIGURA 32 – Experimento aplicado/ validado	96
FIGURA 33 - Grafo de relações do perímetro de entorno	98
FIGURA 34- individuais	100
FIGURA 35 - Descrição do individual 505	101
FIGURA 36 - Afirmação de propriedades	102
FIGURA 37 - Afirmação de propriedades	102
FIGURA 38 - Usos do individual 505	103
FIGURA 39 - Usos do 505 (continuação)	104
FIGURA 40 - Usos do 505 (continuação)	105
FIGURA 41 - Uso do 505 (parte final)	106
FIGURA 42 - Todas as relações do individual 505	107
FIGURA 43- Relações do 505 com o espaço físico	108
FIGURA 44 - Regulações que incidem sobre o 505	109
FIGURA 45 - Tipos de imagem que o 505 possui	110
FIGURA 46- Exemplo de texto retirado da lista terminológica	111
FIGURA 47 - Exemplo de link do google earth sugerido como acesso à imagem de satélite	112
FIGURA 48 - Normas de preservação da paisagem, instituídas pelo IEPHA	113
FIGURA 49 – Declarações sobre o Bairro Ouro	114
FIGURA 50 - Apresentação da ontologia	115
FIGURA 51- Métricas da ontologia	116
FIGURA 52 - Propriedades de objetos	117
FIGURA 53 - Propriedades de dados	118
FIGURA 54 - Individuais	119
FIGURA 55 - Distribuição de individuais por classe	119
FIGURA 56- Gráfico UML de uso	124
FIGURA 57 - Banco de dados com as possibilidades de acesso	125
FIGURA 58 - Possibilidade de desenho de interface para usuários	127
FIGURA 59 - Exemplo de interface de usuário com retorno da pesquisa do quadro 23	129

## LISTA DE QUADROS

QUADRO 1 – Alinhamento da tese com o modelo de Hevner et al. (2004)	30
QUADRO 1 - Marcos legais do desenvolvimento urbano de Piranga	40
QUADRO 2 - Evolução da legislação urbana e seus impactos no bairro Pampulha	49
QUADRO 3 - Regulamentação do ambiente urbano	59
QUADRO 4 – Primeiro planejamento da revisão	60
QUADRO 5 – Segundo planejamento da revisão	62
QUADRO 6- Descrição dos modelos do CIDOC	64
QUADRO 7 - Assuntos retornados com o uso do termo Architectural and heritage and Ontology	67
QUADRO 8 - Escolha e exclusão de documentos	69
QUADRO 9 - Exclusão e escolha dos termos	70
QUADRO 10 - Requisitos da NBR13798/ público alvo	71
QUADRO 11 - Requisitos da NBR13798/ delimitação do assunto	72
QUADRO12: Lista Terminológica	74
QUADRO 13 – Primeiro cabeçalho do sistema de classificação	77
QUADRO 14 - Sistema de Classificação pós lista terminológica	79
QUADRO 15 - Legenda do sistema de classificação	80
QUADRO - 16 Sistema de Classificação completo	81
QUADRO 17 - Justificativas para as disjunções de classes	84
QUADRO 18 - Propriedades inseridas no Protégé	85
QUADRO 19: Propriedades de objetos e suas características	90
QUADRO 20 - Exemplo de possibilidade de caixa de entrada de pesquisa feita por moradores locais	126
QUADRO 21 - Exemplo de pesquisa por normas que regem o perímetro de entorno	128

## LISTA DE ABREVIATURAS

ADE	Áreas de Diretrizes Especiais
APA	Área de Proteção Ambiental
BRAPCI	Base de Dados Referencial de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação
CAPES	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
CDPCM-BH	Conselho de Deliberativo do Patrimônio Cultural Municipal
CEP	Código de Endereçamento Postal
CIDOC	Committee International for Documentation
COMPAC	Conselho Municipal de Patrimônio Artístico e Cultural
CONEP	Conselho Estadual de Patrimônio
CRM	Conceptual Reference Model
CRM ARCHAEO	Excavation Model
CRM BA	Model for Archeological Buldings
CRM DIG	Model for Provanance Metadado
CRM GEO	Spatio Temporal Model
CRM INF	Argumentation Model
CRM SOC	Model for Social Phenomena
CRM TXT	Model for the Study of Ancient Text
CRMSCI	Modelo de Observação Científica
DNs	Deliberações Normativas
DEPAM	Departamento de Patrimônio Municipal
DSR	Designer Science Research
DS	Designer Science
FADE	Fórum da Área de Diretrizes Especiais
FRBR 00	Functional Requirement's, for Bilbiographic Records
FUMPAC	Fundo Municipal de Patrimônio Cultural
ICMS	Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços
ICOMOS	International Council of Monuments and Sites
IDE SISEMA	Infraestrutura de Dados Espaciais/ Sistema Estadual de Meio Ambiente
IPAC	Inventário do Patrimônio Cultural
IEPHA	Instituto Estadual de Patrimônio Histórico Artístico

IPHAN	Instituto Patrimônio Histórico
IRI	Internationalized Resource Identifier
IRM	Recursos da Informação
KOs	Organização do Conhecimento
LISA	Library and Information Science Abstract
NHU	Núcleo Histórico Urbano
OGC	Open Geospatial Consortium
OWL	Ontology Web Language
PRESS INFO	Modeling of Bibliographic Information
RDBMS	Relational Database Management System
RDF	Resource Description Framework
RSL	Revisão Sistemática de Literatura
UFMG	Universidade Federal de Minas Gerais
UML	Unified Modeling Language
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
URI	Uniform Resource Identifier
WOS	Web Of Science

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO</b>	17
<b>1.1 Problematização</b>	18
<b>1.2 Delimitação da Pesquisa</b>	20
<b>1.3 Objetivo Geral</b>	22
1.3.1 Objetivos Específicos	23
<b>1.4 Estrutura da Tese</b>	23
<b>2.0 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA</b>	23
<b>2.1 Perímetro de Entorno</b>	23
<b>2.2 Sistema de Classificação e Ontologia</b>	27
<b>3.0 METODOLOGIA</b>	29
<b>3.1 Estudos de Caso</b>	32
3.1.1 Perímetro de Entorno do Fórum Drº Assis Andrade	32
3.1.2 Perímetro de Entorno da Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição de Piranga	39
3.1.3 Perímetro de Entorno e Conjunto Moderno da Pampulha	46
3.1.4 Santana dos Montes: Perímetro de Entorno do NHU – Núcleo Histórico Urbano.	51
<b>3.2 Revisão Sistemática de Literatura – RSL</b>	60
<b>3.3 Lista Terminológica</b>	69
<b>3.4 Sistema de Classificação</b>	76
<b>3.5 Artefato de organização do conhecimento - Ontologia</b>	82
<b>3.6 Validação</b>	92
<b>4.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	120
<b>REFERÊNCIAS</b>	131
<b>APÊNDICE A - QUADROS DA RSL</b>	138
<b>APÊNDICE B - LISTA TERMINOLÓGICA</b>	144
<b>APÊNDICE C - CÓDIGOS RDFs</b>	174
<b>ANEXO A - AUTORIZAÇÃO DO USO DE IMAGENS PIRANGA</b>	320
<b>ANEXO B - AUTORIZAÇÃO DO USO DE IMAGENS CONSELHEIRO LAFAIETE</b>	324

## 1. INTRODUÇÃO

As primeiras observações sobre o tema deste trabalho, o perímetro de entorno, aconteceram há nove anos na cidade de Piranga, Minas Gerais. Nesse município, existia um casarão que, apesar de antigo, não possuía nenhuma proteção legal, ou seja, não era

tombado e nem inventariado, porém estava no entorno de um bem protegido: a Igreja da Boa Morte. O imóvel era alvo de uma ação judicial que tentava conciliar os interesses do proprietário com a prefeitura municipal. O problema no Ministério Público local já acontecia há, aproximadamente, quatorze anos, porque o conselho de patrimônio/equipe técnica da prefeitura, promotoria e proprietário não entravam em consenso. Essa foi a primeira motivação para o desenvolvimento desta tese.

Durante a pesquisa de Mestrado, percebeu-se a dificuldade entre entes da equipe técnica da Prefeitura de Piranga e do Conselho de Patrimônio Cultural que serviu de estudo de caso na dissertação: “Documentos de Proteção ao Patrimônio Cultural: as decorrências da falta de uso, uma proposta para valorização e simplificação das informações neles contidas” (DUTRA, 2018). Nessa pesquisa, foram apresentados quatro estudos de caso, com o objetivo de reforçar a importância de dar acesso à ao conteúdo dos documentos relacionados à política pública de proteção ao patrimônio cultural.

Um dos estudos de caso acontece no município de Piranga, relatando o entorno da Igreja da Boa Morte. Esse estudo de caso da Igreja da Boa Morte, em síntese, expôs os seguintes fatos: existia um casarão que ficava em frente à Igreja da Boa Morte que é tombada pela Prefeitura; portanto, o imóvel estava situado no perímetro de entorno de um bem protegido. Vale ressaltar que essa edificação não possuía nenhum tipo de proteção adicional. Além de estar no perímetro de entorno da Igreja da Boa Morte, o imóvel estava também em um terreno de “esquina,” à frente da Rua José Inácio Peixoto, na lateral para a Rua Vereadora Maria Anselmo. A construção estava situada na região central de Piranga, em local de passagem para outros distritos e para a cidade de Ouro Preto. É importante compreender essas informações para o entendimento dos assuntos relatados neste estudo e para o reforço do valor econômico da propriedade.

Em meados do ano 2000, esse casarão foi vendido e o novo proprietário se recusava a fazer um restauro, pois alegava que era mais fácil para ele e mais viável economicamente derrubar o casarão e reconstruí-lo em alvenaria. Diante de várias negativas do Conselho de Patrimônio Cultural ao insistir que deveria ser feito o restauro, os anos foram passando, até o ano de 2014, quando a situação chegou ao limite. Em 2014, a construção estava em ruínas, correndo o risco de desabar e atingir transeuntes, inclusive de

frequentadores da Igreja em frente que usavam os passeios da edificação para acessarem o Templo. Nesse breve relato, podem-se observar questões relacionadas ao desconhecimento da legislação de proteção ao patrimônio cultural e quanto ao funcionamento do perímetro do entorno. Caminhando para o término do Mestrado, optou-se por deixar a pesquisa sobre o perímetro de entorno para outro momento, uma vez que esse tema carecia de mais profundidade, por fazer interface com outras legislações urbanas e ambientais.

A partir dessa introdução, pode-se dizer que este estudo tem por objetivo geral a criação de uma ferramenta de busca e recuperação da informação sobre perímetro de entorno de bens tombados, à luz da ótica da política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais. O estudo também se propõe a levantar discussões sobre a importância de fazer com que as pessoas tenham acesso aos conteúdos sobre o patrimônio cultural. Não é objetivo da tese, portanto, discutir as nuances do perímetro de entorno no patrimônio cultural e nem fazer nenhum tipo de confronto entre definições do termo.

O estudo segue os seguintes passos: primeiro foram realizados quatro estudos de casos, visando entender melhor como o entorno de bens tombados evolui dentro da dinâmica urbana, atualmente. Esses quatro estudos de caso foram selecionados do seguinte modo: três deles por proximidade geográfica com a capital mineira (facilidade de acesso e economicamente viável de serem visitados durante a pesquisa) e um que é o estudo de caso da Pampulha, escolhido por esse local ter sido chancelado pela United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), com o título de patrimônio da humanidade.

O segundo passo foi a fundamentação teórica sobre o termo perímetro de entorno e o seu significado nas legislações vigentes com o foco em Minas Gerais. Para isso, foram utilizadas leis, regulamentos e normativas que regem a política pública de proteção ao patrimônio cultural em Minas Gerais.

O terceiro passo foi a busca por um instrumento (ontologia) e o desenvolvimento da ontologia que possa ser implementada para auxiliar a busca e a recuperação das informações relacionadas ao perímetro do entorno.

## **1.1 Problematização**

A política pública de proteção ao patrimônio cultural em Minas Gerais tornou-se descentralizada e municipalizada no final da década de 1990. Com isso, os municípios tornaram-se responsáveis pela proteção do seu patrimônio histórico e artístico.

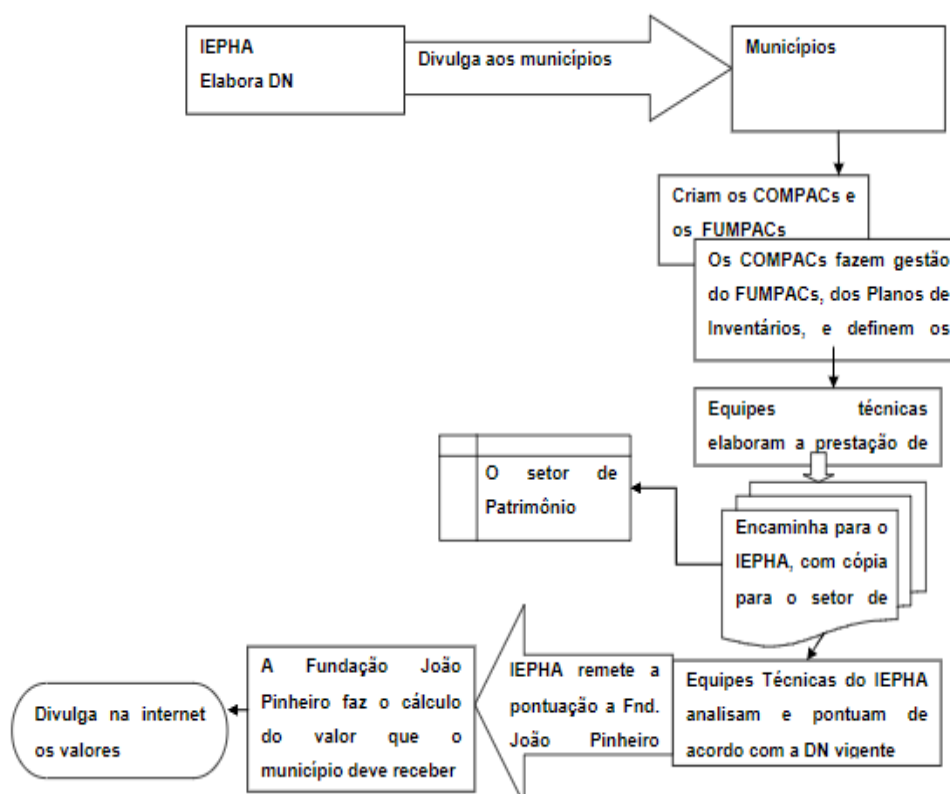
Para participar da política pública de proteção ao patrimônio cultural, os municípios precisam seguir uma série de critérios que são definidos pelo Instituto Estadual do Patrimônio e Artístico (IEPHA), em conjunto com o Conselho Estadual do Patrimônio (CONEP). O que

motiva as cidades a integrarem a política pública é o recebimento do Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS), cujo aporte financeiro é atrelado à pontuação do município com relação ao cumprimento dos parâmetros relacionados ao patrimônio cultural, estipulados na lei Robin Hood e nas deliberações normativas do IEPHA (RANGEL, 2009).

A política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais basicamente pode ser representada no organograma da figura 01. Onde tem-se o IEPHA como gestor, os municípios como órgãos executores dessa política através de seus conselhos, equipes técnicas e setores de cultura. Como produto desse trabalho os documentos de prestação de contas que são enviados ao IEPHA para análise e armazenados nos arquivos das prefeituras.

**Figura 1: fluxograma da política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais**

Fonte: (dutra, 2018)



Entre os critérios existentes na lei Robin Hood está o tombamento de bens imóveis ou arquitetônicos. Os tombamentos são parte de um processo que é instaurado por meio de

uma primeira ata de aprovação do tombamento feita em reunião ordinária ou extraordinária do Conselho Municipal de Patrimônio Cultural (COMPAC). Iniciada essa técnica uma série de documentos é elaborada e, ao final desse procedimento, gera-se um documento nomeado dossiê de tombamento.

Os dossiês de tombamento possuem uma parte jurídica, composta pela legislação que tomba o bem, pela autorização dos responsáveis para o tombamento e pelas atas que foram lavradas no processo. Outra parte do dossiê que se dá o nome de parte técnica é composta por toda a história do bem, o contexto em que ele está inserido, as características físicas dele, perímetros de tombamento e de entorno e suas diretrizes de intervenção.

O perímetro de tombamento compreende as instalações físicas do bem, é mais rígido. Entre outras coisas, tem como regras a não descaracterização do bem, seja por meio de mudanças estilísticas, volumétricas e até mesmo das cores que foram encontradas como originais. Já o perímetro de entorno compreende a vizinhança do bem tombado, é mais flexível e permite mudanças nos estilos dos prédios próximos. Entre outras mudanças, permite a derrubada e reconstrução de imóveis com outras características, desde que esse não impeça a visibilidade e não desarmonize o bem tombado.

Devido a sua flexibilidade, o perímetro de entorno causa algumas dúvidas aos conselhos de patrimônio cultural e às equipes técnicas das prefeituras, quando esses precisam deliberar sobre imóveis que estão próximos aos bens tombados.

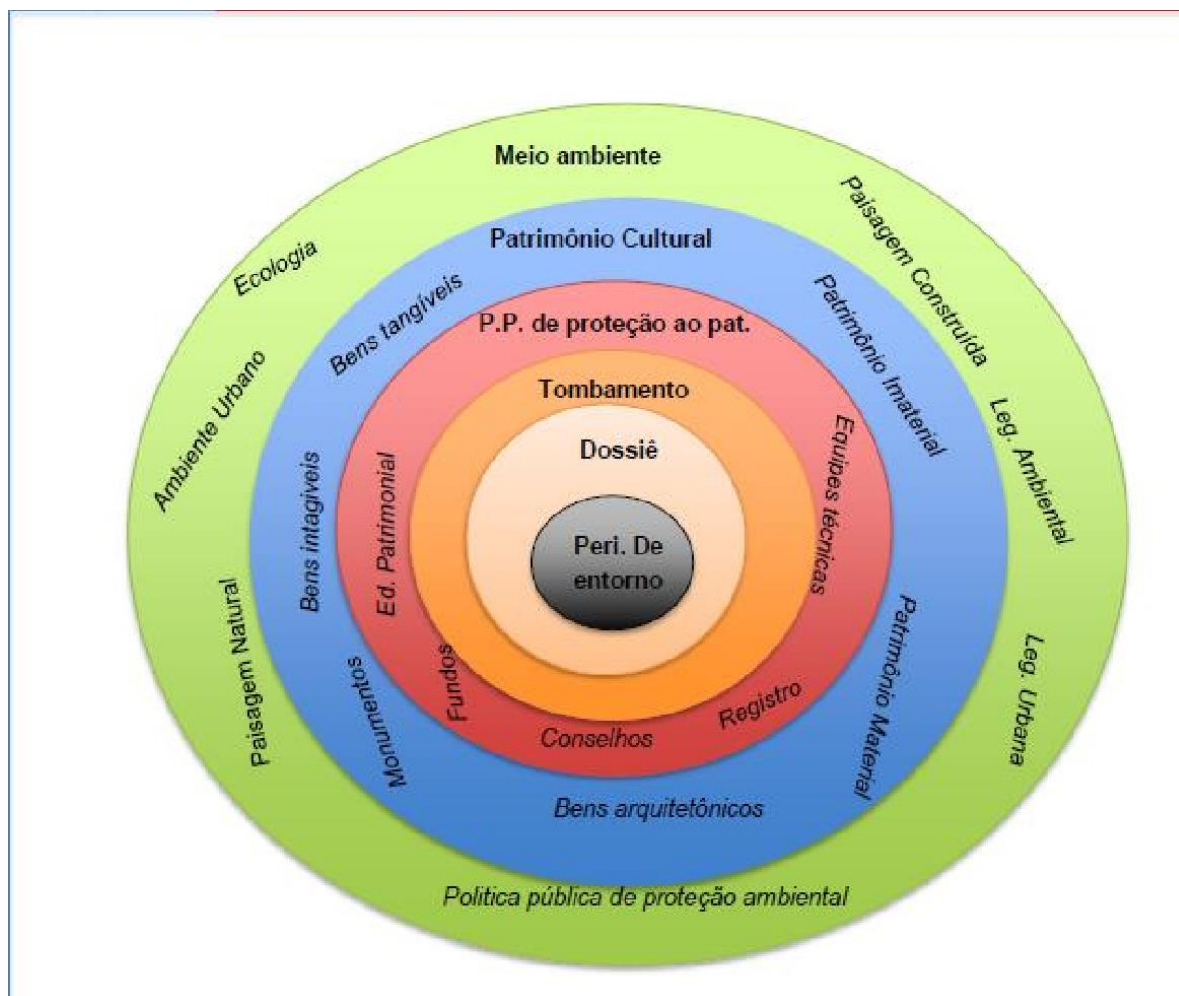
## 1.2 Delimitação da pesquisa

A delimitação do tema desta pesquisa ocorre em duas partes: a primeira refere-se à delimitação conceitual, que é importante na medida em que ela promove o entendimento do tema Perímetro de Entorno dentro dos temas: Dossiê, Tombamento, Políticas Públicas de Proteção ao Patrimônio Cultural e Meio Ambiente; a segunda parte constitui a delimitação espaço/temporal.

A primeira delimitação é dentro da questão do patrimônio cultural onde está a sua institucionalização que, de acordo com Choay (1999, p.54), começa por meio da Igreja Católica, na idade média através da “Bula cum *almam nostram urben* de 28 de abril de 1462”, até chegar ao estado/nação. A política pública de proteção ao patrimônio cultural cria alguns instrumentos de auxílio e efetivação, entre eles o tombamento. No sumário dos dossiês de tombamento, está o perímetro de entorno, objeto deste estudo.

A segunda delimitação é feita no capítulo 3.6 trata-se de uma delimitação geográfica visando exemplificar o uso da ontologia.

**Figura 2- Delimitação conceitual do tema de pesquisa**



Fonte: Elaborada pela autora (2023)

A figura anterior descreve a delimitação conceitual desta pesquisa e tem o objetivo de localizar o termo perímetro de entorno dentro do universo do patrimônio cultural. Observa-se que existem muitos outros termos, inclusive equivalentes aos termos que estão dentro dos universos: meio ambiente, patrimônio cultural, políticas públicas de patrimônio cultural, tombamento e dossiê. Que não estão representados na figura apenas por motivos de espaço e de tempo de pesquisa. Porém, o levantamento desses termos e a inserção dos mesmos podem ocorrer em outros momentos ou em outras pesquisas.

A delimitação espaço/temporal foi feita com base na escolha do Conjunto Paisagístico da Pampulha. Essa escolha ocorreu por esse bem patrimonial ter vários níveis de proteção: federal, estadual, municipal e por ser chancelado como Paisagem Cultural pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e Cultura (UNESCO) e também por sofrer a influência da legislação urbana de Belo Horizonte. Vale fazer uma ressalva que a

Pampulha teve também uma legislação específica para as construções que foram feitas na época da sua criação.

**Figura 3- Níveis de proteção do Conjunto Paisagístico da Pampulha e seu perímetro de entorno**



Fonte: Elaborada pela autora (2023)

As contribuições esperadas são: maior aprendizado da autora; maior aproximação da Ciência da Informação com o tema perímetro de entorno dentro das pesquisas de patrimônio cultural; e a criação do protótipo. Por fim proporcionar à sociedade como um todo o acesso às diretrizes de intervenção nos perímetros de entorno descritas nos dossiês de tombamentos. Para a ciência, pretende-se levantar novos questionamentos sobre a política pública de proteção ao patrimônio cultural.

### 1.3 Objetivo geral

Este estudo tem por objetivo auxiliar na busca e na recuperação da informação em perímetro de entorno de bens tombados.

### 1.3.1 Objetivos específicos

- Fazer o levantamento e análise das legislações urbanas e de patrimônio cultural;
- Criar instrumento terminológico;
- Criar artefato;
- Validar artefato.

## 1.4 Estrutura da Tese

Esta tese é composta pela seguinte estrutura:

O capítulo 2 aborda os construtos desse trabalho, com a finalidade de esclarecer quais são os principais conceitos abordados ao longo do texto. No capítulo 3 discorre sobre a Metodologia de pesquisa seguindo os parâmetros da *Design Science Research (DSR)*, apresenta os quatro estudos de casos, o desenvolvimento da lista terminológica, o sistema de classificação, a ontologia e a validação. No capítulo 4 são tecidas as conclusões e as possibilidades de continuidade dessa pesquisa.

## 2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A fundamentação teórica dessa pesquisa é feita através da revisão clássica de literatura, e intenciona esclarecer o leitor quais são os constructos principais deste trabalho: perímetro de entorno que é o objeto de estudo, sistemas de classificação e ontologia que são os instrumentos construídos e apresentados ao final da tese.

### 2.1 Perímetro de entorno

Para compreensão do que é o perímetro de entorno e sua evolução ao longo dos anos são apresentadas as definições e realizados os estudos de caso. Vale fazer a ressalva que o estudo de caso referente à Pampulha será também utilizado na confecção do instrumento de busca e recuperação da informação.

Ainda que brevemente têm-se algumas definições do termo perímetro de entorno por alguns autores. Segundo Marchesan (2013), o perímetro de entorno é um conceito fácil de ser descrito e definido, mas complicado e difícil de tornar operacionalizável. Ainda de acordo com a autora, pode-se dizer que: perímetro de entorno compreende as áreas de

entorno, também designadas como circundantes ou envoltórias. Tais áreas encarnam espaços geográficos que, mesmo não sendo elas próprias portadoras de valor cultural, exercem uma influência direta na conservação e no desfrute dos bens culturais patrimonializados mediante o vínculo do tombamento (MARCHESAN, 2013).

Para o Instituto do Patrimônio Histórico Nacional (IPHAN), ainda em 2010, o conceito de perímetro de entorno carecia de maior estudo e análise crítica. Nesse ano, o órgão editou o Caderno da Série de Documentos e Pesquisas do IPHAN, intitulado “Entorno de Bens Tombados”, com referência às autoras Lia Motta e Analucia Thompson, que organizam e analisam a questão do perímetro de entorno, de acordo com a contribuição de órgãos internacionais como a UNESCO e o International Council of Monuments and Sites (ICOMOS).

Nesse documento, há destaque para os tratados das Cartas Patrimoniais e delas ficaremos com a definição da Carta de Atenas, ao discorrer que o perímetro de entorno objetiva:

respeitar, na construção dos edifícios, o caráter e a fisionomia das cidades, sobretudo na vizinhança dos monumentos antigos, cuja proximidade deve ser objeto de cuidados especiais. Em certos conjuntos, algumas perspectivas particularmente pitorescas devem ser preservadas. Deve-se também estudar as plantações e ornamentações vegetais convenientes a determinados conjuntos de monumentos para lhes conservar o caráter antigo. Recomenda-se, sobretudo, a supressão de toda publicidade, de toda presença abusiva de postes ou fios telegráficos, de toda indústria ruidosa, mesmo de altas chaminés, na vizinhança ou na proximidade dos monumentos de arte ou de história (IPHAN, 1931, p. 2).

A definição da Carta de Atenas de 1931, segundo o IPHAN, é mais norteadora do conceito de entorno e mais abrangente; portanto, a definição é usada pelo órgão até os dias atuais. Vale ainda ressaltar que esse documento é o mais antigo de todas as cartas patrimoniais e remete, destarte, ao princípio do diálogo sobre a preservação do patrimônio cultural no mundo.

No Brasil, o perímetro de entorno é definido no Decreto Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937 que, no artigo 18, dispõe a seguinte redação:

Sem prévia autorização do Serviço do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, não se poderá, na vizinhança da coisa tombada, fazer construção que lhe impeça ou reduza a visibilidade, nem nela colar anúncios ou cartazes sob pena de ser mandada destruir a obra ou retirar o objeto, impondo-se nesse caso multa (BRASIL, 1937, não paginado).

Em Minas Gerais, o órgão que regulamenta o perímetro de entorno dos bens tombados é o IEPHA, que define os requisitos por meio das Deliberações Normativas discutidas no seu Conselho Estadual de Patrimônio (CONEP). Com relação aos perímetros de Entorno e de Tombamento, a última Deliberação CONEP nº 06/2018 recomenda os seguintes pontos:

Perímetros de tombamento e de entorno (exceto para bens móveis e integrados): texto com delimitação das áreas de tombamento e de entorno do tombamento, contendo a descrição dos perímetros e a justificativa da escolha dessas áreas. Os perímetros deverão ser representados por uma poligonal, na qual está inserido o bem cultural tombado (BI, CP ou NH) e representados em uma planta de implantação ou situação. A descrição do perímetro/poligonal (de tombamento e de entorno) deverá trazer as seguintes informações: 2.3.1 A medida de cada segmento da poligonal; 2.3.2 As coordenadas geográficas de pelo menos 1 (um) vértice da poligonal que delimita a área ou de outro ponto fixo que referencie o bem cultural, obtida por meio de GPS de navegação ou Google Earth ou Google Maps; 2.3.3 Escala numérica ou escala gráfica; destaca-se que a escala adotada deverá permitir a leitura e aferição, por meio do escalímetro, das dimensões da área ou bem a ser protegido; 2.3.4 Caso disponível, será aceita a indicação da área através da Planta Cadastral do município com indicação clara de quadra, quarteirão e lote. 2.3.5 A área do perímetro tombado em metros quadrados (m<sup>2</sup>) ou hectares (ha). 2.4. Documentação cartográfica (em escala numérica, definida pelas normas da ABNT): 2.4.1. Mapa identificando a localização do bem em relação às áreas definidas no Plano de Inventário (IEPHA, 2018, p. 29).

Pode-se, então, concluir que o perímetro de entorno é um traçado virtual, que abrange a vizinhança dos bens tombados e que tem por finalidade harmonizar a paisagem local em que aquele bem está inserido. Esse traçado pode ser impresso em mapas (virtuais ou físicos), plantas cadastrais, entre outros objetos. Ressalta-se que os mapas virtuais, as plantas cadastrais e as imagens são os elementos essenciais que sustentam esta tese.

Vale ressaltar, como escrito no início da citação anterior, a delimitação de perímetro de entorno e de tombamento é feita somente quando se têm bens imóveis, ou seja, construções. Posto isso com o intuito de esclarecer a diferença entre perímetro de tombamento e de entorno, pode-se dizer que o perímetro de tombamento é o bem protegido em si, com todas as suas características e construções, por exemplo, nesse perímetro, entra um banheiro, uma capela ou outra construção que estejam em anexo à construção principal. O perímetro de entorno é marcado pelos imóveis ou infra estruturas vizinhas e possui diretrizes de intervenção mais flexíveis.

O uso de recursos como Google Earth e imagens via satélite também são solicitados para auxiliar tanto na localização do bem quanto na descrição do local onde ele está inserido e o seu entorno.

[...] a) Planta cadastral em escala, com a indicação das estruturas existentes dentro do perímetro tombado; b) Fotografia aérea ou imagem de satélite (imagem Google ou similar), em boa resolução, que permita a visualização de todo o núcleo ou conjunto; c) No caso de conjuntos urbanos ou paisagísticos, deverá ser informada a área em hectares; d) No caso de núcleos históricos, deverá ser informado o número de unidades construídas (estruturas arquitetônicas), dentro do perímetro de tombamento assim como uma Ficha de inventário de cada edificação motivadora da proteção por tombamento; 2.5 Diretrizes de proteção específicas para: 2.5.1 O Perímetro

ou Área tombada e, quando for o caso, seu acervo de bens móveis e/ou integrados, assim como edificações anexas e equipamentos urbanos existentes na área; 2.5.2 O Perímetro ou Área de entorno ao tombamento. 2.5.3 Em se tratando de Bens Móveis e Bens Integrados, estabelecer diretrizes para sua conservação e restauração. 2.6 Ficha técnica: identificando os responsáveis e suas respectivas formações técnicas, devidamente assinada por todos, bem como a data de elaboração do processo de tombamento (IEPHA, 2018, p. 29).

Desse modo, o perímetro de entorno passa a levar em consideração não somente o Núcleo Histórico Urbano ou o Bem Imóvel tombado, mas a paisagem que está a sua volta torna-se elemento importante para a preservação dele. Uma questão que se pode levantar aqui é que o perímetro de entorno é importante não somente para a preservação do bem tombado, mas também para preservar o imaginário e a paisagem cultural onde o patrimônio cultural está inserido.

Pode-se adiantar que as recomendações feitas pelo IEPHA em sua Deliberação CONEP nº 06/2018 são alguns dos requisitos necessários para que o tombamento pleiteado pelo município possa ser deferido perante a análise do dossiê feita pelo corpo técnico do órgão. Posto isso, pode-se supor que esses requisitos estão presentes em todos os dossiês dos seus 3.299 bens imóveis (BI) tombados no Estado de Minas Gerais, de acordo com a listagem de bens protegidos do ano de 2015.

Até o início desta pesquisa, pensava-se que o perímetro de entorno, por ser um termo dentro da vastidão de termos e de possibilidades de pesquisa que a política pública de Minas Gerais tem, não fosse se tornar complexo e se mostrar extremamente interdisciplinar. Vale lembrar que esta pesquisa, dentro da sua interdisciplinaridade, é concebida sob a ótica da Ciência da Informação e da Política Pública de Proteção ao Patrimônio Cultural de Minas Gerais.

A Política Pública auxilia nas definições práticas do perímetro de entorno e nas observações das dificuldades que os cidadãos têm de obter informação sobre as peculiaridades dele. A Ciência da Informação fornece ferramentas para o desenvolvimento do artefato. Outras áreas como o Meio Ambiente, a Legislação e a Administração Pública também são abordadas, porém, de maneira menos ostensiva e menos focada neste estudo.

## **2.2 Sistema de classificação e ontologia**

Para Lima e Maculan (2017), os sistemas de classificação são formas de sistematizar signos e podem abranger toda uma área do conhecimento ou apenas uma parte, ou uma área especializada. Esses sistemas também podem representar fenômenos ou

documentos. No caso desta tese, o sistema de classificação representa o assunto perímetro de entorno e tem por finalidade auxiliar na construção de um projeto de busca e recuperação da informação para mídias.

Os sistemas de classificação são construídos a partir de signos estruturados e normalizados, podendo ser gerais, quando buscam cobrir todos os campos do conhecimento, ou especializados, quando representam um assunto específico. Ademais, os sistemas de classificação podem ser analíticos, quando sistematizam fenômenos físicos, viabilizando seu entendimento, ou podem ser documentais (de assuntos ou bibliográficos) e implicam a classificação de documentos, em qualquer tipo de suporte e mídia, visando facilitar, principalmente, a localização do item em um dado acervo (LIMA; MACULAN, 2017, p. 64).

Na metodologia desenvolvida o sistema de classificação foi utilizado como base para organização do conhecimento relativo ao perímetro de entorno. Vale ressaltar que o sistema desenvolvido facilitou o uso do protegé para geração da ontologia.

Outra consideração importante acerca dos sistemas de classificação está na escolhas dos termos, em que segundo Lima e Maculan (2017) deve se dá por semelhanças e diferenças:

Os princípios teóricos para a elaboração de SOCs são advindos das teorias da classificação, da teoria do conceito e da terminologia, que orientam os agrupamentos de conceitos pelas suas características, de acordo com seus graus de semelhanças e diferenças. (LIMA; MACULAN, 2017, p. 62).

Para Lima e Maculan (2017) o sistema de classificação possui um esquema de classificação que agrupa os elementos por semelhanças e diferenças, uma notação e um índice para facilitar a busca pelo usuário. Ainda os sistemas de classificação possuem uma representação por classes e subclasses.

A percepção das classes e subclasses e a sua organização em um sistema de classificação facilita muito o uso do protegé, pois são essas classes e suas subclasses que são primeiramente inseridas no software. São relações que no caso dessa pesquisa podem ser chamadas de primárias. Quando inseridas no aplicativo essas relações são transformadas em uma taxonomia, segundo Lima e Maculan (2017, p, 63):

A taxonomia é composta de um conjunto de termos arranjados em hierarquias representando o domínio modelado, que organiza conceitos segundo as suas semelhanças e diferenças. Entre suas funções, estão o mapeamento do conhecimento de um domínio e o estabelecimento de um rótulo para as informações disponibilizadas, sendo um mecanismo de acesso em ambiente digital.

Após a criação da taxonomia no protegé, começa-se a elaborar as relações mais complexas dando origem a ontologia. Ontologia é um termo originado na filosofia, que de maneira simples significa a ciências das coisas. Ao aprofundar no estudo do conceito de ontologia, encontram-se outras definições. Segundo Almeida (2021, p. 22):

Ontologia no âmbito da filosofia é uma disciplina, um ramo da metafísica, a ciência do que existe do tipo de coisas e das suas estruturas, sejam elas objetos, propriedades, eventos, relações entre outros em qualquer parte da realidade. O termo remete aos estudos de Aristóteles, mas surgiu apenas em textos de filósofos alemães do século XVII

Posto isso, é necessário dizer que a metodologia dessa pesquisa está na Ciência da Informação, e o conceito de ontologia quando estudado sob a ótica da CI não perde totalmente seu significado original, mas agrega novos sentidos à medida que evolui nesta área do conhecimento.

Segundo Almeida (2021) a Ciência da Informação já traz no cerne de suas pesquisas os vocabulários controlados, que são instrumentos de organização do conhecimento com base na linguística, que tensiona o auxílio à recuperação da informação. As metodologias de construção de ontologias convergem com os vocabulários controlados à medida em que desenvolvem modelos de organização do conhecimento de forma mais ampla e complexa. De acordo com o autor no século XX com o advento das tecnologias esses modelos se tornam baseados em lógica, e com isso tem-se então uma aproximação da ontologia com a ciência da computação, o aprendizado de máquina e os sistemas de busca e recuperação da informação. As ontologias ainda possuem algumas classificações de acordo com sua funcionalidade ou construção: ontologia formal de alto nível e ontologia aplicada cumprem um papel de organização do conhecimento de um domínio.(ALMEIDA, 2021)

Ontologias de domínio Descrevem um domínio mais específico de uma área genérica de conhecimento, como direito tributário, microbiologia, etc. Ontologias de aplicação Descrevem um problema específico de um domínio que se voltam para a execução de atividades. Normalmente, ela referencia termos de uma ontologia de domínio. (FARINELLI, ALMEIDA, 2014, p.7).

A primeira ontologia desenvolvida na metodologia é uma ontologia de domínio pois restringe-se ao conceito perímetro de entorno. Esse primeiro artefato é um modelo de organização do conhecimento, já a segunda ferramenta é o que se pode chamar de ontologia aplicada ou de aplicação.(FARINELLI, ALMEIDA, 2014).

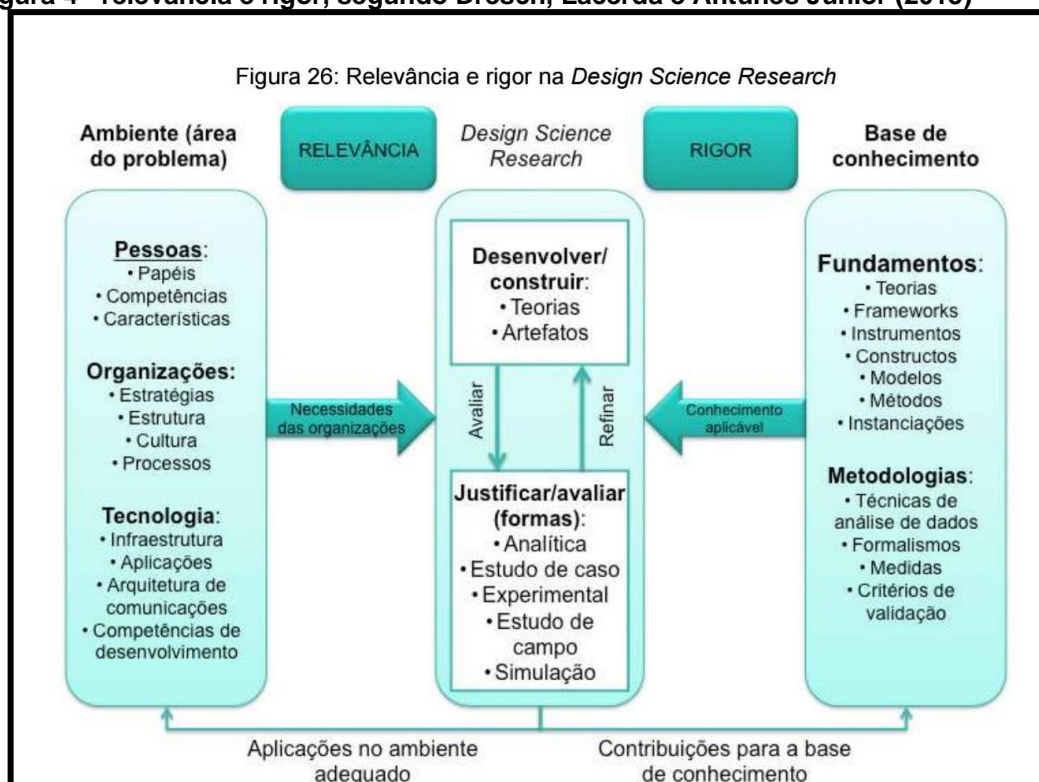
### 3. Metodologia

Este trabalho é desenvolvido com a metodologia *Design Science Research* (DSR) que propõe um novo olhar sobre o paradigma da ciência. Para a DSR, a pesquisa pode ter por objetivo a solução de um problema, o que amplia o campo do trabalho científico e o aproxima da prática. A partir das características da DSR, pode-se afirmar que ela constitui:

[...] a base epistemológica quando se trata do estudo do que é artificial. A Design Science Research [...] é o método que operacionaliza e fundamenta a condução da pesquisa quando o objetivo a ser alcançado é um artefato, ou ainda, uma prescrição. Ademais, a pesquisa fundamentada na Design Science pode ocorrer tanto no âmbito acadêmico quanto dentro das organizações (BAYAZIT, 2004 *apud* DRESCH; LACERDA; ANTUNES JUNIOR, 2015, p. 95).

A DSR utiliza metodologias que conduzem a pesquisa científica sem perder de vista o objetivo de solucionar um problema prático por meio da construção de um artefato. Epistemologicamente, pode-se dizer que esse estudo aproxima-se do paradigma da Design Science. Na figura 4, representa-se o rigor e a relevância da DSR, segundo Dresch, Lacerda e Antunes Junior (2015).

Figura 4 - relevância e rigor, segundo Dresch, Lacerda e Antunes Junior (2015)



Fonte: Adaptado de Dresch, Lacerda E Antunes Junior (2015, P. 97).

Ao sobrepor os aspectos de relevância desta pesquisa no modelo de Dresch, Lacerda e Antunes Junior (2015), foi possível realizar algumas observações: com relação às pessoas, têm-se equipes técnicas e conselhos de patrimônio e cidadãos em busca de

informação sobre o perímetro de entorno para auxílio nas tomadas de decisão com relação a um determinado imóvel. A organização é representada pelo poder público, seja ele federal, estadual ou municipal, cria a legislação regulamentando o entorno dos bens tombados e tem o poder de fiscalização e penalização (nesse quesito enquadra-se, também, o ministério público). A tecnologia, nesse caso, serve de infraestrutura para a recuperação da informação.

O desenvolvimento desta pesquisa segue com os estudos de caso e com a revisão de literatura, executada a partir da RSL. Em seguida os passos necessários para a elaboração e implementação de ontologias. Para a validação foi feito o estudo de caso da Pampulha como um modelo aplicado à ontologia proposta.

Hevner et al. (2004) destaca que a DSR permite a integração entre o artefato que está sendo desenvolvido, a organização para a qual ele está sendo feito e as pessoas que irão usá-lo. Com relação a isso, a organização dentro da qual o artefato desta pesquisa se propõe é o poder público municipal, embora o produto poderá ser estendido para a esfera estadual e federal, em momento oportuno.

Dentro das sete diretrizes propostas por Hevner et al. (2004), pode-se alinhar cada uma delas, no contexto desta pesquisa, conforme disposto no quadro 1.

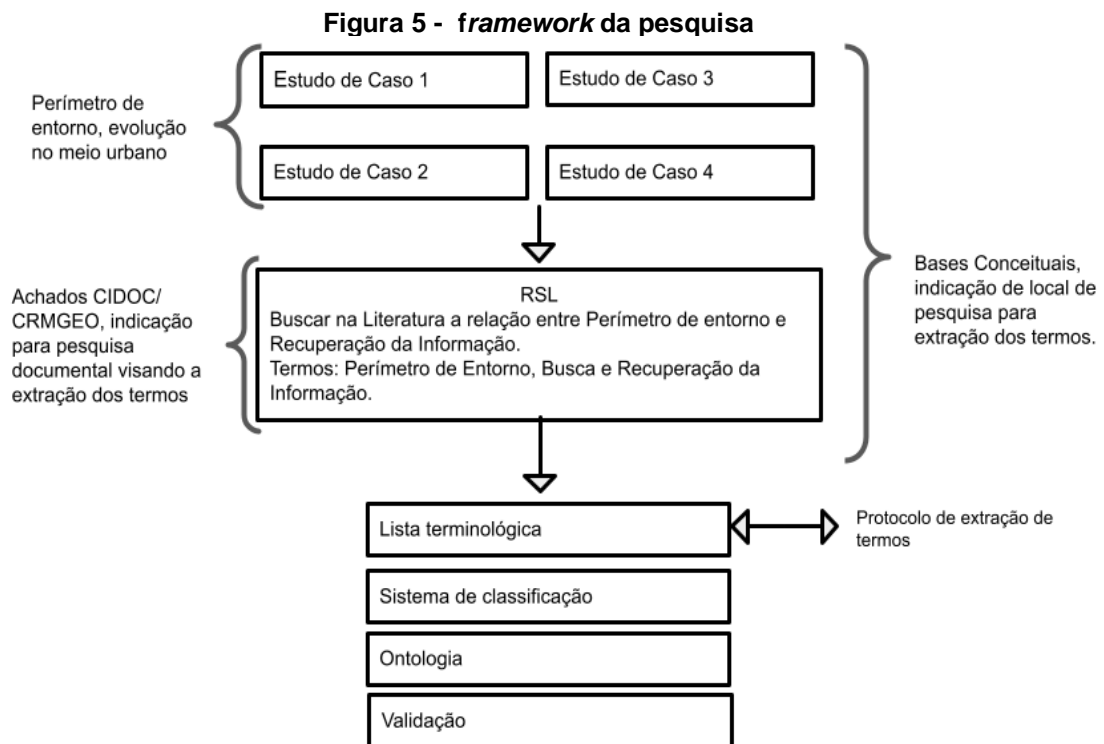
**QUADRO 1 – alinhamento da tese com o modelo de Hevner et al. (2004)**

Diretriz	Descrição
Diretriz 1: design do artefato	O artefato proposto é uma ferramenta de organização do conhecimento com vistas a operacionalização para a web semântica.
Diretriz 2: problema ou relevância	A falta de acesso às informações relacionadas ao perímetro de entorno de bens tombados pelos cidadãos, principalmente daqueles que trabalham nas equipes técnicas das prefeituras ou fazem parte dos conselhos de patrimônio.
Diretriz 3: evolução do design	Espera-se que o artefato possa auxiliar na busca e recuperação da informação sobre o perímetro de entorno, além de ser uma representação do conhecimento sobre esse constructo.
Diretriz 4: contribuições da pesquisa	Que o artefato possa dar início às discussões sobre o perímetro de entorno e suas interfaces com as questões sociais e urbanas. Ademais, aproximar a Ciência da Informação das políticas públicas de proteção ao patrimônio cultural.
Diretriz 5: rigor da pesquisa	Esta pesquisa inicia-se com a definição do constructo perímetro de entorno de acordo com a sua evolução no meio urbano por meio de estudos de caso, sendo realizada, em seguida, uma revisão sistemática. Passa pela construção de um sistema de classificação e de uma lista terminológica, para a construção da ontologia. Na condução dessas etapas, são usados métodos científicos.

- O artefato proposto é elaborado da seguinte maneira:
- Entendimento do que é o constructo perímetro de entorno, segundo a sua evolução, ao longo dos anos, no meio urbano, e segundo as recomendações da política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais.
  - A busca por outras plataformas ou pesquisas que desenvolvam artefatos semelhantes.
  - A construção do artefato.
  - A demonstração do seu uso final.
- Diretriz 6: design como processo de pesquisa
- Diretriz 7: comunicação da pesquisa
- Uma dissertação de mestrado constituiu a base inicial para o desenvolvimento desta pesquisa.
  - Quatro artigos publicados, com os resultados parciais.
  - Com a finalização da tese, mais dois artigos poderão ser publicados.

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

A figura 5 apresenta framework, os estudos de caso mostram o perímetro de entorno como um problema real. A Revisão Sistemática de Literatura (RSL) traz um panorama sobre o assunto perímetro de entorno e recuperação da informação nas bases de pesquisa da CI, e após essas duas etapas deu-se a construção do artefato.



Fonte: Elaborada pela autora (2023)

O ambiente (área do problema, corresponde a primeira etapa com os quatro estudos de caso com o objetivo de entender a evolução histórica e geográfica do perímetro de entorno no meio urbano. Nesta etapa foi utilizada metodologia de estudo de caso com observação in loco e pesquisa de campo.

Na segunda etapa da metodologia foi feita a revisão sistemática de literatura, com o intuito de verificar as pesquisas sobre o termo perímetro de entorno. Porém, com o avançar da pesquisa, observou-se que existem algumas bases como o *Conceptual Reference Model (CRM)/Committee International for Documentation (CIDOC)*. Outro achado foi a Infraestrutura de Dados Espaciais do Sistema Estadual de Meio Ambiente (IDE SISEMA).

O resultado da revisão sistemática de literatura aponta para a necessidade da pesquisa documental para a extração dos termos relacionados ao perímetro de entorno na política pública de patrimônio cultural de Minas Gerais. Segundo (GIL, 2011) a pesquisa documental, como sendo um trabalho, cuja fonte de dados são os documentos primários ou aqueles que ainda não receberam nenhum tipo de tratamento analítico. Com base no que Gil (2011) define como pesquisa documental, pode-se dizer que o estudo proposto corresponde a esse tipo de pesquisa. Vale ressaltar que essa decisão de uso dos dossiês de tombamento e das legislações pertinentes ao patrimônio cultural foi reforçada na RSL. Outra fonte documental citada por Gil (2011) são as fotografias que, neste estudo, foram de fundamental importância para auxiliar o entendimento e uma melhor visualização do objeto de pesquisa durante a análise crítica. Outros tipos de documentos que foram utilizados são as legislações urbanas, planos diretores, leis de uso e ocupação do solo e códigos de conduta, com o objetivo de analisar como elas abordam o patrimônio cultural e seu entorno e se essa abordagem converge, diverge ou se é vaga com relação às leis de proteção ao patrimônio cultural.

### 3.1 Estudos de Caso

Neste capítulo, apresentam-se observações que são ainda empíricas, mas já trazem pistas da importância do perímetro de entorno. Esse instrumento de proteção atua também para resguardar certa conformidade e beleza nos locais que possuem bens protegidos.

#### 3.1.1 Perímetro de Entorno do fórum Drº Assis Andrade

Conselheiro Lafaiete está a 100 km de Belo Horizonte e sua história remonta ao Ciclo do Ouro. O que interessa nesta pequena amostra da análise crítica que se pretende construir com esta pesquisa é o prédio do Fórum ou atual Secretaria de Saúde do Município e a Casa da Cultura Gabriela Mendonça. (IBGE)

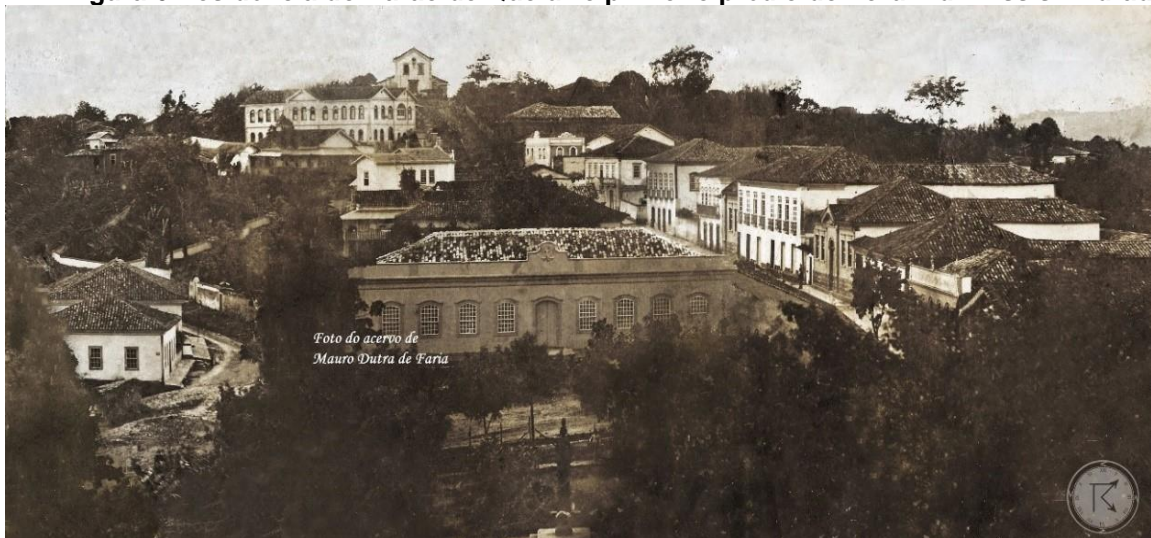
A Casa da Cultura Gabriela Mendonça é tombada desde o ano 2000 e o prédio do antigo Fórum assim como outras construções situam-se no seu entorno. A Casa da Cultura Gabriela Mendonça é um dos poucos exemplares do século VIII que ainda existem em Conselheiro Lafaiete. Foi construída com pedra e pau a pique, coberta de

telhas e o seu tombamento é municipal. (CONSELHEIRO LAFAIETE, MG, 2010)

O prédio do antigo Fórum não possui tombamento, mas está a cerca de 100 metros do imóvel tombado. Ele e as demais construções nas fotografias seguintes constituem perímetro de entorno da Casa da Cultura Gabriela Mendonça.

A evolução histórica que se observa nas figuras seguintes, com destaque o prédio do antigo Fórum, traz algumas pistas de como os edifícios públicos sobrepõem os estilos arquitetônicos.

**Figura 6- residência do Barão de Queluz e primeiro prédio do Fórum drº Assis Andrade**



Fonte: Imagem pertencente ao Museu e Arquivo Antonio Perdigão, sem autoria conhecida e cedida pelo fotógrafo, colecionador e colaborador, Mauro Dutra (2023).

Na imagem anterior, a construção central tinha sido residência do Barão de Queluz e, logo após, abrigou o Fórum Drº Assis Andrade até a década de 1950, época em que alguns moradores mais antigos contam que o edifício estava condenado, sendo demolido e recebendo uma construção modernista, no local. (IBGE)

Na imagem anterior, pode-se observar, nas laterais, principalmente na lateral direita, como as construções acompanhavam o estilo do prédio; provavelmente, eram até então construções da mesma época ou de épocas próximas. É possível notar, com especial atenção, o terceiro sobrado à direita da foto (trata-se da Casa da Cultura Gabriela Mendonça).

**Figura 7- construção do novo prédio do Fórum drº Assis Andrade**



Fonte: Imagem pertencente ao Museu e Arquivo Antônio Perdigão, sem autoria conhecida e cedida pelo fotógrafo, colecionador e colaborador, Mauro Dutra (2023).

Na figura 7, tem-se a construção do edifício moderno, desenho dos arquitetos Edgard Tavares Barbosa e Rafael Hardy Filho, da Escola de Arquitetura de Belo Horizonte. Após a construção do prédio em estilo moderno, no seu entorno, começam a surgir construções modernas, como pode ser observado ao lado direito da figura 7. (IBGE)

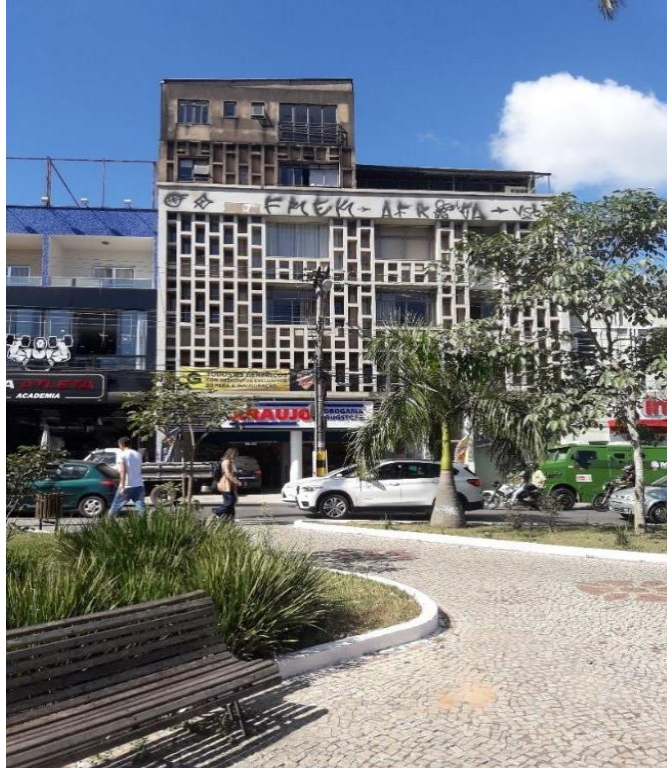
Vale ressaltar que, atualmente, existem poucas residências em estilo moderno de pé, nesse perímetro de entorno da Casa da Cultura Gabriela Mendonça. Como exemplo, tem-se o prédio com os cobogós que ainda resistem e uma residência que fica logo atrás do prédio do Fórum, mas que está sendo demolida, como se pode ver nas fotografias seguintes.

Nesse perímetro de entorno, havia também mais construções modernistas que já foram demolidas para que nos seus terrenos outros edifícios fossem construídos, em sua maioria com número maior de andares. Algumas questões podem ser levantadas, visto que é relevante para este projeto: até que ponto essas novas construções vão ser harmônicas e vão respeitar a volumetria do perímetro de entorno? E como foi consultada a Prefeitura Municipal, os conselhos de patrimônio cultural e de meio ambiente e as equipes técnicas sobre essas intervenções?

O que se pode observar nessas fotografias é que o entorno já perdeu todas as características das construções dos séculos XIII e XIX e que, mesmo tendo construções modernas, estão sendo derrubadas para darem lugar a novos prédios.

Não havendo intervenção do Conselho Municipal de Patrimônio Cultural e da equipe técnica da Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete, existe a possibilidade de surgirem novos prédios com volumetria, altura e arquitetura que, certamente, irão desarmonizar tanto o prédio do antigo Fórum quanto a Casa de Cultura Gabriela Mendonça.

**Figura 8 - entorno do prédio do fórum, atualmente**



Fonte: Registrada pela autora (2023).

**Figura 9 -exemplar de arquitetura modernista que está sendo demolida (foto atual)**



Fonte: Registrada pela autora (2023)

Frisa-se que essa possibilidade de surgirem novas construções, principalmente com volumetria maior e que impeçam a visibilidade do bem e quase o desarmonia, pode ser inferida, uma vez que essa é uma área central de Conselheiro Lafaiete, onde a especulação imobiliária é alta.

Outra ressalva importante é que este estudo de caso é apenas uma amostra e dentro dele ainda se tem, também, a Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição, um exemplar do século XIX, que não possui tombamento, mas que também tende a sofrer com as descaracterizações do perímetro de entorno da Casa de Cultura Gabriela Mendonça.

Como fonte para esta pesquisa, usou-se o acervo do Museu Ferroviário e Centro Cultural Maria Andrade de Resende. Como a pesquisa é realizada no âmbito da Gestão do Conhecimento e do Patrimônio Cultural, no uso desse acervo, encontraram-se alguns dados que se faz necessário escrever sobre, ainda que não seja esse objeto e objetivo do presente estudo.

As observações feitas nos parágrafos anteriores são possíveis por causa das fotografias que fazem parte do então acervo fotográfico do Museu e Arquivo Antônio Perdigão. Ao iniciar a pesquisa e o uso das fotos, surge um questionamento: quem foram os fotógrafos responsáveis por guardar a memória da cidade? Partindo dessa pergunta, foi-se a campo procurar por essas fotos e o que se tem de resultados dessa ida a campo são duas situações:

1 - não existe nenhuma pesquisa com relação à autoria das fotos, cujo acervo possui aproximadamente 3 mil fotos e 2 – atualmente, o acervo está sobre a salvaguarda do Museu Ferroviário e do Centro Cultural Maria Andrade de Resende.

Se considerarmos que Conselheiro Lafaiete perdeu grande parte da sua arquitetura dos séculos XVIII e XIX, esse acervo fotográfico é de suma importância para o acesso à memória, para os estudos de evolução urbana e para a história da cidade. A valorização, a organização e a salvaguarda desse acervo fazem-se urgente.

Sobre as fotografias, entende-se que “fotos nos fornece um testemunho. Algo que ouvimos falar, mas que duvidamos parece comprovado quando nos mostram uma foto numa das versões de sua utilidade o registro da câmera incrimina” (SONTAG, 1977, p. 09).

Esse testemunho proposto por Sontag (1977) pode ser um testemunho do passado, de algo que não exista mais. Nesse sentido, o acervo fotográfico do Museu e Arquivo Antônio Perdigão é de extrema importância para a guarda e preservação da memória de Conselheiro Lafaiete.

Conselheiro Lafaiete é considerada por alguns autores como um eterno local de passagem. Essa ideia de local de passagem é construída ao longo da história do município e se deve em partes pela sua localização geográfica. Segundo o Dossiê de Tombamento da Locomotiva a Vapor Orenstein e Koppel, os primeiros habitantes teriam sido índios da tribo Carijó que se alojaram nas terras do que hoje é Conselheiro Lafaiete, fugindo da invasão portuguesa, no Rio de Janeiro. O local teria sido escolhido por ter várias rotas de fuga. (CONSELHEIRO LAFAIETE, MG, 2010).

Outro ponto importante da história do município que comprova a vocação para lugar de passagem foi à discórdia entre a bandeira de Dom Rodrigo Castel Branco, que era espanhol, com a bandeira de Borba Gato, que culminou no assassinato de um dos homens de Borba Gato. Os integrantes da bandeira de Dom Rodrigo escolheram a região de Conselheiro Lafaiete para se esconderem, por se tratar de um local estratégico, caso precisassem fugir (CONSELHEIRO LAFAIETE, MG, 2010).

Postos esses fatos históricos, ao longo de 400 anos, o município cresceu com essa vocação “de local de passagem” e é comum ouvir dos moradores mais antigos sobre como a implantação de siderurgias, na região, impactou o município trazendo pessoas de todas as regiões do país. A partir da década de 1950, começa-se um processo de modernização da cidade (seu primeiro prédio moderno é o edifício do Fórum Drº Assis Andrade). A modernização somada ao progresso fez com que a cidade fosse perdendo, paulatinamente, o seu patrimônio cultural edificado e dando lugar a novas construções.

Atualmente, o município possui bem pouco do casario dos séculos XVIII, XIX e princípio do XX. Com isso, a cidade perde sua identidade cultural ligada à arquitetura. Nesse sentido, cabe o conceito de “Não Lugar”, elaborado por Marc Augé (1994). Os “não lugares”, segundo esse autor, são locais que não possuem uma identidade própria e que podemos visualizar em qualquer lugar do mundo.

Conselheiro Lafaiete, talvez por ser local de passagem, talvez pelo afã do progresso e da modernização, dentre as únicas fontes de memória que o município dispõe está nas fotografias do acervo do Museu e Arquivo Antônio Perdigão. Desta maneira, Dallago menciona:

Podemos dizer, então, que a fotografia pode, ao mesmo tempo, trazer em si a dimensão da memória, do registro do passado, e o poder de impactar, “flechar”, despertar afetos, emoções, naquele que a observa. Memórias, então, carregadas de afetividade. [...] Marcel Proust, Em Busca do Tempo Perdido, os conceitos de memória voluntária e involuntária, na tentativa de estabelecer uma teorização mais aprofundada sobre o poder afetador intrínseco à imagem fotográfica (DALLAGO, 2008, p. 2).

O acervo é composto por mais de 3 mil fotografias, aproximadamente, as quais estão em pastas, sem nenhum tipo de catalogação e indexação, o que dificulta a pesquisa e o uso das mesmas. A falta de registro sobre quem são os autores das fotos também faz com que essa dificuldade torna-se mais evidente

**Figura 10 - caixas e pastas onde ficam guardadas as fotos**



Fonte: Registrada pela autora (2023)

**Figura 11- caixas e pastas onde ficam guardadas as fotos**



Fonte: Registrada pela autora (2023).

O acervo necessita, portanto, de dois tipos de trabalho: 1 - catalogação e indexação dessas fotos, podendo realizar, também, a digitalização para evitar o manuseio e 2 - pesquisa sobre quem são os autores dessas fotografias.

Conselheiro Lafaiete perdeu grande parte do seu patrimônio cultural edificado ao longo dos últimos sessenta anos. O acervo fotográfico do Museu e Arquivo Antônio Perdigão é um dos únicos meios existentes de resgate da memória lafaietense.

Nesse contexto, confirma-se que o acervo necessita de atenção especial, para que possa ser preservado e conservado, adequadamente, além de pesquisas sobre os possíveis autores das fotos.

Espera-se que este pequeno apêndice sobre as fotografias usadas no capítulo 3.1.1, ainda que breve, possa ir além desta pesquisa, gerando novos questionamentos e debates sobre o patrimônio cultural, tanto de Conselheiro Lafaiete, quanto do acervo fotográfico do Museu e Arquivo Antônio Perdigão.

### 3.1.2 Perímetro de Entorno da Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição de Piranga

Piranga está a mais ou menos 171 km de Belo Horizonte e 60 km de Mariana, na Zona da Mata Mineira (PIRANGA, MG, [s.d.]). Os primeiros habitantes de Piranga teriam sido os índios Botocudos, Carijós e Cataguás. O Dossiê de Tombamento do Núcleo Urbano de Pinheiros Altos informa, ainda, a dificuldade de obtenção de informação sobre esses habitantes devido à forma de colonização portuguesa, que dizimou as tribos e fez dos sobreviventes escravos (PIRANGA, MG, 2009).

Os primeiros encontros entre índios e colonizadores ocorreram como consequência das várias expedições dos bandeirantes, que passaram pela região do Rio Piranga, no final do século XVII, à procura do cobiçado ouro (PIRANGA, MG, 2009, p. 7).

Ainda sobre a ocupação urbana de Piranga, segundo Sirigueio e Rodovalho *apud* Piranga (2009), ela ocorreu às margens do Rio Guarapiranga, em uma capoeira.

No período colonial, surge o primeiro povoamento de Piranga, às margens do Rio e da Capela de Nossa Senhora da Conceição (objeto de pesquisa que veremos adiante). Esse povoamento foi favorecido pelo crescimento da exploração do ouro (PIRANGA, MG, 2009).

O significado do topônimo Guarapiranga quer dizer pássaro vermelho que existia em abundância, no local (TAUNAY *apud* PIRANGA, MG, 2009, p. 9). Em Ferreira *apud* Piranga (MG, 2009, p. 9), há uma atribuição de sentido para Piranga, nome indígena que significa “Barro Vermelho”, podendo significar, também, uma planta da família da begoníacias, da qual os índios extraíam tinta vermelha para suas tatuagens (PIRANGA, MG, 2009, p. 9).

A história do município de Piranga assim como a da região do Vale do Piranga está ligada ao Ciclo do Ouro, em Minas Gerais. Em 1704, nas proximidades de Guarapiranga, já haviam sido descobertas as minas de Pinheiro, Bacalhau, Rocha Pirapetinga e Prazeres. Em 1724, Guarapiranga recebe o título de freguesia e, em fevereiro do mesmo ano, é elevada à Vigária Colativa e tem seu primeiro Vigário Colativo, o Padre Manoel Fernandes Tenreiro (PIRANGA, MG, 2009).

A freguesia de Conceição de Guarapiranga cresceu no entorno da atual Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição e teve como limites geográficos os rios de onde eram extraídos o ouro, o Rio Piranga e o Corrégo das Almas. Ainda, segundo o dossiê de tombamento, as casas de maior valor e mais importantes pertenciam aos fazendeiros e aos homens ligados à Administração Pública e ficavam no entorno da Igreja (PIRANGA, MG 2009).

De acordo com o dossiê de tombamento, os marcos legais e históricos do desenvolvimento urbano de Piranga são:

#### **QUADRO 2 - marcos legais do desenvolvimento urbano de Piranga**

---

Construção da Capela de Nossa Senhora da Conceição, em 1694. Elevada à condição de Freguesia em 1724.

Desmembramento da Comarca de Mariana e Elevação a Município, por meio da Lei provincial 202, de 1º de abril de 1841.

A Lei 229, de 30 de novembro de 1842, determinou o desmembramento de Barbacena e a capela do Melo do Desterro é incorporada a São José do Chopotó, ainda pertencente à Piranga.

Em 1850, por meio da Lei n. 464, de 22 de abril, Piranga passa o curato a Dores do Turvo. Transferida para Ouro Preto pela Lei n. 665, de 27 de abril de 1854.

Criação da comarca de Ouro Preto englobando os municípios de Queluz e Piranga por meio da Lei nº 719, de 16 de maio de 1855.

A Lei n. 1113, de 16 de outubro de 1.861 estabelece os limites geográficos do município de Piranga. A lei n. 1.229, de 17 de novembro de 1.865 suprimiu o município todo, sendo restaurado, mediante a Lei n. 1537, de 20 de julho de 1.868.

Em 05 de outubro de 1870, por meio da Lei n. 1729, Piranga foi elevada à categoria de cidade.

Em 1873, o distrito de Dores do Turvo foi desmembrado de Piranga, passando a pertencer a Pomba, pela Lei n. 2035, de 1º de dezembro.

A Lei n. 02, de 14 de setembro de 1891 mantém o município de Piranga com seus nove distritos. Em 1923, mediante a Lei n. 843, o município perde o distrito de

---

---

Conceição do Turvo.

Em 17 de dezembro de 1938, por meio do Decreto – Lei Estadual n. 148, Piranga perde o distrito de Brás Pires.

Em 1903, Piranga perde essa categoria em face da Lei n. 375, de 19 de setembro. Tendo a comarca restaurada, em 1915, pela Lei n. 663, de 18 de setembro.

Em 07 de setembro de 1923, à luz da Lei n. 843, o município até então chamado de Nossa Senhora da Conceição do Piranga passa a ser chamado somente de Piranga.

---

Fonte: Piranga, MG, (2009).

Segundo o dossiê de tombamento do distrito de Pinheiros Altos (PIRANGA, MG, 2009), a formação geográfica do núcleo urbano de Piranga deu-se no entorno da Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição.

A Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição era até a década de 1950 um exemplar da arquitetura barroca. Nessa década, a Igreja é derrubada e, em seu lugar, foi construído um novo templo com características modernas. A partir de então, começa-se um processo de modernização do seu entorno.

A questão que se coloca, nesse contexto, é se a construção da nova Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição teria sobrepulado a “modernização” das residências que estão no seu entorno? Vale ressaltar que, por ser moderna, a Igreja não possui tombamento, mas que está no perímetro de entorno do prédio da Câmara e da Prefeitura Municipal, estando ambos protegidos por meio de tombamento.

As fotografias que seguem servem para auxiliar na compreensão de como era a Igreja e como se encontra o seu entorno, nos dias atuais. Chama-se a atenção para a imagem da figura 13, que é feita via satélite e mostra a posição da Igreja, dos dois casarões tombados e da Praça Coronel Amantino Maciel.



Fonte: GOOGLE EARTH, (online).

Os números: 1 é a Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição, 2 o prédio da Prefeitura Municipal, 3 o prédio da Câmara e 4 a praça Cel. Amantino Maciel.

**Figura 13 - antiga igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição como era até a década de 1950.**



Fonte: DUTRA, Geraldo (2019). Essa fotografia pertence ao acervo do Arquivo do Conhecimento Cláudio Manoel da Costa. (SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS DO VALE DO PIRANGA, online).

**Figura 14 - Praça Cel. Amantino Maciel, atual.**



Fonte: Registrada pela

autora

**Figura 15 - Praça Cel. Amantino Maciel, sem data precisa.**



Fonte: DUTRA, Geraldo (2019). Essa fotografia pertencente ao acervo do Arquivo do Conhecimento Cláudio Manoel da Costa

Faz se as seguinte ressalva: alguns casarões da praça não possuem tombamento

e o instrumento de proteção dos mesmos é o Inventário do Patrimônio Cultural (IPAC) de Piranga, e o fato de estarem no perímetro de entorno. Ambos os instrumentos são mais flexíveis com relação à proteção e a preservação dos bens arquitetônicos.

A presença de edifícios descaracterizados no perímetro de entorno de bens tombados se justifica muitas vezes pelo fato de que quando se faz o processo de tombamento eles já se encontram da forma como estão.

Nas imagens acima através dos resquícios de alguns casarões que ainda restam de pé no entorno da praça Cel. Amantino Maciel, que esses harmonizavam em volumetria, estilo e altura com a antiga Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição. Por outro lado, quando a praça evolui no sentido de se modernizar, através da construção do novo templo, as casas no seu entorno são reconstruídas de forma aleatória.

As construções aleatórias no entorno da praça Cel. Amantino Maciel, faz com que elas desarmonizem com a ambiência da praça e dos casarões da Câmara Municipal e da Prefeitura, que são tombados.

Vale ressaltar aqui que a Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição, por ser uma construção moderna não possui tombamento, e em breve conversa com alguns piranguenses é nítido o ressentimento pela destruição do templo antigo.

A Lei de Uso e Ocupação do Solo (Lei Federal 6.766) é de 19 de Dezembro de 1979 e em linhas gerais organiza e dispõe sobre o parcelamento urbano. Entre outras coisas a lei prevê:

- I - vias de circulação; (Incluído pela Lei nº 9.785, de 1999)
  - II - escoamento das águas pluviais; (Incluído pela Lei nº 9.785, de 1999)
  - III - rede para o abastecimento de água potável; e (Incluído pela Lei nº 9.785, de 1999)
  - IV - soluções para o esgotamento sanitário e para a energia elétrica domiciliar. (Incluído pela Lei nº 9.785, de 1999)
- § 7º O lote poderá ser constituído sob a forma de imóvel autônomo ou de unidade imobiliária integrante de condomínio de lotes. (BRASIL, 1979)

Em 1979, quando a lei foi instituída primeiramente em nível federal e em 1988 em nível municipal o templo já havia sido demolido, e reconstruído na forma como se encontra hoje.

Com relação ao Plano Diretor, município de Piranga, segundo a secretária administrativa, a cidade não possui, uma vez que a obrigatoriedade de fazê-lo é restrita a cidades com mais de 20 mil habitantes. Porém a Lei Federal 10.257, de 10 de julho de 2001, prevendo as mazelas que o turismo enquanto atividade econômica pode trazer aos municípios, ficam obrigados a terem plano diretor as cidades com:

- I – com mais de vinte mil habitantes;
- II – integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas;
- III – onde o Poder Público municipal pretenda utilizar os instrumentos previstos no § 4º do art. 182 da Constituição Federal;
- IV – integrantes de áreas de especial interesse turístico;
- V – inseridas na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.

VI - incluídas no cadastro nacional de Municípios com áreas suscetíveis à ocorrência de deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos. (BRASIL, 2001)

Piranga, portanto, não se enquadra nos municípios com mais de 20 mil habitantes, mas possui interesse turístico, por isso deveria ter plano diretor instituído. Mas a sua Lei de Uso e Ocupação Solo Lei Municipal 971 de 1997, no Capítulo II Seção I diz sobre a questão ecológica e paisagística:

Art. 1º nenhuma modalidade de parcelamento do solo será permitido em: (...)  
 V – Áreas de preservação ecológica, ou naquelas que a poluição impeça condições sanitárias suportáveis, até sua correção.  
 VI – Áreas contendo matas e florestas sem prévia manifestação favorável das autoridades competentes.  
 VII - Áreas reservadas naturais em que o poder público tenha interesse em sua preservação como áreas de belezas naturais e paisagísticas.  
 (PIRANGA, MG, 1997, p.114)  
 Além da Área de Preservação Ambiental - APA de Piranga, o município também possui um tombamento paisagístico, Conjunto Natural e Paisagístico da Fazenda Praia Grande. (IEPHA, 2012).

O que foi encontrado nesse sentido foi o Decreto Municipal 1150/02, que regulamenta a Lei Municipal n.º 1126/02. de 30 de agosto de 2002 que cria a Área de Preservação Ambiental - APA de Piranga.

Esse Decreto aborda o parcelamento do solo urbano da seguinte forma:

Licença especial da Prefeitura Municipal de Piranga, que exigirá para atender as posturas municipais:

- I - implantação de sistema de coleta e tratamento de esgoto;
- II - lotes de tamanho mínimo suficiente para o plantio de árvores em pelo menos 20% da área do terreno;
- III - programação de áreas verdes com espécies nativas;
- IV - traçado de ruas e lotes comercializáveis, com respeito à topografia com inclinação inferior a 20%;
- V - sistema de vias públicas em curvas de nível e rampas suaves com galerias de águas pluviais;
- VI - adequação, do projeto, com o Zoneamento Ecológico-econômico da Unidade de Conservação;
- VII – estudos de Impacto Ambiental ou Plano de Controle Ambiental.

Art. 13 - Nos loteamentos rurais, os mesmos deverão ser previamente aprovados pelo INCRA e pela Prefeitura Municipal de Piranga.  
 Parágrafo único: A Prefeitura Municipal poderá exigir que a área destinada em cada lote, à reserva legal, para a defesa da floresta nativa e áreas naturais, fique concentrada num só lugar, sob a forma de condomínio formado entre os proprietários dos lotes.  
 (PIRANGA, MG, 2002)

Esse decreto portanto é pontual e tem por objetivo regulamentar apenas as áreas próximas e ou pertencentes à Área de Proteção Ambiental (APA) de Piranga, dessa forma não atende o município como um todo. O patrimônio cultural, suas imbricações com o perímetro de entorno, porém é citado no Código de Posturas Municipal, Lei nº 711/88 no Capítulo IV Anúncios e Cartazes:

Art. 64 Não será permitida a colocação de anúncios ou cartazes quando: I – pela sua natureza provoquem aglomerações prejudiciais ao trânsito,  
 II – de alguma forma prejudiquem os aspectos paisagísticos da cidade, seus

panoramas naturais, monumentos típicos e históricos, (...)  
 IV – obstruam, interceptam ou reduzam o vão das portas e janelas ou  
 prejudiquem o aspecto das fachadas. (...)  
 (PIRANGA, MG, 1988, p. 16)

A proibição da colocação de anúncios e cartazes em locais que prejudiquem os aspectos paisagísticos e se estendendo ao patrimônio natural e cultural, influencia beneficemente nas questões de preservação do perímetro de entorno dos bens tombados, uma vez que interferências dessa natureza comprometem a harmonia e a visibilidade do bem. Com relação ao item IV, essa proibição se aplica e é muito benéfica com relação aos bens tombados uma vez que esse tipo de intervenção descaracteriza o imóvel tombado, impedindo a sua visualização na íntegra.

Já no Código de obras de Piranga observa-se Seção IV

Das Fachadas

Art.42. É livre a composição das fachadas, excetuando-se as localizadas em formas tombadas devendo neste caso, ser ouvido o órgão federal estadual ou municipal competente. (PIRANGA, MG, 1988)

A composição das fachadas afeta incisivamente o perímetro de entorno de bens tombados, no que tange à harmonização e a visibilidade do bem. O que se pode observar e concluir é que: na evolução urbana de Piranga, a demolição da Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição influenciou seu entorno. Os tombamentos dos prédios da Prefeitura e da Câmara Municipal foram tardios, pois acontecem quando os seus entornos já estão muito descaracterizados. A descaracterização do entorno, provavelmente sobrepujado pela construção da Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição, faz com que as construções se desarmonizem com a praça Cel. Amantino Maciel e com os bens tombados.

As legislações urbanas, lei de uso e ocupação do solo, código de posturas, código de obras, fazem interface em alguns pontos com as leis de proteção ao patrimônio cultural no que tange ao perímetro de entorno, observar essa interface é de suma importância para a construção do protótipo que se pretende ao final da pesquisa. Outra análise que pode ser feita, em outro momento, é com relação à proteção ao patrimônio cultural que essas outras leis oferecem.

### 3.1.3 Perímetro de entorno e Conjunto Moderno da Pampulha

A Pampulha recebeu destaque em 2016 quando o Conjunto Moderno da Pampulha recebeu da UNESCO o título de Patrimônio Cultural da Humanidade, porém o bairro Pampulha desde a sua concepção já vinha recebendo uma legislação municipal e urbana de proteção da paisagem do bairro, como veremos a seguir.

O dossiê de candidatura do Conjunto Moderno da Pampulha a Patrimônio Cultural da Humanidade teve o início da sua elaboração no princípio de 2013, em uma ação que condensou esforços da prefeitura municipal de Belo Horizonte e do Instituto do Patrimônio Histórico Nacional - IPHAN, conforme nota do Jornal Estado de Minas:

“O prefeito nos mostrou sua intenção e acertamos que vamos ajudar a prefeitura a construir esse documento. Em janeiro, o Iphan começará a trabalhar nele”, garante a presidente do instituto. Jurema esclarece que se trata de um processo lento, não viável para antes da Copa’ 2014: “Se tudo correr como esperamos, é uma decisão para sair no primeiro semestre de 2015”. Os três níveis de tombamento nacionais estão regulamentados pela Constituição federal. Já o nível mundial é acertado por uma convenção da qual o Brasil é signatário com outros 189 países. O comitê que vota nos bens candidatos é composto por 21 nações em sistema de rodízio. (WERNECK, 2012).

Nos anos seguintes o dossiê tramitou na UNESCO: sendo entregue em 2014 (G1 2014), aceito em 2015 (G1 2015), e em 17 de junho de 2016 o Conjunto moderno da Pampulha teve sua candidatura aceita e se tornou Patrimônio da Humanidade (G1, 2016). Vale ressaltar que o ato de tornar público a candidatura é parte importante no processo, uma vez que as comunidades inseridas no bem tombado ou no seu entorno devem ser comunicadas a respeito da mesma.

A legislação urbana do bairro Pampulha e adjacências já se fazia presente desde a construção do bairro, na década de 40. De certa forma essa legislação contribuiu não somente com a preservação paisagística do bairro Pampulha, mas também para evitar uma verticalização desordenada. A paisagem, o entorno e as obras de Niemeyer levaram o bairro a receber o título de patrimônio da humanidade.

A Pampulha surge do crescimento de Belo Horizonte, a capital mineira tem em seu plano piloto, proposto por Aarão Reis, a avenida do Contorno como limite urbano. Porém com o desenvolvimento de Belo Horizonte, inicia-se um processo de verticalização, e os bairros que estavam fora do limite imposto por Aarão Reis (avenida do Contorno), começam a sofrer um processo de urbanização, sem planejamento, 1930 Belo Horizonte se mostrava ultrapassada. Nos anos de 1940 no governo de Juscelino Kubitschek objetivando uma modernização da capital mineira tem se a implantação do bairro Pampulha. (IEPHA, 2014).

Belo Horizonte é, antes de mais nada, a cidade das picaretas e dos andaimes. Habitante algum pode se lembrar do dia em que a avenida Afonso Pena esteve quietinha, sem o calçamento revolvido em algum trecho, sem as lâmpadas vermelhas avisando de noite, a existência de buracos e dos tropeços de uma obra qualquer. É toda a cidade uma sucessão de obras, públicas e particulares, de trabalhos de aterros de pavimentação, de distensão das redes subterrâneas de esgotos de água e de telefone. E o panorama urbano está salpicando do amarelo das construções, com caixotes de madeira que moldarão o cimento armado, se levantando de todos os pontos, cada vez mais altos. [...] E eis portanto, mais um início da vitalidade e da movimentação que marcam a nossa vida de metrópole iniciante. (IEPHA, 2014, p.194, apud Folha de Minas, 1938).

Nesse contexto histórico de crescimento urbano, em que Belo Horizonte está perdendo parte do traçado original proposto por Aarão Reis que Juscelino Kubitschek assume a prefeitura a convite de Benedito Valadares, até então Interventor do Estado de Minas Gerais. (IEPHA, 2014).

A primeira revisão do plano original de Aarão Reis foi feita em 1935, pelo

engenheiro, sanitarista e urbanista Lincoln Continentino, e nesta revisão se previa a construção dos bairros jardins, Cidade Jardim, Sion e a região em volta da lagoa da Pampulha, todos inspirados nos modelos das *garden-cities* inglesas. (IEPHA, 2014).

Juscelino Kubitschek almejava não somente uma mudança física na estrutura urbana de Belo Horizonte, mas pensava em ações que mudassem a cultura e os hábitos dos belo-horizontinos, pretendia-se que a modernização da capital mineira passasse também pela imagem dos habitantes. (IEPHA, 2014).

Mas de todos os projetos e obras do prefeito Juscelino Kubitschek na busca de uma Belo Horizonte moderna, foi sem dúvida, a construção do Conjunto Arquitetônico da Pampulha a mais bem sucedida. Otáclio Negrão de Lima, quando prefeito, com intuito de garantir o abastecimento de água da cidade para o futuro próximo, decidiu fazer uma barragem na região do antigo Arraial de Santo Antônio de Pampulha. Desapropriou os terrenos por onde passavam os cursos d'água a serem represados, sendo um deles o Ribeirão Pampulha e iniciou as obras. Quando Juscelino assumiu a prefeitura a represa ainda não estava pronta. Com objetivo de fazer da região mais que um simples reservatório o prefeito Juscelino promoveu um concurso de projetos para Pampulha, mas segundo suas palavras, o concurso resultou num desapontamento. Verifiquei inaceitáveis os projetos apresentados – quase todos no estilo convencionais, seguindo os padrões dos edifícios públicos..” (IEPHA, 2014 p.194).

Diante da frustração causada pelos projetos apresentados no concurso promovido por Juscelino Kubitschek, e da incompatibilidade com os anseios do prefeito para a região, então convida-se o jovem arquiteto Oscar Niemeyer. Os projetos propostos por Niemeyer segundo o próprio Juscelino Kubitschek propunham uma “nova ordem “sociocultural e estética”. (IEPHA, 2014).

O Conjunto Paisagístico da Pampulha desenhado por Niemeyer é composto por cinco edifícios construídos ao longo da lagoa da Pampulha: Igreja de São Francisco de Assis, o Cassino (atual Museu de Arte da Pampulha), a Casa do Baile (atual Centro de Referência em Urbanismo, Arquitetura e Design de Belo Horizonte) e o late Golfe Clube (hoje late Tênis Clube). (BRASIL, 2014).

O Conjunto Moderno da Pampulha é conformado por uma situação paisagística que agrega cinco edifícios articulados em torno do espelho d'água de um lago urbano artificial, como resultado integrado do gênio criador dos principais nomes brasileiros das artes e arquitetura no século XX (BRASIL, 2014, p. 57).

O desenho do Conjunto Moderno da Pampulha, alçou o lugar de transformação da arquitetura moderna. Vale ressaltar que a beleza dos edifícios é realçada pela localização na orla da lagoa, esta junção faz com que o Conjunto Moderno da Pampulha tenha o mérito de ser Patrimônio Cultural da Humanidade. (BRASIL, 2014).

E o fiz com a desenvoltura que meu sócia pedia, cobrindo a Igreja de Pampulha de curvas variadas, e a marquise da Casa do Baile a se desenvolver, também em curvas, pela margem da pequena ilha. Era o protesto pretendido que o ambiente em que vivia exaltava com suas praias brancas, suas montanhas monumentais, suas velhas igrejas barrocas, suas belas mulheres bronzeadas. Alguns, ainda presos às limitações funcionalistas

da época, tentaram criticar Pampulha, mas se tratava de obra tão correta e criativa que justifica o comentário, já mencionado aqui, do meu colega francês, De Roche: 'Pampulha foi o grande entusiasmo da minha geração. (NIEMEYER, 1998 apud BRASIL, 2014 p. 57).

Outra observação que se pode fazer sobre a concepção do projeto arquitetônico do Conjunto da Pampulha, é a maneira como o desenho dos prédios se tornam obras de arte urbana, convergindo arte, arquitetura e urbanismo. (BRASIL, 2014).

O Conjunto Moderno é concebido de forma a gerar uma "obra de arte total", integrando as obras de arte aos edifícios e estes à paisagem. Por sua forma, implantação e tratamento paisagístico, o grande espelho d'água da lagoa da Pampulha funciona como elemento articulador dos edifícios, reforçando as relações visuais que estabelecem entre si. (IBRASIL, 2014, p. 58).

A beleza estética e artística do Conjunto Moderno da Pampulha e sua localização próxima ao espelho d' água da lagoa, fez que com ao longo dos anos o bairro recebesse uma legislação variada tanto de preservação paisagística quanto de preservação do patrimônio cultural.

Como já foi mencionado, o Conjunto Moderno da Pampulha recebe desde a sua concepção uma legislação que regulamenta o entorno dos prédios e da orla da lagoa, o primeiro instrumento jurídico criado nesse sentido foi o plano regulador.

Porém o projeto moderno não prevaleceu para as ocupações residenciais uma vez que o plano regulamentador das construções nos terrenos marginais à represa os estilos "colonial, neocolonial, missões ou normando" estilos que segundo o decreto não destoariam do ambiente campestre proposto. De acordo com o Art11, "não se permitirá construção cujo estilo destoe do ambiente campestre devendo as fachadas apresentarem aspecto agradável, com revestimento ou pintura de cores claras, em combinações de bom gosto" (IEPHA, 2014, p. 196).

O bairro Pampulha, não apresenta uma paisagem verticalizada, fruto dessa primeira legislação do plano regulamentador. Ao longo dos anos outras leis e planos foram sendo implementados pela prefeitura municipal de Belo Horizonte, e também contribuíram para esta preservação (IEPHA, 2014).

No quadro 3 teve-se a intenção de criar uma linha temporal para facilitar a visualização da legislação urbana que incidiu sobre o bairro Pampulha e seu perímetro de entorno.

### QUADRO 3 - Evolução da legislação urbana e seus impactos no bairro Pampulha

Lei	Nível	Ano	Tipo de proteção	Fonte
Legislação Urbanística Essa Legislação sofreu mudança em 1941 e em 1947	Municipal	1939	Regulamenta o uso dos lotes e a veda a construção de prédios comerciais e implantação de indústrias no bairro	IEPHA, 2014, p.196

Plano Regulador/ Decreto Lei 55 De 1939	Municipal	1939	Estilo das construções	IEPHA, 2014, p.196
Plano Regulador/ Decreto Lei 99 De 1941	Municipal	1941	Estilo das construções	IEPHA, 2014, p. 196
Portaria Federal Nº 002/lsc4/1981 do Estado-Maior da Aeronáutica – EMAER.	Federal	1981	O Plano Específico da Zona de proteção do Aeródromo da Pampulha, através da qual ficam estipuladas as alturas máximas a serem praticadas nas edificações do entorno deste Aeroporto, no intuito de assegurar o controle da verticalização nessa região.	IPHAN, 2014, p. 315
Lei Nº 7.165/1996 Instituiu o Plano Diretor De Belo Horizonte	Municipal	1996	Definiu zoneamento restritivo em função do patrimônio cultural e ambiental existente no bairro Pampulha	IPHAN, 2014, p. 307.
Lei de Parcelamento, Ocupação e Uso do Solo de Belo Horizonte Lei Nº 7166/1996	Municipal	1996	Definiu zoneamento restritivo em função do patrimônio cultural e ambiental existente no bairro Pampulha	IPHAN, 2014, p. 308
Código de Posturas – Lei Nº 8.616/2003,	Municipal	2003	Reúne normas que regulam a utilização de logradouros públicos em geral. A utilização de calçadas, a instalação de mobiliário urbano, o exercício de atividades comerciais e prestação de serviços.	IPHAN, 2014, p. 314
Deliberação Normativa Municipal Nº 109/2004 Do CDPCM-BH.	Municipal	2004	Regulamenta os projetos de engenhos de publicidade na ADE da Pampulha.	IPHAN, 2014, p. 315
Áreas de Diretrizes Especiais – Ades. ADE da Bacia da Pampulha e ADE da Pampulha 2005, através da Lei Nº 9037 e do Decreto Nº 12.015	Municipal	2005	Determinam políticas de intervenção específicas e parâmetros urbanísticos mais restritivos às áreas em que há interesse público na proteção ambiental e na preservação do patrimônio cultural e paisagístico.	IPHAN, 2014, p.310
O Decreto L Nº 13.202/2008	Municipal	2008	Estabelece os procedimentos para a regularização dos estabelecimentos localizados na ADE da Pampulha e que se enquadram no direito de permanência de uso previsto na Lei 9.037/2005	IPHAN, 2014, p.314

É necessário fazer algumas ressalvas com relação a quadro 05, primeira delas é que as Áreas de Diretrizes Especiais – ADE, já estavam previstas como perímetro de proteção desde 1996, porém, só foi regulamentada em 2003, a ADE da Pampulha é gerida pelo Fórum da Área de Diretrizes Especiais o FADE. A segunda ressalva é que esta regulamentação definiu a altura máxima de nove metros estabelecidos:

[...] pelo IEPHA para as edificações no Perímetro de Entorno e Diretrizes de Proteção do Conjunto Pampulha, e instituiu as seguintes normas de preservação da paisagem:

- Obrigatoriedade do fechamento frontal dos lotes com elementos que garantam a visibilidade dos jardins a partir dos logradouros públicos;
- Ajardinamento da área delimitada pelo afastamento frontal mínimo das edificações e proibição de sua utilização para estacionamento de veículos;
- Submissão à aprovação do CDPCM-BH das intervenções nas edificações constantes do Inventário de Arquitetura Modernista de Belo Horizonte, nos lotes lindeiros e em espaços públicos localizados na Avenida Otacílio Negrão de Lima. (BRASIL, 2014, p.314).

Esta Regulamentação Proposta Pelo IEPHA, para o Conjunto Moderno da Pampulha, contém dois elementos que via de regra aparecem nas diretrizes de intervenção dos perímetros de entorno de outros bens, são elas: a altura das construções do entorno (às vezes entra junto com a volumetria), e a submissão dos projetos das construções aos conselhos de proteção ao patrimônio cultural.

Com relação ao patrimônio cultural o dossiê de candidatura da Pampulha elaborado pelo IPHAN, IEPHA e Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, (BRASIL, 2014), entregue a UNESCO, afirma que a primeira proteção recebida pelo bem, foi em 1947, o tombamento da Igreja de São Francisco de Assis, este tombamento também certamente impactou significativamente o desenvolvimento urbano bairro ao longo dos anos.

Somente em 1997 que o IPHAN realiza o tombamento do Conjunto Arquitetônico e Paisagístico da Pampulha, incluindo a Igreja de São Francisco de Assis, o Cassino, a Casa do Baile e o late Tênis Clube. Nesta última ação do IPHAN, tem-se uma ampliação na proteção do bem e do seu perímetro de entorno. Vale ressaltar aqui que esta proteção se dá em nível federal.

Em 1984 o Estado, através do IEPHA, realiza também o tombamento do Conjunto Arquitetônico e Paisagístico da Pampulha, incluindo a Igreja de São Francisco de Assis, o Cassino, a Casa do Baile e o late Tênis Clube, e em 2003 define-se o Perímetro de Entorno e Diretrizes de Proteção do Conjunto Pampulha. Ainda em 2003 Prefeitura Municipal de Belo Horizonte através do Conselho de Deliberativo do Patrimônio Cultural Municipal de Belo Horizonte – CDPCM-BH, tombamento de edificações de uso coletivo e seus bens integrados, incluindo a Igreja de São Francisco de Assis, o Cassino, a Casa do Baile, o late Tênis Clube e a Casa Juscelino Kubistchek. (BRASIL, 2014, p. 306).

### 3.1.4 Santana dos Montes: Perímetro de entorno do NHU – Núcleo Histórico Urbano.

As políticas públicas de proteção ao patrimônio cultural no que tange o tombamento e a proteção de bens imóveis (prédios, edifícios e monumentos, etc.) acaba por influenciar no modo de vida dos moradores que estão no entorno desses bens, e na evolução urbana destes territórios. As cidades sofrem essa influência de forma variadas, guardadas as especificidades de cada município, de cada comunidade e de cada bem tombado.

Em Santana dos Montes um dos exemplos abordados neste artigo é o perímetro de entorno do núcleo urbano é a única forma de regulamentação ambiental das construções no distrito sede. Regulamentação ambiental pode-se traduzir em plano diretor, lei de uso e ocupação do solo, código de obras, entre outras leis que regulamentam o uso do solo urbano, quando o município entender que for necessário. Vale ressaltar aqui que qualquer lei ou decreto fora dos instrumentos: plano diretor, código de obras e lei de uso e ocupação do solo que os municípios implementem deve obedecer a constitucionalidade das leis estaduais e federais.

Santana dos Montes, não possui nenhuma legislação urbana que regulamente o uso do seu solo. Porém possui as diretrizes de intervenção que fazem parte do Dossiê de tombamento do Núcleo Histórico e Urbano, e que por delimitação abrange o distrito sede. Portanto é o perímetro de entorno que resguarda as características rurais e culturais de Santana dos Montes. Vale fazer aqui a seguinte ressalva: essas características rurais e culturais são os principais atrativos turísticos da cidade. Porém a exploração econômica através do turismo, traz consigo a especulação imobiliária, que em um município sem nenhum tipo de regulamentação do uso do solo, pode trazer um processo de verticalização e de descaracterização. Esse processo de descaracterização, além de impactar negativamente na atividade econômica, também pode impactar o patrimônio cultural de forma negativa.

Santana dos Montes está a aproximadamente 130 km de Belo Horizonte, é um município de economia basicamente rural (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003). Em 1991 o primeiro hotel fazenda de Santana dos Montes começou a ser preparado para receber turistas. A partir de 1997 com o Hotel Fazenda Fonte Limpa funcionando, Santana dos Montes passa a desenvolver também o turismo como atividade econômica. (HOTEL FAZENDA FONTE LIMPA).

Ao longo das décadas de 1980 à 2010 Santana dos Montes teve um decréscimo populacional o que de certa forma pode-se inferir que contribuiu para a estagnação do desenvolvimento urbano do município, e desta forma o preservando do processo de verticalização. (JORNAL CORREIO DA CIDADE).

Em 1998 a Fazenda Fonte Limpa é tombada como patrimônio cultural material de Minas Gerais pelo Instituto Estadual de Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais – IEPHA MG, desta forma iniciam-se os diálogos sobre a proteção do patrimônio cultural de

Santana dos Montes (IEPHA 2014). Em 2003 o Núcleo Histórico de Santana dos Montes recebe tombamento do município. Com o tombamento do Núcleo Histórico é definido então o perímetro de tombamento e o perímetro de entorno que abrange o território do distrito sede. (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003).

A figura 16 é a Praça Aristides de Araújo Teixeira, um dos principais atrativos turísticos de Santana dos Montes, que está protegida através do tombamento do Núcleo Histórico e Urbano. A praça além de abrigar a Igreja Matriz de Sant'Ana, também possui preservado um casario do século XVIII (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003), como pode-se observar na figura 19.

**Figura 16 - Praça Aristides de Araújo Teixeira**



Fonte: Registrada pela autora.

Figura 17 - Praça Aristides de Araújo Teixeira, alguns exemplares do casario que circunda a praça.



Fonte: Registrada pela autora.

O clima interiorano da praça somado ao casario preservado, faz com que o Núcleo Histórico de Urbano de Santana dos Montes se torne uma área de interesse de desenvolvimento do turismo, desta forma seu perímetro de entorno tende a sofrer especulação imobiliária.

Um dos primeiros bens patrimoniais a receber proteção instituída através de tombamento municipal em Santana dos Montes foi a Praça Aristides Teixeira de Araújo que para os santanenses também é conhecida como Praça da Matriz e Rua de Cima. (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003).

Constituem o perímetro de tombamento (o bem tombado em si), oitenta domicílios:

Perímetro de Tombamento do NHU de Santana dos Montes delimita uma área de preservação de aproximadamente seis hectares, englobando a Rua Professor Virgílio, a Praça Aristides de Araújo Teixeira, a Praça Oscar Teixeira Dutra e o entorno da Fazenda do Antônio Quirino. A área abrange principalmente o núcleo de consolidação urbana, em volta da Igreja Matriz de Santana. O conjunto delimitado pelo Perímetro de Tombamento municipal possui ao menos 35 imóveis de valor histórico e arquitetônico, a maioria de uso residencial, com soluções características dos séculos XVIII, XIX e XX. Esses imóveis mais preservados conformam pequenos conjuntos entremeados a outras edificações do séc. XX, que apresentam soluções vernaculares bastante heterogêneas seguindo, de forma geral, a implantação e volumetria das casas mais antigas. (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003, p. 57)

Essa delimitação de tombamento é justificada pela evolução urbana de Santana dos Montes que: inicia-se com a construção da fazenda Antônio Quirino, “que agregou prestações de serviços aos viajantes, como venda de géneros (armazém), ferraria, selaria e rancho de tropas” (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003, p.57). Por volta de 1729 os moradores locais solicitam a igreja católica autorização para construção de uma capela em honra a Sant’Ana.

O Núcleo Urbano de Santana dos Montes foi fundado com um simbolismo explícito. No alto do morro instalou-se uma Capela (representação do poder religioso) e criou-se um largo, em volta do qual foram edificadas as casas dos fazendeiros e proprietários de terras da região (representando o poder social e político). A cidade cresceu a partir daí e ao longo da antiga estrada que, transformando-se em rua direita, gerou um centro urbano onde se desenvolviam (e ainda se desenvolvem) as atividades comerciais (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003, p 57).

Essa delimitação de tombamento é justificada pela evolução urbana de Santana dos Montes que: inicia-se com a construção da fazenda Antônio Quirino, “que agregou prestações de serviços aos viajantes, como venda de géneros (armazém), ferraria, selaria e rancho de tropas” (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003, p.57). Por volta de 1729 os moradores locais solicitam à igreja católica autorização para construção de uma capela em honra a Sant’Ana.

O Núcleo Urbano de Santana dos Montes foi fundado com um simbolismo

explícito. No alto do morro instalou-se uma Capela (representação do poder religioso) e criou-se um largo, em volta do qual foram edificadas as casas dos fazendeiros e proprietários de terras da região (representando o poder social e político). A cidade cresceu a partir daí e ao longo da antiga estrada que, transformando-se em rua direita, gerou um centro urbano onde se desenvolviam (e ainda se desenvolvem) as atividades comerciais. (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003, p 57).

É a preservação deste contexto histórico da formação do município de Santana dos Montes que o tombamento municipal do Núcleo Histórico e Urbano propõe em seu dossiê. O perímetro de entorno nesta conjuntura tem o papel agregador de promover a preservação da visibilidade e da imaterialidade imagética do Núcleo Histórico e Urbano.

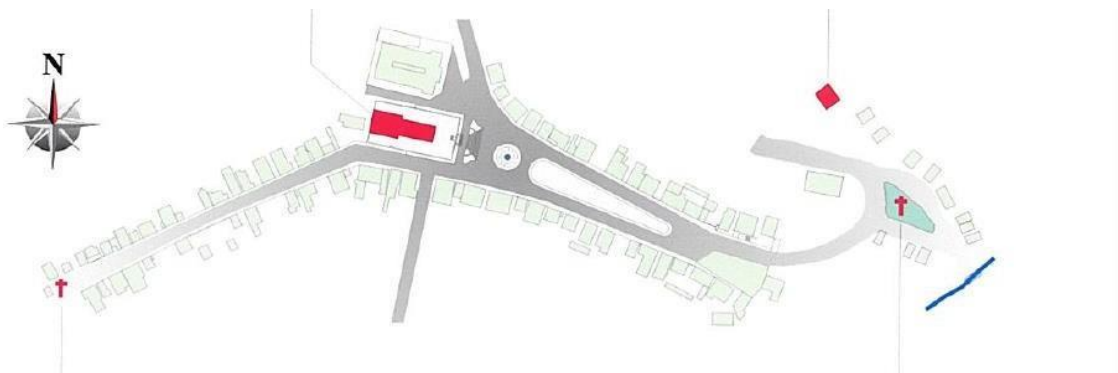
Na imaterialidade imagética dos bens patrimoniais imóveis está todo o espaço de produção cultural e de tradições que abriga o Núcleo Histórico e Urbano de Santana dos Montes incluindo seu perímetro de entorno. (RÖSSLER, 2002).

O dossiê de tombamento do Núcleo Histórico e Urbano de Santana dos Montes coloca a ambiência como primordial para a preservação do bem:

“Entende-se por ambiência a interação entre o conjunto construído, o conjunto natural e os laços sociais, econômicos e culturais que ali se desenvolvem. A interação desses aspectos físicos, econômicos e socioculturais geram a percepção dinâmica do NHU como ambiente qualificado no contexto urbano de Santana dos Montes.” (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003, v.2, p.85)

Na figura 18 tem-se delimitado o perímetro de tombamento do núcleo e na figura 19 que se trata de uma imagem do Google Earth na delimitação em azul está o perímetro de tombamento e seu entorno está demarcado de forma aproximada em vermelho.

**Figura 18 - Perímetro de tombamento do Núcleo Histórico e Urbano de Santana dos Montes**



Fonte: Santana dos Montes, MG (2003).

**Figura 19 - perímetro de entorno do Núcleo Histórico de Santana dos Montes**



Imagens © 2016 DigitalGlobe Dados do mapa © 2016 Google 200 m  
 Fonte: Santana dos Montes, MG, Google Earth.

Ao longo dos anos, porém o perímetro de entorno do Núcleo Histórico e Urbano de Santana dos Montes vem sofrendo algumas descaracterizações como a inserção de telhados de metalão, mudanças nos estilos das construções e algumas construções verticalizadas.

**Figura 20 - plantação de eucalipto**



Fonte: Registrada pela autora.

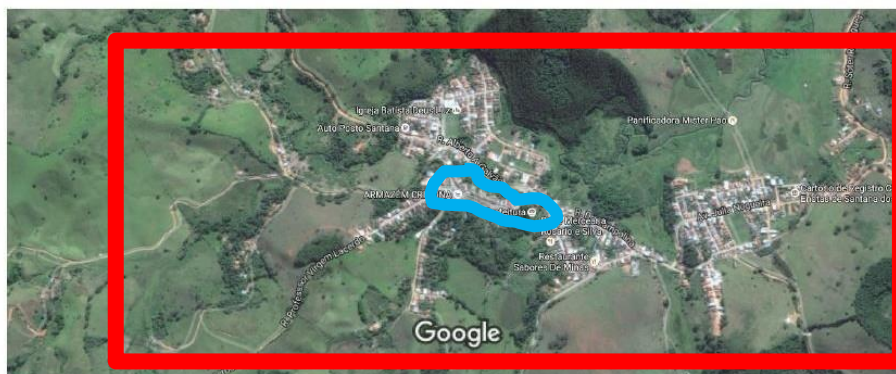
**Figura 21 - cobertura de metalon**



Fonte: Registrada pela autora

Vale ressaltar aqui que o perímetro de entorno do Núcleo Histórico e Urbano de Santana dos Montes se sobrepõe a outros perímetros de entorno e de tombamento, como a Igreja Matriz de Sant'Ana e da Fazenda de Antônio Quirino. Como pode-se observar na figura 22.

**Figura 22 - em amarelo Igreja Matriz de Sant'ana e Fazenda de Antônio Quirino.**



Imagens ©2016 DigitalGlobe, Dados do mapa ©2016 Google 200 m

Fonte: Santana dos Montes, MG, 2003, Google Earth

As áreas que estão fora dos perímetros do Núcleo Histórico e Urbano de Santana dos Montes, da Igreja Matriz de Sant'Ana e da Fazenda Antônio Quirino, não possuem nenhum tipo de legislação ambiental urbana, como veremos a seguir.

Legislação ambiental urbana pode se dizer que é toda e qualquer lei que regulamenta o uso do ambiente urbano, assim como a Lei de Uso e Ocupação do Solo, o Plano Diretor, o Código de Obras e Posturas. O perímetro de entorno não é, portanto, uma

lei, mas deveria ser contemplado nestas leis municipais uma vez que bairros, ruas e construções feitas nesta área de entorno dos bens tombados tem diretrizes próprias de intervenção e de construção.

A Lei Federal 6.766 de 19 de dezembro de 1979, estimula os municípios a regularizar e fiscalizar o uso de suas áreas urbanas. Esta lei entre outras coisas prevê o parcelamento e os usos do solo urbano, as diretrizes dos loteamentos a infraestrutura necessária e os equipamentos urbanos, além das penalidades aplicadas àqueles que promoverem loteamento sem autorização do poder público. (BRASIL, 1979)

Em 2001, o então Presidente da República Fernando Henrique Cardoso aprova a Lei no 10.257, de 10 de julho de 2001, conhecida como Estatuto das Cidades. O Estatuto das Cidades prevê em seu arcabouço legal a implantação do Plano Diretor. O Plano Diretor torna-se um instrumento de gestão do solo urbano que entre outras coisas visa definir áreas de diversos interesses nos municípios do Brasil. Para este trabalho são importantes frisar as seguintes áreas: as de interesse turístico, e as de interesse de proteção ao patrimônio cultural, que são contempladas no Estatuto das Cidades e devem ser contempladas também nos Planos Diretores, pois visam regularizar as formas de construir, e auxiliam dessa a preservação do patrimônio edificado e seu entorno. (BRASIL, 2001)

Outro fator importante é que o Estatuto das Cidades recomenda que municípios que tenham acima de 20 mil habitantes façam seus planos diretores, e que municípios com menos de 20 mil habitantes, mas que tenham turismo como fator de desenvolvimento econômico também implementem seus planos diretores. (BRASIL, 2001)

Santana dos Montes não entra no critério de 20 mil habitantes, uma vez que sua população total gira em torno de 3 a 4 mil habitantes, mas tem o turismo como fator de desenvolvimento econômico, por isso a cidade deveria ter um Plano Diretor implementado.

Com o objetivo de confrontar as legislações urbanas com o perímetro de entorno foi pesquisado no site oficial da Prefeitura Municipal de Santana dos Montes as Leis de Uso e Ocupação do Solo, Código de Obras e Posturas do município e Plano Diretor e nenhuma destas leis foram encontradas. Então tem-se a hipótese de que talvez não estivessem disponíveis através do site e ou que o site não tenha retornado a pesquisa da forma como foi planejada. Mas, quando solicitadas à funcionária da Câmara Municipal também não foram encontradas, o que pode-se inferir que tais leis não existem no município. Desta forma o distrito-sede de Santana dos Montes tem apenas as diretrizes dos perímetros de entorno como forma de regulamentação do uso do solo urbano.

No site oficial quando pesquisado por tombamento, aparece a Lei N.º 117/ de 14 de março de 2003, que institui o tombamento do Núcleo Histórico e Urbano de Santana dos Montes. Esta lei define o perímetro de tombamento e suas diretrizes de intervenção, e com relação ao perímetro de entorno recomenda: (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003).

Artigo 6º - Fica estabelecido o Perímetro de Entorno do Núcleo Histórico Urbano de Santana dos Montes, conforme especificado no respectivo Dossiê de Tombamento.

Parágrafo 1º - As Diretrizes de Intervenção para o perímetro de Entorno do Núcleo Histórico deverão ser objeto do Plano Diretor e da Lei de Uso e Ocupação do Solo Urbano de Santana dos Montes. (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003, p. 3).

Vale atentar que a Lei de Tombamento do Núcleo Histórico e Urbano de Santana dos Montes é de 2003, e recomenda que o Plano Diretor e a Lei de Uso e Ocupação Solo contemplem as diretrizes de intervenção propostas no perímetro de entorno do Núcleo Histórico Urbano. (SANTANA DOS MONTES, MG, 2003)

O perímetro entorno quando definido e descrito com suas diretrizes de intervenção, de certa forma vai influenciar na forma dos cidadãos apropriarem, construir e viver o espaço urbano, porém não se trata de uma legislação de ambiência urbana específica, mas está sujeito a penalidades aqueles que não observarem essas diretrizes.

Uma forma de assegurar que as diretrizes de intervenção nos perímetros de entorno de bens tombados sejam cumpridas é a inclusão das mesmas nos mecanismos legais, tais como plano diretor e lei de uso e ocupação solo. Além disso, fazer com que essas informações possam ser disponibilizadas para as comunidades locais.

Concluindo os estudos de caso: Santana dos Montes não possui disponível outro tipo de legislação que regulamenta o uso do espaço urbano. Desde 2003, ano do tombamento do Núcleo Histórico e Urbano, o único instrumento que rege o distrito-sede é o perímetro de entorno que, mesmo com toda a sua fragilidade, ainda auxilia na proteção do patrimônio cultural edificado.

**QUADRO 3 - regulamentação do ambiente urbano**

Locais	Código de Obras	Lei de Uso e Ocup.do Solo	Plano Diretor	Outras legislações	Perímetro de entorno	Nº Hab. Valor aproximado
Pampulha/ Belo Horizonte	X	X	X	X	X	2,722 milhões
Conselheiro Lafaiete	X	X	X	X		150 mil
Piranga	X	X		X	X	18 mil
Santana dos Montes					X	4 mil

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

O quadro mostra os resultados da legislação que influencia no entorno dos bens tombados. Uma observação importante é que, quanto menor o município, mais frágil é a legislação e a proteção do entorno dos bens. Isso se deve, principalmente, à escassez de acesso à informação e também a de profissionais qualificados nas equipes técnicas dos setores de patrimônio cultural.

Segundo o Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU, 2016), no Brasil, a maior concentração de cursos de Arquitetura e de arquitetos está nos grandes centros urbanos e

nas regiões Sul e Sudeste do país. Vale ressaltar que, com exceção de Belo Horizonte (case Conjunto Moderno da Pampulha), Conselheiro Lafaiete é dos outros três municípios o único que possui um curso de Arquitetura e Urbanismo, oferecido na Faculdade Santa Rita FASAR, sendo um curso novo, com menos de dez anos.

Contudo, isso reforça a necessidade da criação de um instrumento que possa facilitar a busca e o acesso à informação sobre o perímetro do entorno e trazer esse diálogo com maior profundidade e sob outros olhares para a academia, como foi também percebido na revisão de literatura.

### 3.2 Revisão Sistemática de Literatura - RSL

Neste estudo, podem-se observar dois tipos distintos de revisão de literatura. A primeira revisão feita foi uma revisão narrativa, ou bibliográfica tradicional; essa revisão pode ser observada na fundamentação teórica. Vale ressaltar que esse tipo de revisão se fez contingencial naquele momento da pesquisa, para definir alguns conceitos e ideias que já se tornaram pilares do conhecimento sobre patrimônio cultural (BOTELHO; CUNHA; MACEDO, 2011).

Com o avanço da pesquisa, um questionamento surgiu: o que é pesquisado na Ciência da Informação a respeito do perímetro do entorno? Com esse questionamento, parte-se para uma revisão de literatura sistemática. Essa foi, portanto, a segunda revisão feita, que será apresentada neste capítulo, com o propósito de responder à questão sobre o que se pesquisa na Ciência da Informação acerca do perímetro de entorno, objeto deste estudo (BOTELHO; CUNHA; MACEDO, 2011).

O primeiro passo foi definir o planejamento de busca e recuperação da informação, a definição dos termos, das bases e das estratégias de buscas. O quadro 4 ilustra essa primeira etapa, a medida que as buscas foram evoluindo esse protocolo foi sendo ajustado.

**QUADRO 4 – Primeiro planejamento da revisão**

<b>Passo</b>	<b>Ação</b>
Primeiro passo	Objetivo: fazer um levantamento das pesquisas sobre perímetro de entorno. Resposta à questão sobre o que se tem pesquisado sobre perímetro de entorno na Ciência da Informação.
Segundo passo	Definição dos termos de pesquisa: perímetro de entorno, patrimônio cultural, bens tombados, representação da informação e recuperação da informação.
Terceiro passo	Definição dos idiomas: português, inglês, francês e espanhol.
Quarto passo	Definição das bases (abrangentes): Google Acadêmico e Periódicos da Capes.
Quinto passo	Definição das bases (restritas): LISA, SCOPUS, Web Of Science (WOS) e Peri.

Sexto passo	Combinação entre os termos: um
Sétimo passo	Protocolo de descarte de textos: títulos, resumos e introdução. textos que abordem perímetro de entorno em outras áreas do conhecimento que não seja Patrimônio Cultural.

Fonte:Elaborada pela autora (2023).

A primeira etapa foi feita com os termos em português, inglês, espanhol e francês. Vale ressaltar que essa etapa foi a mais abrangente de todas. A opção pela utilização do idioma francês na busca se deu pelo fato de que a política pública brasileira de proteção ao patrimônio cultural é semelhante à política europeia de proteção ao patrimônio cultural. Segundo Choay (1999), a proteção ao patrimônio cultural como política pública institucionalizada acontece na França, no pós Revolução Francesa. Desse modo, tornou-se importante que a revisão de literatura contemplasse também o idioma francês. Sobre o protocolo de descarte de textos, ao optar-se por descartar textos que abordavam o perímetro de entorno em outras áreas do conhecimento, o objetivo foi não restringir o uso do termo, mas facilitar a construção do artefato, com vistas ao tempo de quatro anos deste estudo.

Com o início desta etapa, ou dessa primeira revisão sistemática (quadros completos no apêndice A), pode-se perceber que o termo patrimônio cultural, quando combinado com o termo representação da informação e recuperação da informação, tinha um retorno alto de ocorrências praticamente em todos os idiomas, mas quando entrava o termo perímetro de entorno praticamente zeraram as ocorrências. Optou-se, então, por pesquisar os termos separadamente para testar o nível de retorno de ocorrências. Esse teste com os termos separados comprovou a hipótese de que era o termo perímetro de entorno que, quando combinado com recuperação da informação ou representação da informação, trazia o número de ocorrência para próximo ou para zero.

Neste momento da pesquisa, redirecionaram-se as buscas para bases mais específicas e mais próximas da política pública de proteção ao patrimônio cultural, tais como: Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, IPHAN, Biblioteca da Escola de Arquitetura da Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação João Pinheiro e Assembleia legislativa de Minas Gerais. É importante a pesquisa nessas bases, porque a política pública municipalizada e no formato do que se pretende pesquisar acontece em Minas Gerais e, com a ressalva da Biblioteca da Escola de Arquitetura da Universidade Federal de Minas (UFMG), esses órgãos são responsáveis pela gestão dessa política. Quanto à Biblioteca da Escola de Arquitetura da UFMG, seria natural encontrar alguma informação sobre o perímetro de entorno de bens tombados, uma vez que esse campo para pesquisa em Minas Gerais é vasto.

Uma ressalva que vale ser feita é que o assunto perímetro de entorno no âmbito deste estudo está intimamente ligado à política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais, mas as bases pesquisadas abrigam documentos acadêmicos e não documentos relacionados à política pública de proteção ao patrimônio cultural. As definições e diretrizes de intervenção que serão objetos da análise crítica proposta estão nos dossiês de

tombamentos de bens imóveis ou arquitetônicos. Esses dossiês são documentos primários elaborados apenas com o objetivo de cumprir as Deliberações Normativas (DN) propostas pelo IEPHA.

Neste ponto da pesquisa, após um feedback, e com o baixo retorno das ocorrências, fez-se uma reestruturação da revisão de literatura, cujas buscas foram reinicializadas, desta vez com um número menor de termos e com dois objetivos básicos: descobrir se há alguma ontologia sobre perímetro de entorno e o que há na literatura sobre ontologia de perímetro de entorno.

**QUADRO 5 – segundo planejamento da revisão**

<b>Passo</b>	<b>Ação</b>
Primeiro passo	Objetivos: descobrir se há alguma ontologia sobre perímetro de entorno e o que há na literatura sobre ontologia de perímetro de entorno.
Segundo passo	Definição dos termos de pesquisa: perímetro de entorno, bens tombados e ontologia.
Terceiro passo	Definição dos idiomas: português, inglês e espanhol.
Quarto passo	Definição das bases: Google acadêmico, LISA, BRAPCI, Tesouro de Patrimônio Cultural e CIDOC.
Quinto passo	Combinação entre os termos: um termo do Patrimônio + um termo da Ciência da Informação.

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Neste momento da pesquisa, já se sabe que existem ontologias e trabalhos voltados para a busca e recuperação da informação com o tema patrimônio cultural. Porém, sente-se a necessidade de averiguar estudos que abordem ontologias no micro domínio do perímetro de entorno.

Com um foco maior no micro domínio perímetro de entorno, define-se, então, os locais de pesquisas, mais voltados para a Ciência da Informação, considerando as seguintes bases: *Library and Information Science Abstract* (LISA) e Base de Dados Referencial de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI), por serem recomendadas pelo Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). O Google Acadêmico foi escolhido por ser uma base mais abrangente, ao passo que o tesouro de patrimônio cultural e o *Conceptual Reference Model (CRM)/Committee International for Documentation* (CIDOC) constituem vocabulários específicos. Pode-se dizer que é neste ponto que o estudo proposto aproxima-se, com maior intensidade, da Ciência da Informação.

Começou-se a pesquisa, então, no tesouro de patrimônio cultural. Recorreu-se à consulta ao Tesouros del Patrimonio Cultural de España, por acreditar que esse instrumento pudesse trazer algum termo equivalente a perímetro de entorno e que pudesse ser também utilizado no restante desta etapa da revisão. Deste modo, foram obtidos os seguintes resultados:

O Tesouro del Patrimonio Cultural de *España* divide-se em: Tesouros Gerais e Específicos. Os tesouros gerais são: dicionários de denominações de bens culturais, dicionário de materiais, dicionários de técnicas, dicionário de contextos culturais, culturas euro mediterrânicas e Oriente Médio, dicionário geográfico, dicionário de toponímia histórica da península ibérica, baleares e canárias. Já os tesouros específicos são: dicionário de cerâmica, dicionário de numismática e dicionário de mobiliário.

A pesquisa foi feita nos dicionários de denominação de bens culturais e geográficos. Os demais dicionários foram excluídos devido a sua especificidade, uma vez que perímetro de entorno é um elemento geográfico e ligado à Arquitetura (GOBIERNO DE ESPAÑA, 2023).

O dicionário geográfico encaminha para os continentes, países, estados e municípios. Em Minas Gerais, aparece apenas Belo Horizonte. Já o dicionário de denominação de bens culturais abre um link para objetos associados à Arquitetura e estruturas, mas restringe apenas a questões estruturais e relacionadas ao desenho e a plantas baixas dos objetos arquitetônicos (GOBIERNO DE ESPAÑA, 2023).

O CIDOC é um modelo de referência conceitual, que tem por objetivo reunir informações diversas e dispersas sobre o patrimônio cultural. O CIDOC auxilia pesquisadores, administradores e o público a acessar questões complexas relacionadas ao

passado, além de fornecer definições e estruturas formais (ontologias) para descrição de dados sobre os documentos do patrimônio cultural (CIDOC, 2023).

No CIDOC, optou-se por usar os termos em inglês, uma vez que a plataforma faz a tradução desses termos para o português. Foi pesquisado o termo central da pesquisa: *surrounding perimeter*. O CIDOC apresenta dez modelos de ontologias voltados às questões sobre o patrimônio cultural, de acordo com o quadro 6.

**QUADRO 6- descrição dos modelos do CIDOC**

Modelo	Descrição
<i>Functional Requirements, for Bibliographic Records (FRBR 00)</i>	O FRBR é uma ontologia formal que visa a capturar e representar a semântica subjacente à informação bibliográfica e facilitar a integração, mediação e intercâmbio de informação bibliográfica e museológica.
<i>Modeling of bibliographic information (PRESS info)</i>	O PRESS oo é uma ontologia formal destinada a capturar e representar a semântica subjacente à informação bibliográfica sobre recursos contínuos e, mais especificamente, sobre periódicos (periódicos, jornais, revistas, dentre outros). O PRESS oo é uma extensão do FRBR o, que, por sua vez, é uma extensão do CIDOC CRM. O FRBR oo é uma ontologia da semântica subjacente à informação bibliográfica em geral; já trata de recursos contínuos, mas em um nível muito geral, e não entra em todos os detalhes específicos exigidos pela descrição de periódicos.
<i>Argumentation Model (CRM inf)</i>	O CRMif é uma ontologia formal destinada a ser usada como um esquema global para integração de metadados sobre argumentação e inferência em ciências descritivas e empíricas, como biodiversidade, geologia, geografia, arqueologia, patrimônio cultural, conservação, ambientes de tecnologia da informação de pesquisa e bibliotecas de dados de pesquisa. Seu objetivo principal é facilitar a gestão, integração, mediação, intercâmbio e acesso aos dados sobre o raciocínio, por meio de uma descrição das relações semânticas entre as premissas, conclusões e atividades de raciocínio.
<i>Excave padation Model (CRM Archaeo)</i>	O CRM archaeo é uma extensão do CIDOC CRM criado para apoiar o processo de escavação arqueológica e todas as várias entidades e atividades com ele relacionadas. O modelo foi criado a partir de padrões e modelos já em uso por instituições de patrimônio cultural nacionais e internacionais e evoluiu por meio de análises profundas de metadados existentes de documentação arqueológica real. Foi enriquecido pela colaboração contínua com várias comunidades de arqueólogos de diferentes países e escolas. Além disso, aproveita os conceitos fornecidos pelo CREci, dos quais herda a maior parte dos princípios geológicos e estratigráficos que regem a estratigrafia arqueológica, ampliando esses princípios.
<i>Scientific Observation Model (CRM Sci)</i>	O Modelo de Observação Científica ( CREsci ) é uma ontologia formal que pretende ser usada como um esquema global para integrar metadados sobre observação científica, medições e dados processados em ciências descritivas e empíricas, como biodiversidade, geologia, geografia, arqueologia, conservação de patrimônio cultural e outros em ambientes de tecnologia da informação de pesquisa e bibliotecas de dados de pesquisa. Seu objetivo principal é facilitar a gestão, integração, mediação, intercâmbio e acesso aos dados de pesquisa por meio da descrição das relações semânticas, em particular

as causais. Não é principalmente um modelo para processar os próprios dados, a fim de produzir novos resultados de pesquisa, mesmo que suas representações se ofereçam para serem utilizadas para algum tipo de processamento

Modelo	Descrição
<i>Spatio temporal model (CRM geo)</i>	<p>O CRMgeo é uma ontologia formal destinada a ser usada como um esquema global para a integração de propriedades espaço- temporais de entidades temporais e itens persistentes. Seu objetivo principal é fornecer um esquema consistente com o CIDOC CRM para integrar geoinformação usando as conceituações, definições formais, padrões de codificação e relações topológicas definidas pelo <i>Open Geospatial Consortium</i> (OGC). Para isso, vincula o CIDOC CRM ao padrão OGC do GeoSPARQL.</p>
<i>Model for provenance metadata (CRM DIG)</i>	<p>O CRM Digital é uma ontologia e Esquema <i>Resource Description Framework</i> (RDF) para codificar metadados sobre as etapas e métodos de produção ("proveniência") de produtos de digitalização e representações digitais sintéticas como 2D, 3D ou mesmo modelos animados criados por várias tecnologias. Suas características distintas em comparação com os modelos competitivos é a inclusão completa dos processos de medição física inicial e seus parâmetros. Foi desenvolvido como extensão compatível do CIDOC CRM, o que permite consultar os fatos mais relevantes e retornar descrições completas codificadas nesse modelo por termos genéricos ISO21127, sem a necessidade de se referir às suas propriedades específicas. Em contraste, os modelos competitivos não podem ser questionados por um padrão mais geral e são restritos apenas à proveniência computacional.</p>
<i>Model for Archeological Buildings (CRM BA)</i>	<p>O CRM ba é uma ontologia e esquema RDF para codificar metadados sobre a documentação de edifícios arqueológicos (RONZINO 2015; RONZINO et al., 2015). O modelo foi concebido para apoiar o processo de registo das evidências e das descontinuidades da matéria em edifícios arqueológicos, de modo a identificar a evolução da estrutura, ao longo dos séculos, e registrar as relações entre cada um dos componentes construtivos entre eles e com o edifício como um todo. Visa a expressar as relações semânticas das unidades estratigráficas de uma edificação em pé, levando em consideração a teoria da análise estratigráfica das edificações em pé (BROGIOLO, 1988; PARENTI, 2002; SCHULLER, 2002; MORRIS, 2004).</p>
<i>Model for the study of ancient text (CRM txt)</i>	<p>O CRMtex é uma extensão do CIDOC CRM criada para apoiar o estudo de documentos antigos, identificando entidades textuais relevantes e modelando o processo científico relacionado com a investigação de textos antigos e suas características, a fim de promover a integração com outros campos de pesquisa do patrimônio cultural, como a Arqueologia e a História. O conceito de "texto escrito", introduzido pela extensão, tem como objetivo identificar uma entidade comum que consiste em uma característica particular (ou seja, conjunto de glifos) criada (ou seja, escrito) em vários tipos de suporte, tendo significado semiótico e a declarada finalidade de transmitir uma mensagem específica para um determinado destinatário ou grupo de destinatários. Engloba a modelagem do exame autóptico científico do documento. O</p>

CRMtex pretende identificar e definir de maneira clara e inequívoca as principais entidades envolvidas no estudo e edição de textos manuscritos antigos e, em seguida, descrevê-los por meio de instrumentos ontológicos adequados numa perspectiva multidisciplinar. Assim, a extensão visa à introdução de novas classes. E propriedades mais adequadas às necessidades específicas das várias disciplinas envolvidas, incluindo Papirologia, Paleografia, Codicologia e Epigrafia

Modelo	Descrição
<i>Model for Social Phenomena (CRM soc)</i>	<p>O CRMsoc é uma ontologia formal de integração de dados sobre fenômenos e construções sociais de interesse das ciências humanas e sociais, a partir da análise de evidências documentais. O escopo do CRMsoc contempla as seguintes áreas de análise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Características dos seres humanos, como indivíduos ou grupos;</li> <li>Relações sociais, inclusive entre pessoas, entre pessoas e grupos e entre grupos;</li> <li>Direitos e deveres;</li> <li>Atividades econômicas, incluindo relações entre pessoas e coisas, como transações financeiras que levam à propriedade;</li> <li>Planos, incluindo a expressão de atividades propostas e legislação;</li> <li>Avaliações, incluindo avaliação de riscos e estimativa do valor das coisas;</li> </ul> <p>O CRMsoc usa e estende o CIDOC CRM (ISO21127), por meio de uma ontologia geral da atividade humana, coisas e eventos que acontecem no espaço-tempo. Ele usa o mesmo formalismo de codificação neutra de representação do conhecimento (“modelo de dados” no sentido de Ciência da Computação) que o CIDOC CRM, que pode ser implementado em RDFS, em <i>Ontology Web Language</i> (OWL), em um <i>Relational database management system</i> (RDBMS) e em outras formas de codificação.</p>

---

Fonte: Adaptada de CIDOC (2023).

Em todos os modelos, o termo perímetro de entorno foi pesquisado e não retornou nenhuma ocorrência. Esse termo foi pesquisado de modo isolado nos modelos CIDOC, por ser o termo central desta pesquisa, e o micro domínio que se pretende trabalhar para recuperação da informação. Assim, é também um termo bem restrito do universo de patrimônio cultural.

Mesmo não havendo retorno de ocorrências dos termos perímetro de entorno nos modelos, um dos modelos em especial chama a atenção, o Spatio Temporal Model o CRM geo. Esse modelo relaciona as questões geográficas e espaço temporal dos patrimônios culturais e faz interface com o Open Geospatial Consortium (OGC). Para isso, vincula o CIDOC CRM ao padrão OGC do GeoSPARQL (CIDOC, 2023). O CRM geo, então, passa a ser pesquisado nas bases juntamente com o termo perímetro de entorno.

Na LISA, já na primeira pesquisa, quando inserido o termo surrounding perimeter,

a base oferece o termo “area AND perimeter” que, quando combinado com o termo CRM geo, não retorna nenhuma ocorrência. A pesquisa feita com o termo em português, perímetro de entorno e CRM geo, também não retorna nenhuma ocorrência. Bens tombados and crmgeo também resultam em zero ocorrência. Por sua vez, Architectural Heritage and CRMgeo retorna quatro artigos, os quais, após leitura do resumo, apenas um parece se aproximar desta pesquisa.

Perímetro de entorno e Ontologia não retornaram nenhuma ocorrência, mas, area perimeter combinado com ontology retornou 25 resultados, sendo que apenas um artigo aproxima-se desta pesquisa que é o Separatin glaw from Geography in GIS-based e Government services, dos autores Boer et al. (2007), por tratar de gestão espacial e serviços governamentais.

O termo Architectural and heritage and ontology gerou 87 ocorrências, conforme detalhado no quadro 07.

**QUADRO 7 - assuntos retornados com o uso do termo *Architectural and heritage and ontology***

Assunto	Quantidade
Biblioteca digital	21
Museu e arquivo	3
Mídias sociais	1
Estudos filosóficos na LIS	4
Artes	1
Dublin Core	1
Sítios de busca e XML específicos	1
Uso de metadados para recuperação da informação	1
Arquitetura da informação	10
Tecnologia	30
Patrimônio imaterial	1
Cultura	6
Curadoria digital	1
Patrimônio cultural	1
História da arquitetura	1
Organização da informação e cultura	1
Biblioteca digital	2
CIDOC museus	1

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Vale ressaltar que, na categoria tecnologia, foram encontrados vários artigos que fazem grande interface com a Ciência da Computação. Dessa pesquisa, restaram dois resumos que podem, em primeiro momento, contribuir para fortalecer este estudo. Na base BRAPCI, também não foram encontrados registros que agregassem perímetro de entorno e ontologia e/ou CRM - geo.

Os quatro artigos que pareciam se aproximar desta pesquisa foram descartados,

porque apresentam estudos de casos e estão ligados a outras realidades que não são da política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais.

Vale fazer duas ressalvas com relação aos registros recuperados e que fazem maior interface com esta pesquisa, a saber:

- as autoras Bitelli *et al.* (2018) e Prestipino (2019) são as que mais fazem interface com a proposta desta pesquisa; porém, os trabalhos de construção de aplicativo proposto por Prestipino (2019) seriam uma terceira fase deste estudo, logo após a modelagem dos dados e a construção do instrumento; e
- O estudo proposto por Bitelli *et al.* (2018) faz interface na questão da preservação dos documentos do patrimônio cultural e poderá contribuir para o desenvolvimento de novas pesquisas nessa área, em especial em Minas Gerais, haja vista a geração de documentos pelo ICMS sobre patrimônio cultural.

Segundo Botelho, Cunha e Macedo (2011), embora a revisão sistemática de literatura sirva para auxiliar na descoberta de metodologias já existentes, no caso desta pesquisa, a revisão serviu mais para auxiliar na busca por estudos semelhantes ao que se propõe. Assim, evitou-se o retrabalho, facilitou a criação do instrumento terminológico e auxiliou, também, na descoberta de outros estudos que pudessem interagir com o artefato, como o caso do CRM Geo.

Ainda de acordo com Botelho, Cunha e Macedo (2011), a revisão de literatura ora realizada pode ser caracterizada como uma revisão do tipo integrativa, considerando as reflexões propostas pelas autoras:

uma revisão integrativa é um método específico, que resume o passado da literatura empírica ou teórica, para fornecer uma compreensão mais abrangente de um fenômeno particular (BROOME, 2006). Esse método de pesquisa objetiva traçar uma análise sobre o conhecimento já construído em pesquisas anteriores sobre um determinado tema (BOTELHO; CUNHA; MACEDO, 2011, p. 7).

As autoras também reforçam que a revisão integrativa carece de um cuidado com as fontes primárias. No caso deste estudo, a revisão integrativa reforça a importância das fontes primárias para a construção do artefato proposto, tendo em vista tentar auxiliar a busca por informação sobre o perímetro de entorno de bens tombados.

Os resultados desta revisão sistemática passam a conduzir a pesquisa com foco nos documentos do ICMS sobre patrimônio cultural, legislação de proteção ao patrimônio cultural e também sobre as legislações urbanas.

Dois informações relevantes para a DSR que precisam ser frisadas são a relevância da pesquisa e o seu rigor. Com relação à relevância, observam-se dois detalhes: primeiro é que a RSL aponta um distanciamento da Ciência da Informação com a pesquisa sobre as políticas públicas de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais. Por outro lado, esse afastamento indica vasta fonte de pesquisa, para a criação de instrumentos de busca e recuperação da informação, tesouros, ontologias que possam auxiliar a organização do

conhecimento relativo a essa política pública. (DRESCH; LACERDA; ANTUNES JÚNIOR, 2015).

O segundo detalhe já foi abordado, que é facilitar o acesso à informação relacionada ao perímetro de entorno. Nesse segundo ponto, fazem-se necessárias duas considerações: a primeira delas é que este é um trabalho passível de ser replicado dentro de outras realidades, com ajustes necessários; a segunda consideração é que este trabalho aproxima o tema política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais da Ciência da Informação. Feitas as considerações finais sobre a RSL, apresenta-se, no próximo capítulo, a metodologia adotada na construção do artefato, ou seja, na criação da ontologia e no exemplo de aplicação dela.

Importante ressaltar que a decisão de usar fontes documentais e de delimitar a pesquisa na política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais pode ser tomada com maior segurança, após a RSL.

### 3.3 Lista terminológica

A construção da lista terminológica é o primeiro passo pós RSL para a construção da ontologia. Os termos foram extraídos de forma manual dos documentos, da política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais. Para essa tarefa criou-se os seguintes protocolos de extração:

#### QUADRO 8 - Escolha e exclusão de documentos.

<b>Exclusão</b>	
<b>Documento</b>	<b>Justificativa</b>
Dossiê de Registro	O dossiê de registro é feito de bens imateriais e esses bens não possuem perímetro de entorno
Inventário	O processo de inventário não define perímetro de entorno de bens culturais
Funcionamento Conselho	de É composto por atas de decisões do conselho e nem sempre possui alguma definição de perímetro de entorno
Funcionamento Fundo	de É composto por notas de empenho e fiscal
Dossiê Tombamento	de Parte jurídica nem sempre contempla o perímetro de entorno.
Dossiê Tombamento	de Parte técnica contempla o perímetro de entorno, mas obedece às determinações da Deliberação Normativa do IEPHA
<b>Escolha</b>	
Deliberação Normativa do IEPHA	Definem o perímetro e suas diretrizes e possuem uma maior aproximação com o termo, é o local onde o termo está definido e estão os outros conceitos que influenciam nas decisões
Portaria do IEPHA	a ele relacionadas.

Fonte Elaborada pela autora (2023)

A primeira exclusão foi feita com base nos documentos que são enviados ao

IEPHA para a prestação de contas, e foram excluídos aqueles documentos que não citam ou não fazem nenhuma relação com o perímetro de entorno. A escolha dos documentos para a extração se deu por aqueles em que o termo aparece de forma mais genérica e que regem as decisões das equipes técnicas e dos conselhos de patrimônio quando irão definir as diretrizes e a poligonal de entorno. O quadro 9 é apenas um exemplo de como se deu a seleção dos elementos da lista terminológica.

**QUADRO 9 - exclusão e escolha dos termos**

<b>Exclusão</b>	
<b>Termo</b>	<b>Justificativa</b>
Ata de tombamento	Relativo ao bem tombado
Difusão e divulgação	Relativo à educação patrimonial
Condições do bem	Relativo ao bem tombado
Manifestação cultural	Relativo aos bens imateriais
Perímetro de tombamento	Relativo ao bem tombado
<b>Escolha</b>	
Planta Cadastral	Mostra o perímetro de entorno
Endereço	Local físico onde está o perímetro de entorno
Foto via satélite	Mostra o perímetro de entorno
Fotos antigas	Mostra o perímetro de entorno
Contexto histórico	História do local do bem onde está o perímetro de entorno

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

Depois de definidos os critérios de exclusão e de escolha dos documentos e dos termos iniciou-se o processo de construção da lista terminológica que não tem por intenção aprofundar na seara da terminologia. Sobre isso, Cabré (1995, p. 10) relata que existe uma grande diversidade de abordagem sobre a terminologia e que vem ganhando campo com a democratização da ciência. Nesse sentido construir uma lista terminológica auxiliou na compreensão de como cada termo está definido e como se relaciona com objeto dessa pesquisa.

Mas, fazem-se necessárias algumas ressalvas para justificar e deixar claro os objetivos da construção desta lista terminológica: a primeira delas é a diferença entre palavra

do senso comum e ou léxico para termos ou terminologia. Segundo Cabré (1995), os termos vão além de palavras, embora ambos tenham a mesma estrutura; os termos designam palavras usadas em uma área específica do conhecimento, ou um domínio.

Desse modo, a construção da lista terminológica constitui parte do micro domínio perímetro de entorno de bens tombados delimitado dentro da política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais. O objetivo da elaboração da lista terminológica é facilitar o entendimento dos termos e criar uma base para o processo de classificação e, posteriormente, para a criação da ontologia. Por isso, alguns termos como endereço, CEP e Logradouro aparecem como senso comum, porque servirão apenas para pesquisa no banco de dados e na ontologia, não carecendo de maior definição.

Para a construção da lista terminológica, utilizou-se a NBR 13789, que dispõe sobre a elaboração e apresentação de normas de terminologia (quadro 6 e 7). “Um dos objetivos desta norma é harmonizar os conceitos, sistemas de conceitos e termos em uma língua ou em diferentes línguas” (ABNT, 1997, p. 2). Vale fazer a seguinte ressalva: devido às restrições de tempo e de mão de obra (trata-se de uma pesquisa de Doutorado), esta lista terminológica será monolíngue e em português. As ressalvas impostas não impedem que esta lista seja fruto de melhoramento, no futuro, de outros trabalhos acadêmicos ou mesmo técnicos. Quanto ao uso da NBR 13789, abstraiu-se da mesma os requisitos que são possíveis de serem aplicados, neste estudo. Por exemplo, a norma tem um requisito que diz sobre a criação de equipe para construção de glossários; esse é um requisito que foi descartado por este trabalho ser individual e por não haver tempo para a criação de metodologia e de equipe para isto. Outro fator que fez com que o requisito de formação de equipe fosse descartado é o caráter monográfico do trabalho.

**QUADRO 10 - requisitos da NBR13798/ público alvo**

Requisitos da Norma	Justificativa
a) a delimitação da área de assunto ou da subárea a ser estudada:	Perímetro de entorno de bens tombados na política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais.
b) o número e o tipo de conceitos a serem incluídos:	47 conceitos, sendo 36 de uso da área da política pública de proteção ao patrimônio cultural e 11 de uso comum da língua portuguesa. Os termos de uso comum foram citados porque para a construção da OWL eles são importantes no processo de busca.
c) a escolha das línguas:	Português, por ser língua materna de Minas Gerais e estar no contexto cultural desta lista terminológica.

d) a formulação das definições:	As definições serão feitas basicamente com o que está nas legislações e nos documentos da política pública de proteção ao patrimônio cultural.
e) o número de sinónimos e os parâmetros que os delimitam:	Dois sinônimos, no máximo, quando encontrados exclusivamente nos documentos que se referem à política pública de proteção ao patrimônio cultural em Minas Gerais.
f) o número e o tipo de exemplos:	Dois exemplos, no máximo.
1) ao comité técnico ou ao organismo de normalização em questão:	Não se aplica por ser um trabalho de Doutorado, mas normalização em questão: poderá ser feito após defesa, a criação de comitê. Assim, este trabalho poderá ser enriquecido com outras contribuições.

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

#### QUADRO 11 - requisitos da NBR13798/ delimitação do assunto

Requisitos da Norma	Justificativa
2 as classificações gerais (por exemplo, a Classificação Decimal Universal):	N/A
3 as classificações de assuntos especiais, por exemplo: ISO 2148 - <i>Continuous Handling Equipment</i> - <i>Nomenclature</i> :	N/A
4 à literatura geral sobre o assunto, inclusive manuais, livros didáticos, normas nacionais, catálogos e relatórios:	Literatura utilizada serão o arcabouço legal da política pública de proteção ao patrimônio cultural, dossiê de candidatura do
5 a lista terminológica e os tesouros:	Conjunto Moderno da Pampulha como patrimônio cultural da humanidade pela UNESCO e Normativa 2018 do IEPHA.
b) As subáreas a serem abrangidas devem ser selecionadas à luz do objetivo da norma e das necessidades do público—alvo.	Existem tesouros de patrimônio cultural da UNESCO, Tesouro del Gobierno de España, sobre patrimônio cultural, CRMG geo que é um modelo de ontologia em patrimônio cultural que não aborda a
c ) As considerações feitas em b) devem resultar em uma detalhada delimitação do assunto, mostrando a divisão em subáreas e possíveis categorias.	questão do perímetro de entorno. No entanto, como já mostrado na revisão de literatura, no caso específico da política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais, o perímetro de entorno é um dos termos dessa política pública que exerce influência na preservação do patrimônio.
5.1.4 Fontes: Para cada língua a ser abrangida pela terminologia normalizada, é necessário fazer uma análise do emprego terminológico na área de assunto.	As fontes principais são documentos regulamentadores e normas. Também poderá ser usado dicionário eletrônico para termos de senso comum.

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

A maioria dos termos foi encontrada na portaria IEPHA nº 06, de 31 de março de 2021. Alguns foram buscados em outras fontes ligadas ao patrimônio cultural, como o IPHAN. Outros termos foram buscados em fontes governamentais e em dicionários das áreas de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo. O quadro 10 é uma amostra de como esse instrumento foi criado. O quadro completo está no apêndice B.

QUADRO 12 - lista terminológica

Termo	Significado	Referência	Interpretação da autora
<b>Análise Escolha e exclusão de documentos descritiva</b>	<p>Histórico do bem cultural, apresentando o processo histórico contextualizado na história do município, especificando a sua contribuição para a cultura da comunidade detentora do bem.</p> <p>Descrição pormenorizada do bem cultural que contemple a identificação dos atores e significados atribuídos a ele, de cada etapa dos processos de produção, circulação e consumo, do contexto cultural específico e outras informações pertinentes.</p> <p>Motivação: apresenta a análise dos valores de significância que justificam a proteção do bem cultural portador de referência à identidade e à memória dos diversos grupos formadores da sociedade local.</p> <p>Anuência: apresenta o documento de anuência assinado pela comunidade detentora do bem cultural ou por seu membro representante e descreve as formas de mobilização dos detentores utilizadas na instrução do processo de registro, que poderão ser feitas por meio de fóruns, encontros, reuniões, seminários, inventários participativos, dentre outros mecanismos de escuta, diálogo e mediação.</p>	<p>IEPHA (2021, p. 39)  <a href="http://www.iepha.mg.gov.br/images/lCMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf">http://www.iepha.mg.gov.br/images/lCMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</a></p>	<p>Essa Análise descritiva é uma apresentação do bem arquitetônico que está sendo tombado, levando em consideração suas características socioculturais e históricas que acaba por abranger seu entorno.</p>
<b>Altura máxima</b>	<p>É a dimensão vertical medida desde a cota de soleira até o ponto mais alto do edifício, incluindo a cobertura e demais volumes edificados nela existentes, mas excluindo chaminés e elementos acessórios e decorativos, acrescida da elevação da soleira, quando aplicável.</p>	<p><a href="https://www.engenhariacivil.com/dicionario/altura-da-edificacao">https://www.engenhariacivil.com/dicionario/altura-da-edificacao</a>. ("Altura da edificação   Dicionário de Engenharia Civil", [s.</p>	<p>Normalmente esse termo quando aparece nas diretrizes de intervenção do perímetro de entorno serve para designar a altura máxima que uma construção pode ter dentro daquela poligonal.</p>

A noção de altura da edificação está associada à noção de “invólucro da edificação”, isto é, ao volume total definido pelos paramentos exteriores do edifício, incluindo a cobertura. É esse “invólucro da edificação” que interessa definir nos instrumentos de planeamento territorial, dado que é ele que estabelece a quantidade de construção que é realizada ou pode ser realizada numa dada porção do território. O termo *cércea*, sinónimo de bitola ou gabarito, é, por isso, apropriado para referir à altura da edificação. Não deve ser utilizado para designar a altura da fachada.

d.]

**Aspectos  
arquitetônicos**

Para as edificações de estilo neoclássico ou eclético, deverão ser mantidas as características originais, com utilização de cores claras, seguindo os padrões observados na constituição desse estilo arquitetônico.

IPHAN (2010,p.45)  
[http://portal.iphan.gov.br/uploads/publicacao/normatizacao\\_arquivos\\_historicas\\_2011.pdf](http://portal.iphan.gov.br/uploads/publicacao/normatizacao_arquivos_historicas_2011.pdf).  
(IPHAN, [s.d.]

Diz respeito às características de estilos arquitetônicos. Aqui precisa de um cuidado no perímetro de entorno para não haver criação de simulacro ou de construções que não harmonizem com o bem tombado.

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Após o término da elaboração da lista terminológica e a construção do sistema de classificação, tem-se o início da construção do artefato, uma ontologia para organizar o conhecimento de forma navegável e com possibilidade de disponibilização para a web semântica, sobre o perímetro de entorno. Vale ressaltar que, para a disponibilização do artefato para a web semântica, faz-se necessário o envolvimento de outros profissionais da área de análise e desenvolvimento de sistemas. De qualquer modo, todo o processo de organização do conhecimento com as devidas limitações será apresentado no capítulo 3.5.

### **3.4 Sistema de classificação**

O sistema de classificação sobre o perímetro de entorno foi criado usando a Norma Brasileira (NBR) 13789 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT, 1997). A NBR recomenda que, durante a coleta de dados, sejam discriminados os termos do uso comum da língua e os dados de uso do domínio que está sendo representado. Outra recomendação é que os termos sejam sistematizados de acordo com suas características e usos dentro do domínio.

Cada termo deve ser registrado em separado com seu próprio identificador de conceito (código para identificar o registro). Sinônimos na mesma língua e termos equivalentes em línguas diferentes, quando for o caso. Devem ser registrados em separado, empregando-se o mesmo identificador de conceito (ABNT, 1997, p. 64).

Ainda de acordo com a NBR 13789 (ABNT, 1997),

(...)depois de ter sido criada a lista de termos, os conceitos devem ser reunidos em áreas de conceitos e organizados de acordo com o que prescreve a ISO 704, de modo que a cada conceito seja atribuído um lugar específico no sistema. [...] Devem ser estabelecidas relações entre as áreas de conceitos. Os conceitos dentro de cada área devem ser estruturados em subsistemas de conceitos, de modo que a cada conceito seja atribuído um lugar específico no sistema (ABNT, 1997, p. 1).

Desse modo, na primeira versão do sistema de classificação, criaram-se as cinco grandes classes ou conceitos gerais. Para a criação dessas cinco classes e a sexta classe que foi criada ao longo do processo de elaboração do sistema de classificação, foram observadas as afinidades entre os termos e as suas características dentro da política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais, considerando as determinações da Organização Internacional de Normalização (ISO), em específico a norma ISO 704, de 2009.

Aspectos físicos iniciados pelo número 1 objetivaram colocar nessa classe os elementos que fossem relacionados a localizações físicas relativas ao perímetro de entorno, tais como: endereço, código de endereçamento postal, dentre outros. No sistema de busca e recuperação da informação, esses dados podem ser dados de entrada na pesquisa feita pelo usuário ou lista terminológica, cujos termos dessa classe entram como uso comum da língua.

A segunda grande classe são os aspectos geográficos e é representada pelo número 2. Essa classe possui elementos de localização geográfica, tais como: longitude e latitude, que podem servir também para a localização do imóvel ou do perímetro de entorno que se deseja pesquisar. Além disso, têm-se, também, mapas e plantas cadastrais, que servem de referência sobre a delimitação do perímetro de entorno.

A terceira grande classe inicia-se com o número três e se refere aos aspectos históricos do perímetro de entorno e do bem tombado. Essa classe serve mais para ajudar na recuperação das informações históricas do perímetro de entorno e do bem tombado.

A quarta grande classe tem como número de entrada o quatro e diz respeito aos marcos regulatórios da área de entorno dos bens tombados, às leis, aos decretos e às decisões dos conselhos.

A quinta classe de número cinco é sobre a documentação fotográfica. Essa classe passou por algumas mudanças ao longo do processo de criação, tanto do sistema de classificação, quanto da lista terminológica, que será detalhada mais adiante.

Por fim, a classe instâncias de governança abriga os órgãos responsáveis pelas decisões sobre as intervenções no perímetro de entorno. Essa classe serve também para direcionar o usuário aos órgãos competentes responsáveis pela preservação do patrimônio cultural.

#### QUADRO 13 – Primeiro cabeçalho do sistema de classificação

Sistema de Classificação Perímetro de Entorno			
1	2 Aspectos	3	4 Aspectos
Aspectos Físicos	Geográficos	Aspectos Históricos	Regulatórios

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

As primeiras categorias do sistema de classificação pensadas foram os aspectos físicos, geográficos, históricos (quadro 13), os aspectos regulatórios e a documentação fotográfica.

Com o início da construção da lista terminológica, a área de documentação fotográfica foi movida como subárea dos aspectos históricos. Porém, com o andamento da construção da lista terminológica, percebeu-se que a documentação fotográfica aparecia em outras áreas da classificação. Então, optou-se por colocá-la como uma área ou como um conceito geral (ISO 704).primeira dúvida na construção do sistema de classificação surge sobre onde colocar a documentação fotográfica, se ela é uma grande categoria ou uma classe de outra categoria (ou grande classe). Porém, neste momento da pesquisa, fez-se uma pausa no sistema de classificação para criação da lista terminológica. A lista terminológica fez-se necessária para a compreensão dos termos onde cada um deles está inserido na política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais.

Após a elaboração da lista terminológica, foi possível compreender que a

documentação fotográfica e as instâncias ou órgãos de governança são outras duas categorias independentes, porque agregam uma série de classes específicas. O que está em vermelho no quadro 14 são classes que sofreram mudanças ao longo do processo de construção do sistema de classificação

**QUADRO 14- Sistema de Classificação após lista terminológica****Sistema de Classificação Perímetro de Entorno**

1 Aspectos Físicos	2 Aspectos Geográficos	3 Aspectos Históricos	4 Aspectos Regulatórios	5 Instância gov
1.1 Endereço	2.1 Latitude	3.1 Contexto Histórico	4.1 Legislação Federal	6.1 IPHAN
1.1.1 CEP	2.2 Longitude	3.2 História do Local	4.1.1 Constituição Federal	6.2 CCPC
1.1.1.2 País	2.3 Mapas	5 Documentação foto	4.1.1.1 LEI Nº 4.591, DE 16 DE DEZEMBRO DE 1964.	6.3 IEPHA
1.1.1.2.1 Estado	2.3.1 Planta Cadastral	5.2 Antigas da fachada	4.1.1.2 Uso e Ocupação do Solo	6.4 CONEP
1.1.1.2.1.1 Cidade	2.3.1.1 Poli. de Entorno	5.3 Atuais da fachada	4.1.1.3 Estatuto da Cidade	6.5 Setor de Patrimônio
1.1.1.2.1.1.1 Bairro		5.1 Imagem de Satélite	4.2. Lei Robin Hood	6.6 COMPAC
1.1.1.2.1.1.1.1 Logradouro			4.2.1 Legislação Proteção ao Patrimônio Cultural	
1.1.1.2.1.1.1.1.1 Número			4.2.1 Política Pública de proteção ao Patrimônio Cultural	
			4.3 Legislação Municipal	
			4.3.1 Código de obras Municipal	
			4.3.2 Lei Municipal de Uso e Ocupação de Solo	
			4.3.2 Plano Diretor	
			4.3.4 Código de posturas	
			4.3.5 Leis de Proteção ao Patrimônio Cultural	
			4.3.5.1 Dossiê de tombamento	
			4.3.5.1.1 Perímetro de Entorno	
			4.3.5.1.1 Área de amortização	
			4.3.5.1.1.1 Análise Descritiva	
			4.3.5.1.1.1 Descrição e Análise	
			4.3.5.1.2.4 Aspectos Históricos	
			4.3.5.1.2.5 Aspectos Arquitetônicos *	
			4.1.2.3.5.4 Aspectos de Ambiência	
			4.3.5.1.1.1 Diretrizes de intervenção **	
			4.3.5.1.1.1.1 Altura	
			4.3.5.1.1.1.2 Volumetria	

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Este sistema de classificação tem o objetivo de facilitar o uso do Protegé para a criação da taxonomia da ontologia. Portanto, criou-se uma forma de colorir o sistema de classificação para um melhor entendimento dos níveis das classes. Fez-se também uma legenda para explicitar as cores e seus significados dentro do sistema de classificação. A figura 29 mostra os níveis de acordo com a cor. Posto isso, pode-se dizer que há dez níveis dentro deste sistema.

**QUADRO 15 - Legenda do sistema de classificação**

área de assunto	
Primeiro nível	Sexto nível
Segundo nível	Sétimo nível
Terceiro nível	Oitavo nível
Quarto nível	Nono nível
Quinto nível	Décimo nível

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Após criada essa legenda, o próximo passo foi colorir o quadro com as cores correspondentes aos níveis do sistema de classificação, como apresentado no quadro 18 que expõe o sistema total.

QUADRO 16 – Sistema de Classificação completo

Sistema de Classificação Perímetro de Entorno					
1 Aspectos Físicos	2 Aspc. Geográficos	3 Aspectos Históricos	4 Aspectos Regulatórios	5 Doc. fot.	6 Órgãos gov
1.1 Endereço	2.1 Latitude	3.1 Contexto Histórico	4.1 Legislação Federal	5.2 Antigas facha.	6.1 IPHAN
1.1.1 CEP	2.2 Longitude	3.2 História do Local	4.1.1 Constituição Federal	5.3 Atuais da fach.	6.2 CCPC
1.1.1.2 País	2.3 Mapas		4.1.1.1 LEI Nº 4.591, DE 16 DE DEZEMBRO 1964.	5.1 Imagem de Sat.	6.3 IEPHA
1.1.1.2.1 Estado	2.3.1 Planta Cadastral		4.1.1.2 Uso e Ocupação do Solo		6.4 CONEP
1.1.1.2.1.1 Cidade	2.3.1.1 Pol. de Entorno		4.1.1.3 Estatuto da Cidade		6.5 Setor Pat
1.1.1.2.1.1.1 Bairro			4.2. Lei Robin Hood		6.6 COMPAC
1.1.1.2.1.1.1.1 Logradouro			4.2.1 Legislação Proteção ao Patrimônio Cultural		
1.1.1.2.1.1.1.1.1 Número			4.2.1 Política Pública de proteção ao Patrimôn Cult.		
			4.3 Legislação Municipal		
			4.3.1 Código de obras Municipal		
			4.3.2 Lei Municipal de Uso e Ocupação de Solo		
			4.3.2 Plano Diretor		
			4.3.4 Código de posturas		
			4.3.5 Leis de Proteção ao Patrimônio Cultural		
			4.3.5.1 Dossiê de tombamento		
			4.3.5.1.1 Perímetro de Entorno		
			4.3.5.1.1 Área de amortização		
			4.3.5.1.1.1 Análise Descritiva		
			4.3.5.1.1.1 Descrição e Análise		
			4.3.5.1.2.2 Aspectos Históricos		
			4.3.5.1.2.3 Aspectos Arquitetônicos *		
			4.3.5.1.2.3 Aspectos de Ambiência		
			4.3.5.1.1.2 Diretrizes de intervenção **		
			4.3.5.1.2.2.1 Altura		
			4.3.5.1.2.2.2 Volumetria		

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

Vale ressaltar que foi considerada a ideia de relações genéricas e partitivas para criação do sistema de classificação, com base na relação pai/filho para os conceitos abstraídos da política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais. De acordo com a ISO704 (2009),

Na classe 4 referentes aos aspectos regulatórios, têm-se algumas relações genéricas, uma vez que as leis herdaram características, principalmente da legislação federal. É importante compreender que toda a política pública de proteção ao patrimônio cultural é desenhada na Constituição Federal e é a partir dela que as demais leis vão sendo criadas. Importante ressaltar que não é abordada a questão histórica da proteção ao patrimônio cultural, que tem como marco a criação do IPHAN, em 1937, mas abordar a questão legal. Já as relações partitivas também se fazem presente nesse sistema de classificação. Segundo a ISO704 (2009, p. 13).

Na grande classe (ou categoria) aspectos físicos, nela um usuário pode buscar tanto pelo CEP como apenas pelo nome do bairro que é uma subclasse da classe CEP. É esse tipo de compreensão permitido pelo sistema de classificação que irá conduzir a criação da ontologia no Protegé. Pode-se observar que as classes são subordinadas, mas não recebem herança das classes maiores, ou das classes pai.

Esta fase da organização do sistema de classificação é importante para esta pesquisa, porque facilitará a montagem da ontologia no Protegé. Compreender como o usuário poderá buscar uma informação em um sistema virtual passa pelo processo de criação do sistema de classificação. Vale ressaltar ainda que, ao construir o gráfico no Protegé, outras relações que não as expressas nesse sistema de classificação provavelmente irão aparecer.

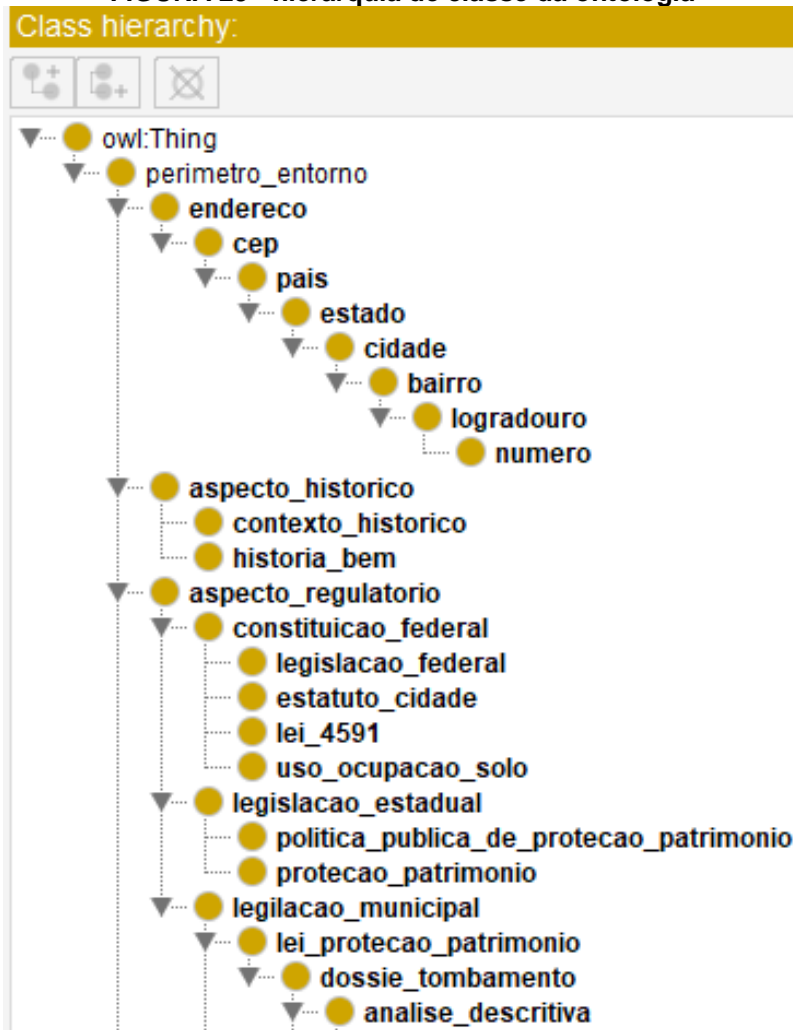
### **3.5 Artefato de organização do conhecimento - Ontologia**

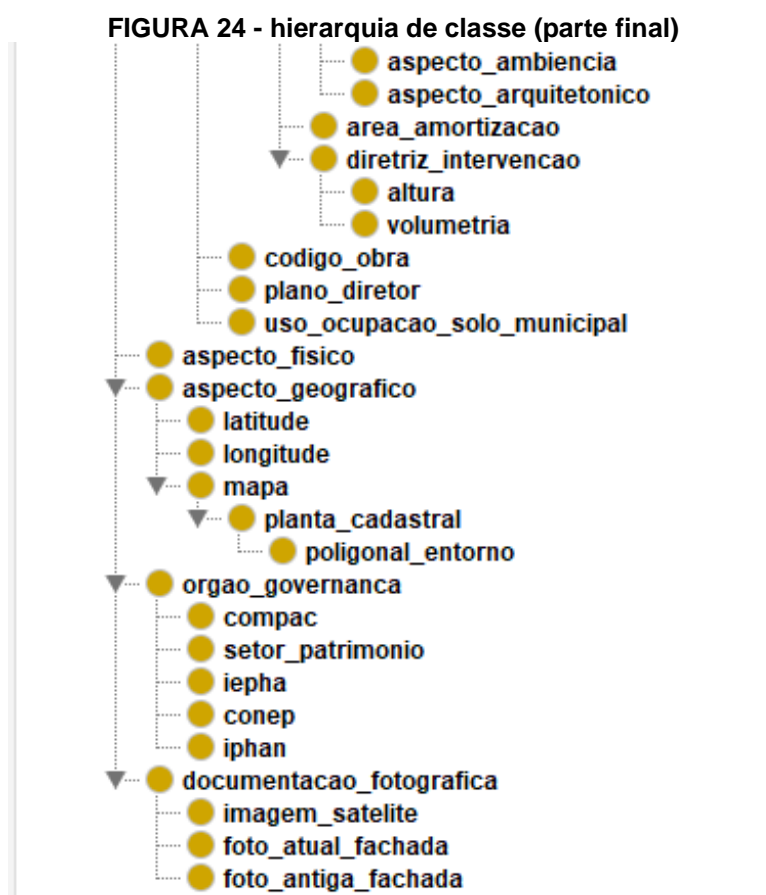
A escolha por construir uma ontologia foi feita com base no número de relações que esse instrumento possibilita que sejam construídas. Essa complexidade de relações facilita o processo de busca e recuperação da informação feita pelo usuário (ALMEIDA, 2021).

Após a criação do sistema de classificação e da lista terminológica, teve início o uso do software Protegé, com o objetivo de criar uma ontologia de organização do conhecimento. Algumas ressalvas podem ser feitas com relação ao Protegé: a primeira delas é que o programa é um gerenciador de ontologias e a segunda é que ele cria a taxonomia de domínio, como também faz uma tradução da semântica para a linguagem da máquina (PROTEGÉ, 2023).

A primeira etapa feita no Protegé foi a criação da taxonomia, utilizando os termos e os níveis definidos no sistema de classificação (capítulo 2.2.1). Após essa etapa, foram feitas as relações semânticas entre os termos.

FIGURA 23 - hierarquia de classe da ontologia





Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Vale ressaltar que, com o uso do Protégé, para a criação da taxonomia apresentada na figura 35, algumas propriedades já ficam declaradas, tais como: classes disjuntas, subclasses e classes irmãs. O próximo passo foi criar as demais propriedades de classes e escrever suas declarações no Protégé, para que ele possa criar axiomas e traduzir para a linguagem da máquina (ALMEIDA, 2021).

São exemplos de classes disjuntas nessa taxonomia: Legislação Federal, Municipal e Legislação Estadual. Elas são disjuntas porque, embora as leis Municipais e Estaduais obedeçam à Legislação Federal, as instâncias de governança são diferentes. São classes irmãs: contexto histórico e história do bem, latitude, longitude e mapa; setor de patrimônio, IEPHA, IPHAN e CONEP; foto antiga da fachada e foto atual da fachada. A disjunção de classe foi criada a partir do princípio de que um indivíduo não poderá estar presente nas duas classes criadas (ALMEIDA, 2021).

**QUADRO 17 - Justificativas para as disjunções de classes**

Classes disjuntas	Justificativa para disjunção
Aspectos históricos de órgãos de governança	São elementos distintos. Órgãos de governança são elementos físicos e aspectos históricos são elementos

	abstratos que não estão presentes nos órgãos de governança.
Análise descritiva é disjunta de diretriz de intervenção	São disjuntas porque, embora façam parte do dossiê de tombamento, são elementos completamente diferentes.
Altura e volumetria	São disjuntas porque, embora sejam medidas físicas do bem, não são indivíduos semelhantes e podem ter resultados de medidas diferentes.
Leis de proteção ao patrimônio cultural, lei de uso e ocupação do solo municipal, código de obras e plano diretor	São elementos disjuntos porque, embora uma lei deveria contemplar a outra, isso não ocorre de fato. Então, podem ter elementos diferentes e que fazem parte de uma ou outra.
Setor de patrimônio, IEPHA e IPHAN	Embora sejam órgãos gestores da política pública, cada um pertence a uma instância de governança em um nível diferente.
COMPAC, IEPHA e IPHAN	São disjuntas porque COMPAC só opera no nível municipal.
Endereço, CEP, país, estado, cidade, bairro, logradouro e número.	São disjuntas porque, embora sejam sobre o mesmo elemento, cada um dos indivíduos é único.

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Após a criação das classes, estabeleceram-se as propriedades de objetos. Segundo Almeida (2021), as propriedades de objetos são a cola que une as classes. Identificaram-se as seguintes propriedades de objetos:

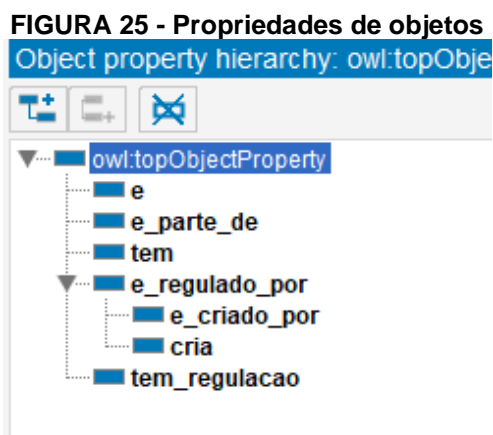
**QUADRO 18 – propriedades inseridas no Protegé**

Propriedade	Domain	Range	Semântica
É	Aspectos geográficos	Mapas, latitude, longitude e endereço	Aspectos geográficos constituem mapas, latitude, longitude e endereço.
É parte de, inversa de tem	Aspectos geográficos, documentação fotográfica, aspectos regulatórios, órgãos de governança e endereço	Perímetro de entorno	Aspectos geográficos, documentação fotográfica, aspectos regulatórios, órgãos de governança e endereço é parte de perímetro de entorno
Tem	Perímetro de entorno	Aspectos geográficos, documentação fotográfica, aspectos regulatórios,	Perímetro de entorno tem Aspectos geográficos, documentação fotográfica, aspectos regulatórios, órgãos de governança e endereço.

		órgãos de governança e endereço	
É regulado por	Perímetro de entorno, e órgãos de governança	aspectos regulatórios	Perímetro de entorno e órgãos de governança são regulados por aspectos regulatórios.
regula	Aspectos regulatórios	Perímetro de entorno e órgãos de governança	Aspectos regulatórios regulam perímetro de entorno e órgãos de governança.
Tem regulação de	Perímetro de entorno, órgãos de governança	Aspectos regulatórios	Perímetro de entorno, órgãos de governança tem regulação de Aspectos regulatórios.
Cria é inversa de / é criado por	Legislação federal	Legislação estadual, Municipal, órgãos de governança e política pública de patrimônio cultural	Legislação federal cria legislação estadual, Municipal, órgãos de governança e política pública de patrimônio cultural.
É criado por	Legislação: estadual, Municipal, órgãos de governança e política pública de patrimônio cultural	Legislação federal	Legislação estadual, municipal, órgãos de governança e política pública de patrimônio cultural é criados por legislação federal.

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

No *Protegé*, as propriedades de objetos são apresentadas na figura 36. Importante ressaltar que as propriedades de filiação ou de hierarquia encontram-se prontas automaticamente, quando se cria a taxonomia.

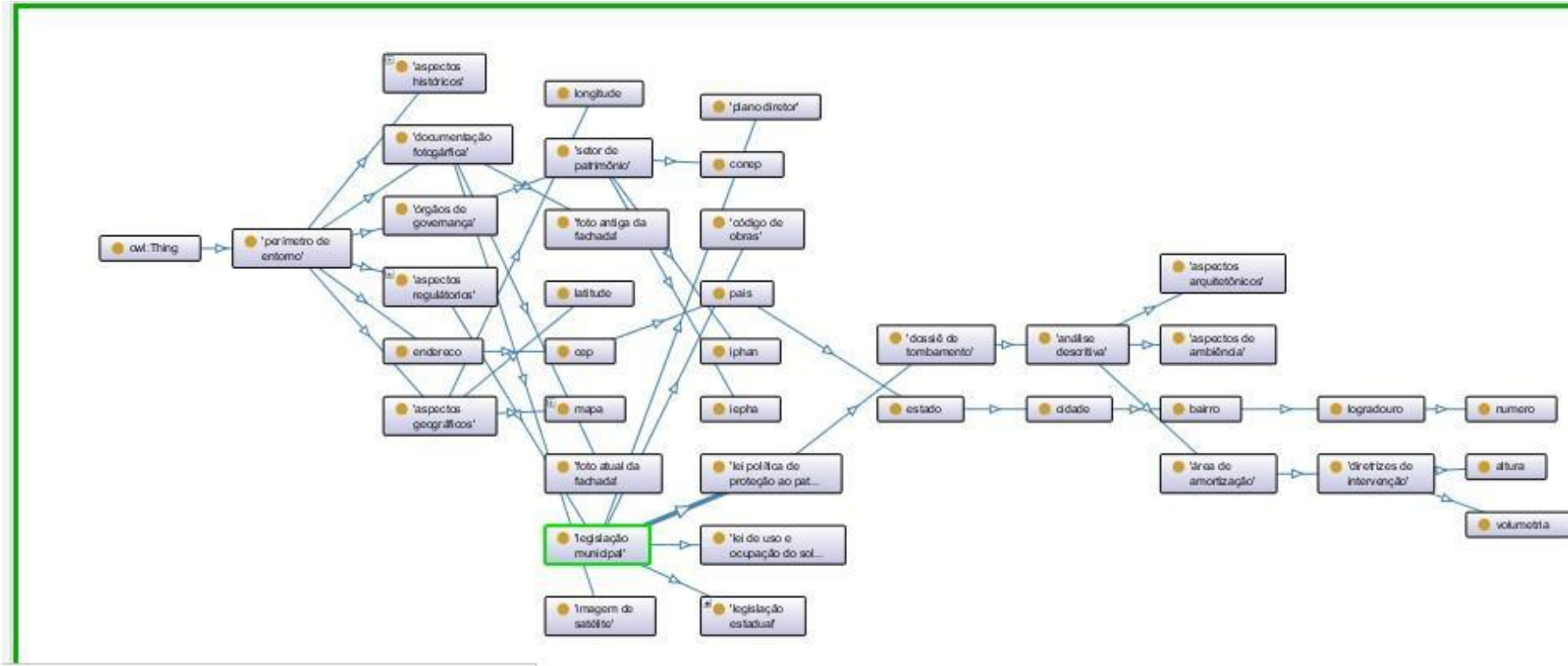


Fonte: Elaborada pela autora (2013).

Neste ponto do estudo, fez-se uma pausa para a validação do que já foi feito até aqui, com a interface do *ontograf* aberta no Protege. Iniciaram-se as pesquisas de alguns termos, com o objetivo de visualizar se o gráfico iria retornar a busca, de maneira correta. Vale fazer uma ressalva que esse tipo de validação necessita ainda passar pelo usuário comum para melhor refinamento da ontologia.

O próximo passo foi aprimorar a ontologia e refazer a metodologia para verificar se ela também está fácil de ser reproduzida por outras pessoas. Feito isso, obteve-se o gráfico apresentado na figura 27, que conta apenas com as classes e subclasses e com os termos já etiquetados. O próximo ponto da validação foi a inserção das propriedades de objeto nessa ontologia que está sendo refeita, seguindo os passos metodológicos da primeira.

FIGURA 27 - gráfico gerado com as relações da taxonomia e das propriedades de objetos



isitivo/ontoloqies/2022/10/untitled-ontology-12#logradouro

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

Após a elaboração das relações de hierarquia dentro do Protegé, iniciou-se o processo de criação das propriedades de objetos. O objetivo dessa fase foi estabelecer novos tipos de relação entre as classes da taxonomia criada até o momento.

As propriedades de objetos fazem links entre as classes, estabelecendo novas relações dentro da ontologia. Ao estabelecer essas novas ligações, a busca e a recuperação da informação torna-se mais fácil, uma vez que novos caminhos de buscas são constituídos (ALMEIDA, 2021).

**FIGURA 28 - propriedades de objetos**



Fonte: Elaborada pela autora (2023)

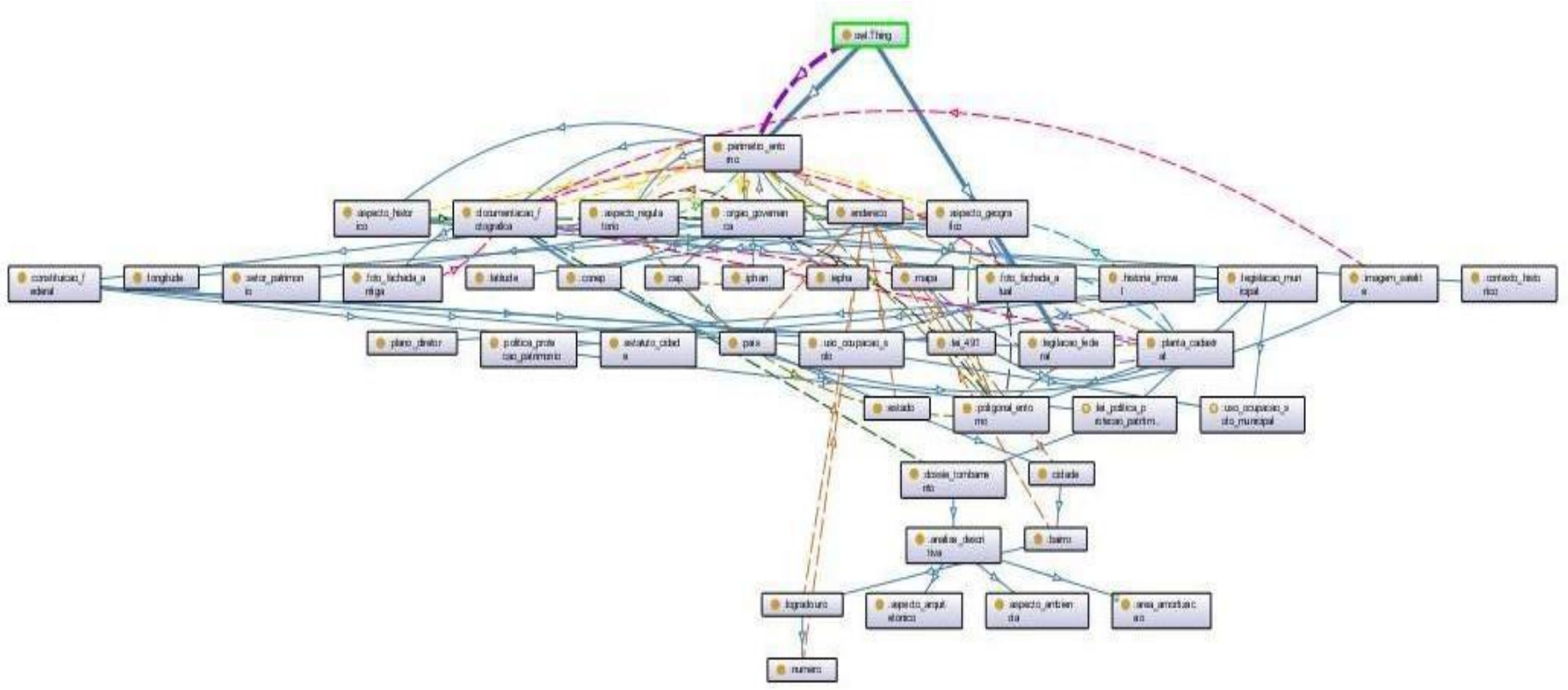
A figura 28 apresenta as propriedades de objetos hierarquizadas no Protegé. As classes criadas são, em sua maioria, funcionais e simétricas. Observam-se algumas classes que são inversas e apenas uma delas que é transversal (ALMEIDA, 2021). Observar que a figura 29, é apenas um exemplo, das ligações entre as classes e as propriedades.

**QUADRO 19: propriedades de objetos e sua características**

<b>Propriedade</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inversa</b>
Cria	Transitiva/ funcional	É criado por
Faz gestão	Funcional	É gerido por
Regula	Funcional	É regulado por
Tem	Funcional	É parte de
É um tipo de	Funcional	
Aspecto regulatório	Funcional/ filha de: tem	É um tipo de aspecto regulatório/ filha de: é um tipo de
Tem planta cadastral	Funcional/ filha de: tem	É um tipo de aspecto geográfico/ filha de: é um tipo de
Tem documentação fotográfica	Funcional/filha de: tem	É parte de documentação fotográfica
Tem endereço	Funcional/ filha de: tem	
Poligonal de entorno é um tipo de	Funcional/ filha de: é um tipo de	Tem planta cadastral
É um tipo de aspecto regulatório	Funcional/ filha de: é um tipo de	Aspecto regulatório tem

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

FIGURA 29 - exemplo de gráfico gerado com a inserção das propriedades de objetos.



Fonte: Elaborado pela autora (2023)

No capítulo 3.6, apresenta-se a aplicabilidade prática do artefato e a sua validação por meio da inserção de alguns dos individuais no experimento que foi feito no software Protegé. Para facilitar a compreensão do leitor, é usado o individual 505, que se trata do número de endereço do colégio Santa Marcelina.

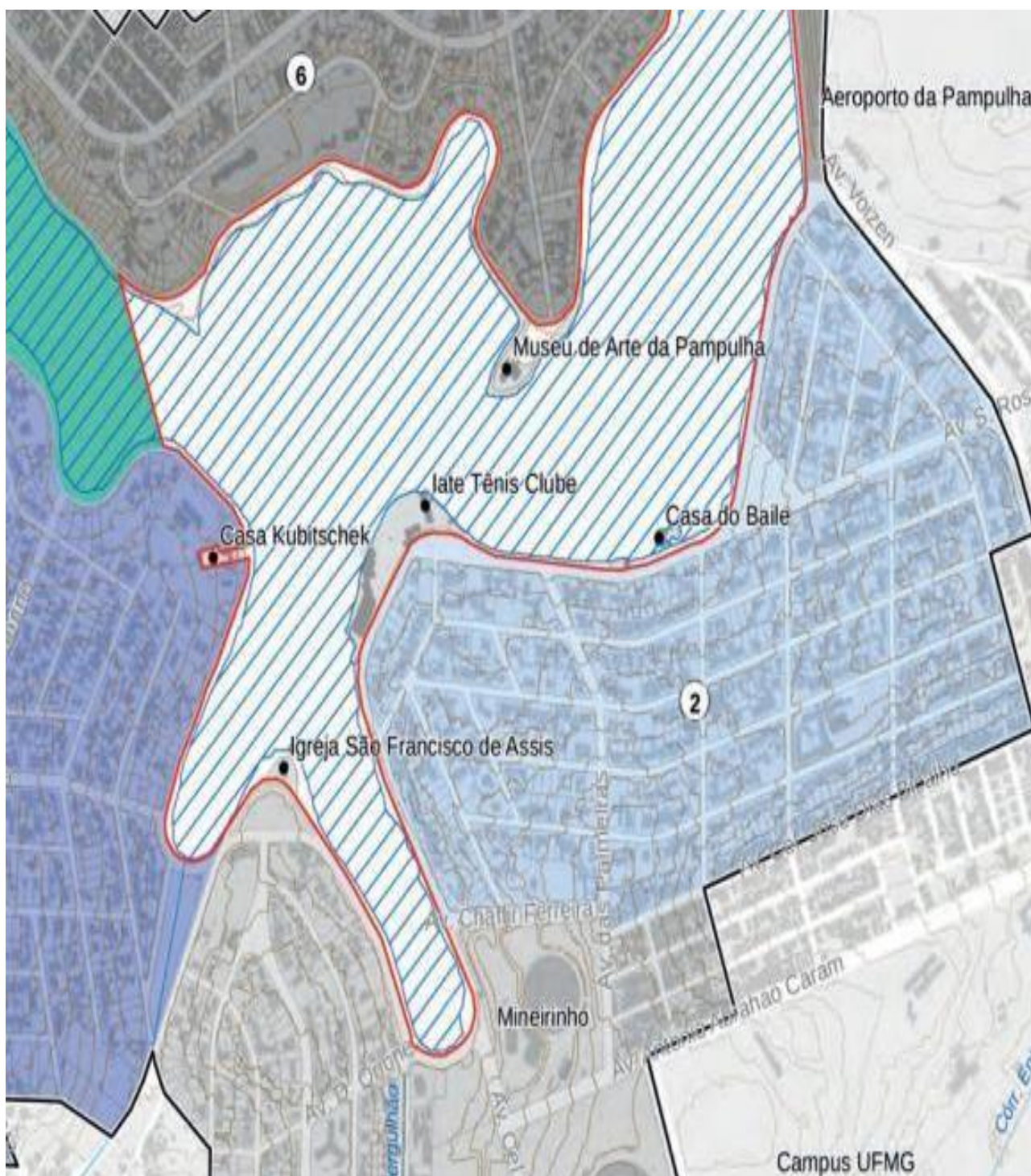
### **3.6 Validação**

Para avaliar a aplicabilidade do artefato, usou-se o estudo de caso da Pampulha. Esse estudo de caso foi escolhido por dois motivos: o primeiro deles deve-se ao fato de que o Conjunto Moderno da Pampulha recebeu, em 2016, o título de Patrimônio da Humanidade concedido pela UNESCO, por meio da Chancela da Paisagem Cultural. O segundo motivo é o fato de que, dos quatro estudos de casos que foram feitos na pesquisa, o case Pampulha foi o que apresentou maior número de leis e de formas de proteção. Vale ressaltar que o perímetro de entorno acatado no dossiê de candidatura é o que foi considerado pelo IEPHA, IPHAN e pelo Departamento de Patrimônio Cultural (DEPAM) da Prefeitura de Belo Horizonte, quando o Conjunto Moderno da Pampulha recebeu a proteção em nível estadual, federal e municipal (BRASIL, 2014).

No dossiê de candidatura do Conjunto Moderno da Pampulha encaminhado à UNESCO, o Bairro São Luís aparece como a segunda área de amortecimento dentro do perímetro de entorno. A justificativa é que o Bairro tem uma importância histórica, à medida que complementa a ideia de Juscelino Kubitschek de criação de um bairro residencial às margens da Lagoa (BRASIL, 2014).

A importância do Bairro São Luís para a preservação da ambiência do Conjunto Moderno da Pampulha quanto ao perímetro de entorno justifica a escolha do Bairro entre tantos outros para servir de exemplo de aplicabilidade do artefato. Com a escassez de tempo, escolheu-se a Alameda das Falcatas e o número 505, Colégio Santa Marcelina, para demonstrar as relações existentes dentro do perímetro de entorno na ontologia. O número 505 foi escolhido por ser o Colégio Santa Marcelina, uma escola e, portanto, um local de uso público e comum, excluindo, assim, residências de caráter e de uso privado. Fazem-se algumas ressalvas: o experimento poderá, no futuro, ser aberto ao público, de modo que todos os demais órgãos e pessoas envolvidas com o assunto possam alimentar esse sistema e, portanto, replicar o modelo apresentado, considerando o número 505 referente ao Colégio Santa Marcelina. Outra ressalva é que o experimento em números é difícil de ser analisado, pelas infinitas possibilidades, o que justifica, também, o recorte.

FIGURA 30 - bairro São Luís



Fonte: Brasil (2014, p. 57)

Nas figuras 30 e 31, pode-se observar a localização do Bairro São Luís e sua proximidade com a orla da Pampulha, com a Casa do Baile, Clube Tênis e com a Igreja de São Francisco de Assis. Vale dizer, também, que o dossiê de candidatura da UNESCO informa que o Bairro São Luís possui número significativo de residências em estilo moderno (BRASIL, 2014). Posto isso, segue-se para a aplicabilidade do artefato.

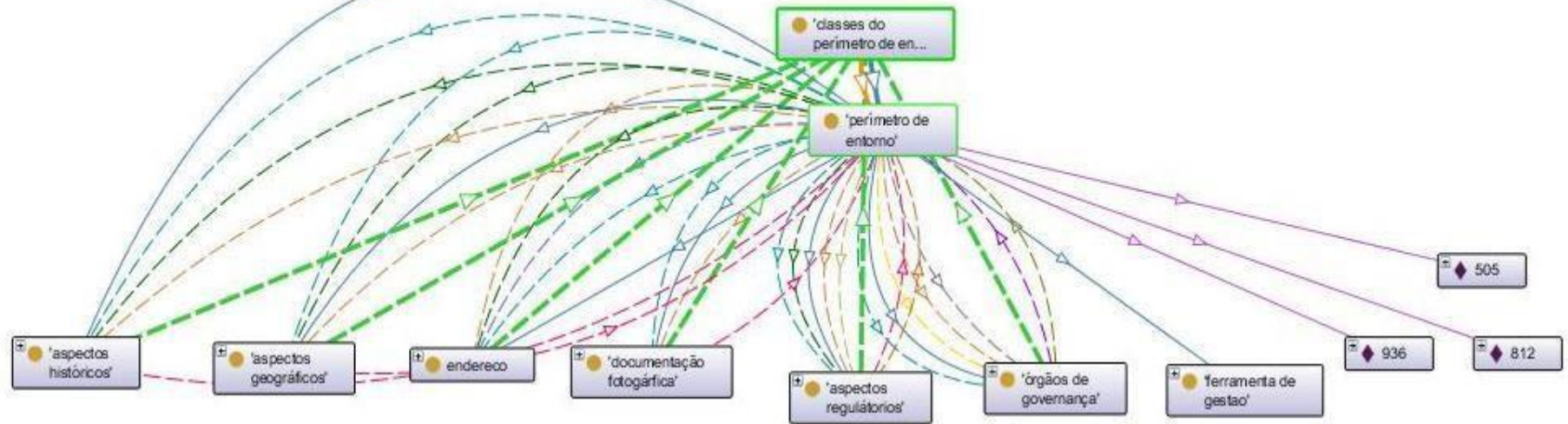
Nesta fase do trabalho, inserimos algumas informações na ontologia, com o

objetivo de avaliar a sua aplicabilidade. No Protegé, foram inseridas o que chamamos de instâncias ou individuais e fizemos a relação entre as instâncias e com as classes criadas na primeira fase (ALMEIDA, 2021).



Antes de chegarmos às relações no número 505, Colégio Santa Marcelina, na figura 56, têm-se, apenas, as relações do perímetro de entorno. Observa-se que os termos que têm por notação um losango roxo são os individuais ou as instâncias e os termos que têm por notação os círculos em amarelo são as classes. Observar que todos os elementos escritos nas caixas de textos da figura 32 e suas relações, estão descritos ao longo do texto da tese. Dessa forma o gráfico da figura 32 apenas como exemplo do desenho das ligações entre eles.

FIGURA 33 - grafo de relações do perímetro de entorno



Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Posto isso, identificaram-se os seguintes individuais das figuras 34. Com relação aos individuais, vale informar que os individuais mapa, planta cadastral, conep, volumetria, altura, imagem da fachada, imagem de satélite, imagem antiga da fachada e dossiê de tombamento eram classes de perímetro de entorno e se tornaram individuais no decorrer do estudo. O individual estilo arquitetônico era a classe aspectos arquitetônico que se tornou um individual. E, nas classes, criou-se a classe ferramenta de gestão, que tem os seguintes individuais: volumetria, ambiência, estilo arquitetônico e aspectos urbanos.

As classes mapa e planta cadastral tornaram-se individuais de aspectos geográficos. Nessa mesma classe, foi retirada latitude e longitude e adicionado o individual coordenada geográfica. A classe conep tornou-se um individual de órgãos de governança, que ainda recebeu a subclasse conselho. Ainda em órgãos de governança, as classes iepha e iphan também foram transformadas em individuais.

Essas mudanças ocorreram como parte do processo de construção do artefato à medida que se percebe que os individuais podem se ligar de diversas formas com outros individuais e, assim, expandir as relações. Outra observação é que os individuais são o que se pode considerar como o indivíduo final de uma classe.

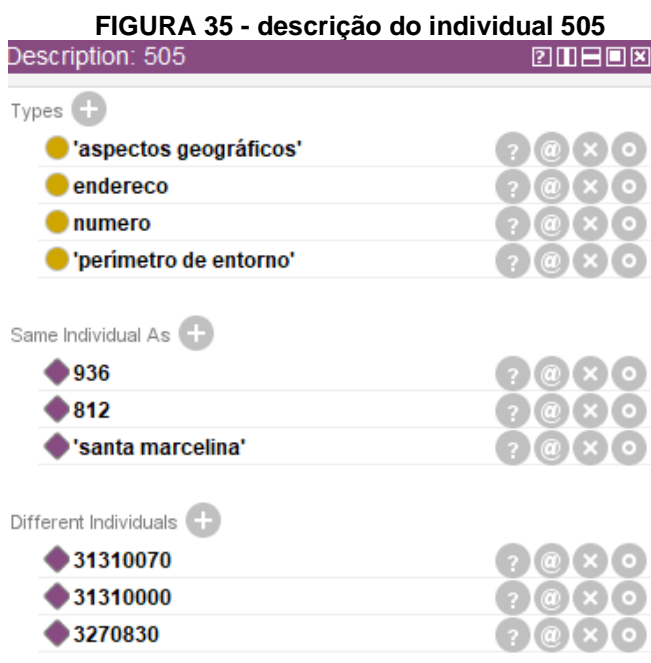
Importante observar que o objetivo deste capítulo é demonstrar o uso aplicado à realidade do artefato e, para isso, vamos analisar, apenas, o individual 505. Porém, alguns outros individuais que são classes de logradouro e de bairro foram inseridos, no artefato, para demonstrar as relações dos mesmos e suas aplicabilidades e peculiaridades, que veremos a seguir.

FIGURA 34- individuais



Fonte: [www.cadernodepatrimonio.org.br](#)

Os individuais que fazem relação direta com o número 505 seriam basicamente: Bairro São Luís, Santa Marcelina, Belo Horizonte e cep: 313100070. Os demais individuais ligados a endereço foram inseridos a título de mostrar as relações de similaridade e de diferença entre eles. Dessa maneira, tem-se, na figura 60, a descrição do individual número 505. É importante chamar a atenção para as declarações de tipo e semelhança e de diferença. Desse modo, 505 é um tipo de aspecto geográfico, uma vez que está inserido em um espaço, sendo, portanto, um tipo de endereço e de número e também um tipo de perímetro de entorno. O individual é ainda semelhante a 936 e 812. Esses dois números pertencem ao logradouro Alameda dos Coqueiros e foram inseridos apenas para auxiliarem na semelhança deles com o número 505. Na declaração de diferença, colocam-se os ceps. O objetivo é deixar claro que, embora ambos sejam numerais nesse artefato, 505 é diferente de 310070.



Fonte: Elaborada pela autora (2023)

FIGURA 36 e 37 - afirmação de propriedades

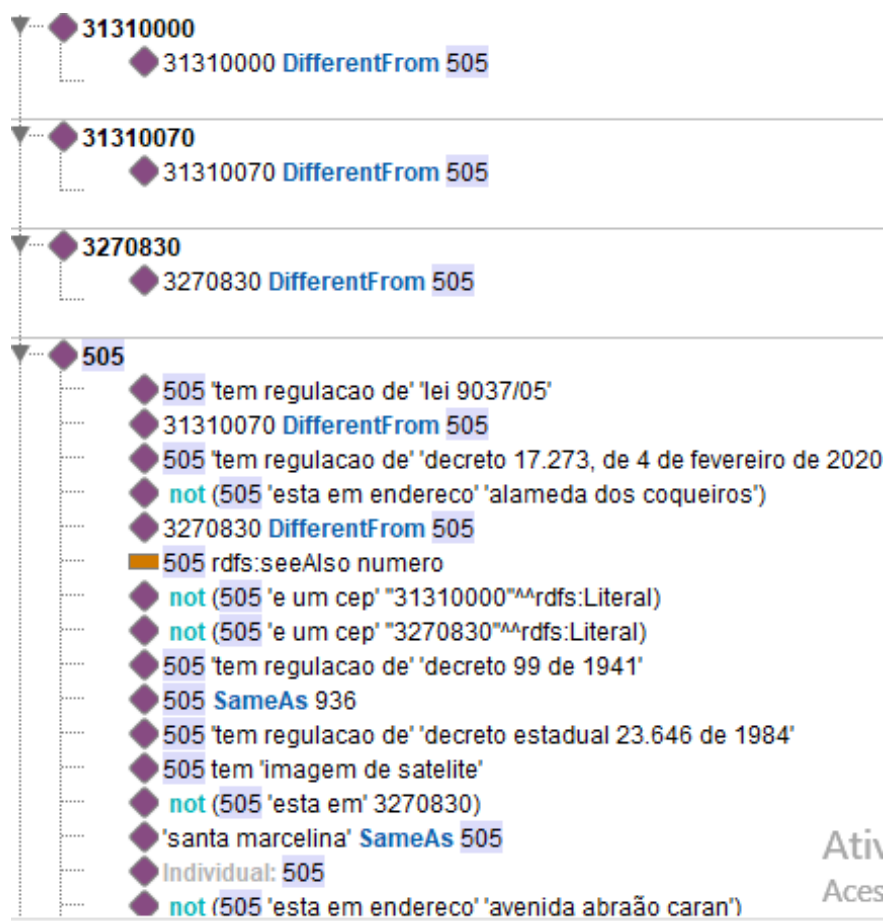
Negative object property assertions 	
	'esta em endereco' 'avenida otacilio negrão de lima'
	'esta em' <a href="#">31310000</a>
	'esta em endereco' 'avenida portuga'
	'esta em' 3270830
	'esta em endereco' 'alameda dos coqueiros'
	'esta em endereco' 'avenida abraão caran'
Negative data property assertions 	
	'e um cep' "31310000"^^rdfs:Literal
	'e um cep' "3270830"^^rdfs:Literal
	'e um cep' "3131070"^^rdfs:Literal
Data property assertions 	
	numero "505"^^rdfs:Literal
	'e um imovel' ""santa marcelina""^^rdfs:Literal

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

As figuras 35 e 37 mostram a construção das afirmações de propriedades do individual 505. Todos os demais individuais receberam também afirmações de propriedades, embora, como já justificado, apresentaram, somente, o individual 505. Todas as regulações que foram encontradas no dossiê de candidatura da UNESCO que incidem sobre esse elemento estão nas afirmativas de propriedades. Ainda se explicitou que o numeral 505 não é um cep e não está nos ceps 3270830 e 3131000, como também não está nos demais logradouros que fazem parte deste estudo, uma vez que esses logradouros também podem ter o número 505 como identificador de um imóvel.

Cada um dos individuais e classes receberam um International ized Resource Identifier (IRI do Protege) e o número 505 possui a seguinte IRI: <http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#505>. O IRI é um identificador de recursos internacionalizados que, assim como o Uniform Resource Identifier (URI), permite a localização de objetos, recursos, documentos ou informações na web (ALMEIDA, 2021). Além disso, o Protegé indica 117 usos para o individual 505, de acordo com as figuras 38, 39, 40

**FIGURA 38 - usos do individual 505**



Ativ  
Aces

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

FIGURA 39 - usos do 505 (continuação)

- ◆ 505 'tem regulacao de' 'portaria 188 de 1997'
- ◆ not (505 'esta em endereco' 'avenida otacilio negrão de lima')
- ◆ not (505 'esta em' 31310000)
- ◆ 505 'tem regulacao de' 'dn municipal 109/2004 cpcm'
- ◆ not (505 'e um cep' "3131070"^^rdfs:Literal)
- ◆ 505 Type 'aspectos geográficos'
- ◆ 505 Type endereco
- ◆ 505 'tem regulacao de' 'decreto 12.015'
- ◆ 505 'tem regulacao de' 'lei 8.616 de 2003'
- ◆ 505 Type 'perímetro de entorno'
- ◆ 505 'tem regulacao de' ades
- 505 dc:creator "Positivo"^^xsd:string
- ◆ 505 numero "505"^^rdfs:Literal
- ◆ 31310000 DifferentFrom 505
- ◆ 505 'e um imovel' ""santa marcelina""^^rdfs:Literal
- ◆ 505 'tem regulacao de' 'dn 106 de 2003'
- ◆ 505 tem 'imagem fachada'
- ◆ not (505 'esta em endereco' 'avenida portugal')
- 505 rdfs:seeAlso \_:genid2147483684
- ◆ 505 SameAs 812
- ◆ 505 'tem regulacao de' 'lei Municipal nº 11.181/19,'
- ◆ 505 'esta em endereco' 'alameda das falcatas'
- ◆ 505 'tem regulacao de' 'lei 7166 de 1996'
- ◆ 505 Type numero

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

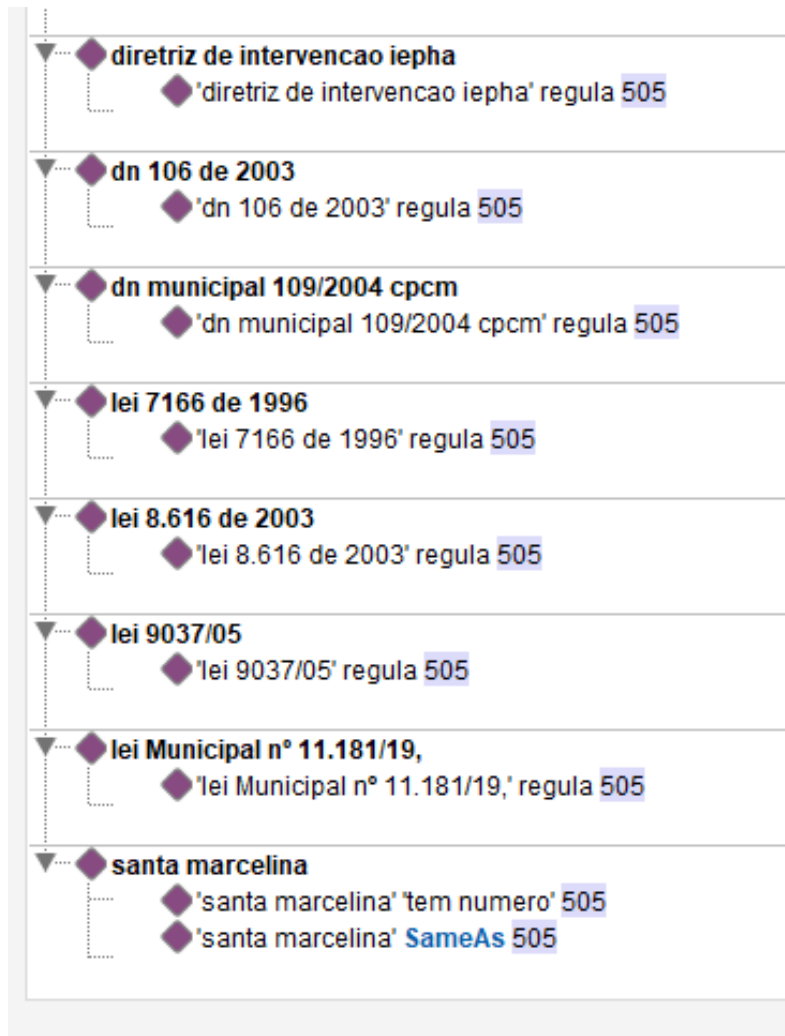
*Ativim*

FIGURA 40 - usos do 505 (continuação)

▼	◆ <b>alameda das falcatas</b>	◆ 'alameda das falcatas' tem numero' 505
▼	◆ <b>decreto 12.015</b>	◆ 'decreto 12.015' regula 505
▼	◆ <b>decreto 17.273, de 4 de fevereiro de 2020</b>	◆ 'decreto 17.273, de 4 de fevereiro de 2020' regula 505
▼	◆ <b>decreto 99 de 1941</b>	◆ 'decreto 99 de 1941' regula 505
▼	◆ <b>decreto estadual 23.646 de 1984</b>	◆ 'decreto estadual 23.646 de 1984' regula 505
▼	◆ <b>diretriz de intervencao iepha</b>	◆ 'diretriz de intervencao iepha' regula 505
▼	◆ <b>dn 106 de 2003</b>	◆ 'dn 106 de 2003' regula 505
▼	◆ <b>dn municipal 109/2004 cpcm</b>	◆ 'dn municipal 109/2004 cpcm' regula 505
▼	◆ <b>lei 7166 de 1996</b>	◆ 'lei 7166 de 1996' regula 505

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

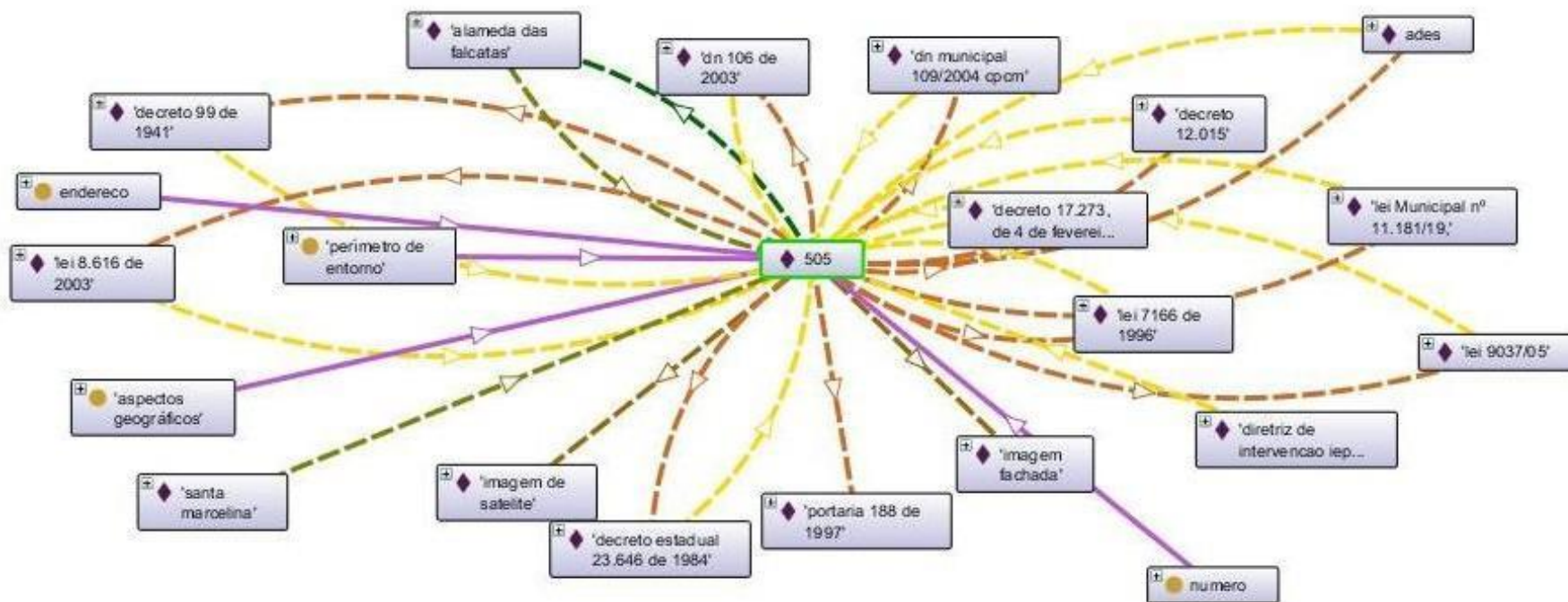
FIGURA 41 - uso do 505 (parte final)



Fonte: Elaborada pela autora (2023).

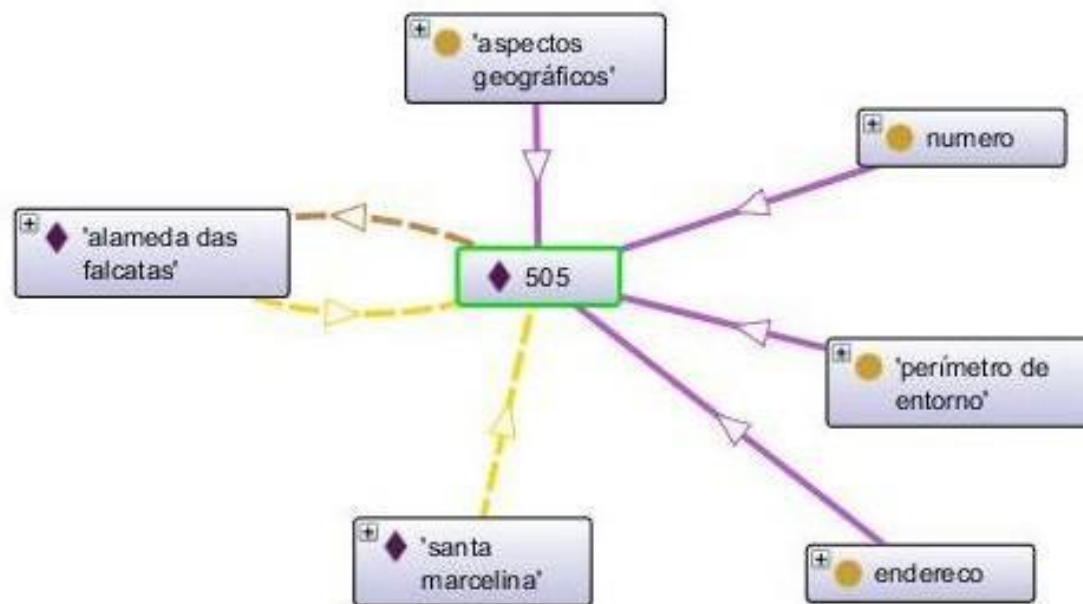
Entre as várias formas de visualizar os relacionamentos e os usos do individual 505, está também a forma como ele se apresenta no gráfico. O gráfico além de facilitar a visualização das relações da instância também serve como forma de validação, uma vez que os erros tornam-se mais evidentes. Faz-se a seguinte observação: durante toda a construção do artefato, o *plug in ontograf* foi usado tanto para validação quanto para encontrar erros no processo de construção. Na figura 41, observam-se todas as relações que o 505 possui.

FIGURA 42 - todas as relações do individual 505



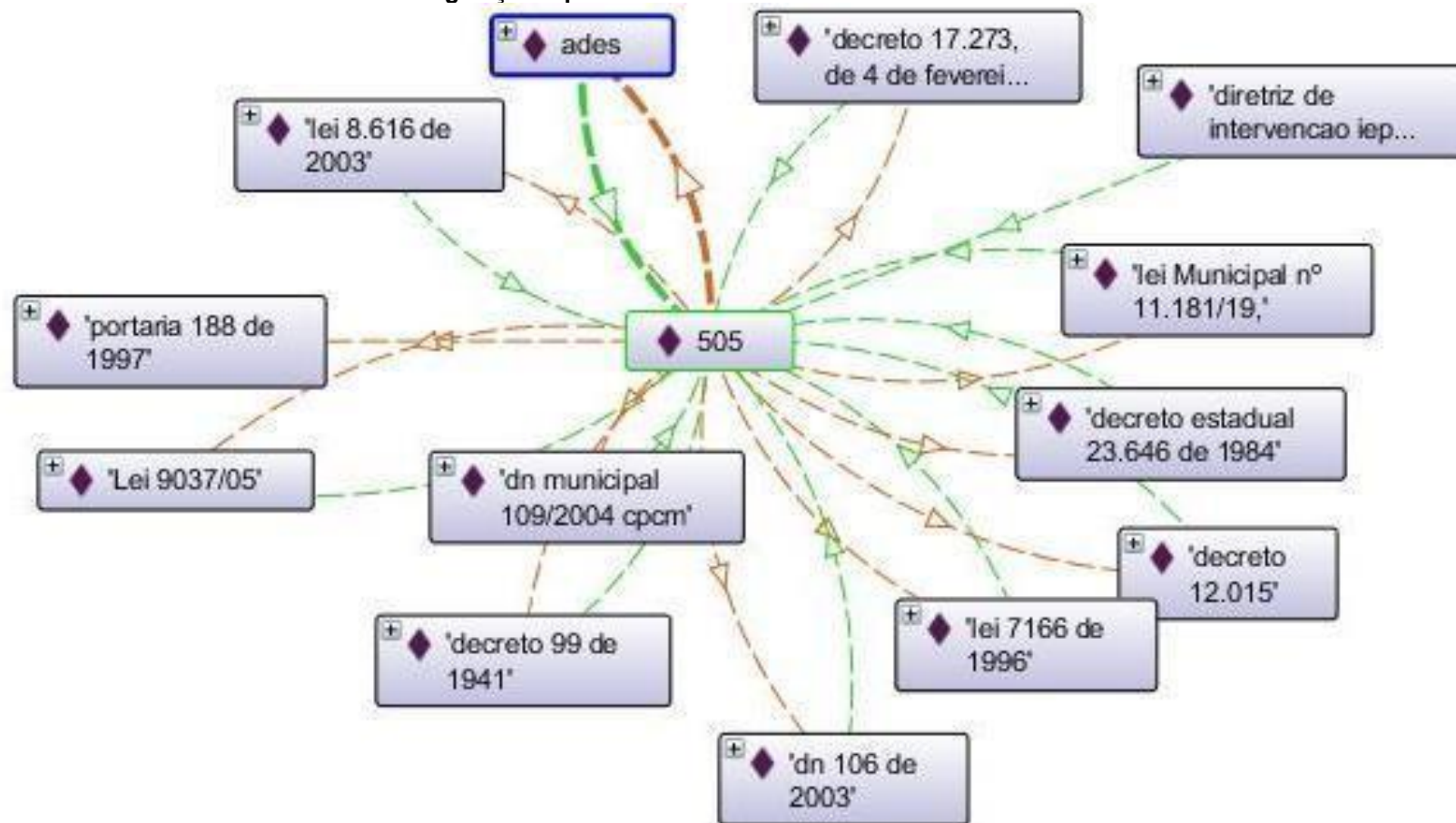
Fonte: Elaborada pela autora (2023)

FIGURA 43- relações do 505 com o espaço físico



Fonte: Elaborada pela autora (2023).

FIGURA 44 - regulações que incidem sobre o 505



Fonte: Elaborada pela autora (2023).

FIGURA 45 - tipos de imagem que o 505 possui



Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Ainda com o uso do *ontograf*, deu-se destaque para as relações de espaço físico (figura 68) e para as imagens (figura 69) que o 505 possui. É preciso dar atenção especial à figura 70, pois a razão de todo este estudo existir está nela, porque é ela que demonstra a legislação disponível e que foi levantada ao longo da pesquisa, incidindo sobre o número

505. Desse modo, se fosse um responsável pelo Colégio Santa Marcelina que estivesse buscando informação para fazer uma reforma no edifício, as encontraria apenas digitando o número 505 no cabeçalho do gráfico. Vale ressaltar que, mesmo o estudo levantando a legislação e a tornando disponível, pode-se prever que novas leis, normas ou diretrizes podem ser criadas pelos órgãos de governança.

Algumas observações no momento do preenchimento das anotações que se fazem necessárias, para trabalhos futuros: os elementos que possuem links externos, tais como imagens de satélites e imagens da fachada foram disponibilizados como *rdfs:seealso*, ou veja também nas anotações. As definições encontradas na lista terminológica deste estudo também foram utilizadas no bloco de anotações como *rdffs:comment* ou comentário.

**FIGURA 46- exemplo de texto retirado da lista terminológica**

```
'documentação fotográfica'
URI: http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12
#documentacao_fotografica
Superclasses:
'documentação fotográfica' SubClassOf 'perimetro de entorno'
Disjoint classes:
'documentação fotográfica' DisjointWith 'órgãos de governança'
'aspectos regulatórios' DisjointWith 'documentação fotográfica'
'documentação fotográfica' DisjointWith 'ferramenta de gestao'
Annotations:
rdfs:comment "Documentação fotográfica: fotos coloridas, impressas, datadas,
legendadas, com autoria, contemplando cada aspecto tratado na descrição do
bem imaterial.
IEPHA (2021, p.39 )
http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/l...
rdfs:label "documentação fotoqárfica"@pt
```

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

**FIGURA 47 - exemplo de link do *google earth* sugerido como acesso à imagem de satélite**

```
'imagem de satellite'
URI: http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12
    #imagem_satelite
Same individuals:
    'imagem antiga'
    'imagem fachada'
Object property assertions:
    'imagem de satellite' 'esta em' 'dossie de tombamento'
Annotations:
    rdfs:label "imagem de satellite"^^xsd:string
    rdfs:seeAlso
    "https://earth.google.com/web/search/Pampulha,+Belo+Horizonte+-+MG/@-19.857
    54239,-43.96684291,839.03482409a,108.88527917d,35y,-145.5313133h,21.6421803...
    dc:creator "Positivo"^^xsd:string
```

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

As anotações *rdfs:seeAlso* ou *rdfs:comment* podem receber outros links com várias informações, por exemplo, o Colégio Santa Marcelina poderia ter seu link disponibilizado no individual Santa Marcelina, assim como algumas legislações que estavam disponíveis e/ou cartilhas delas também tiveram seus links transcritos para as anotações. Uma anotação que vale chamar muita a atenção é a do individual diretrizes de intervenção.

O individual diretrizes de intervenção traz nas suas anotações as recomendações da figura 46. Faz necessário chamar a atenção para esse elemento do artefato, porque, em municípios menores como é o caso de Santana dos Montes, uma das únicas formas de proteção do entorno de bens tombados serão as diretrizes de intervenção constantes nos dossiês de tombamentos.

**FIGURA 48 - normas de preservação da paisagem, instituídas pelo IEPHA**

diretriz de intervencao iepha

this  different

- ◆ 'diretriz de intervencao iepha' 'é criado por' iepha
- ◆ 'diretriz de intervencao iepha' regula 936
- ◆ 'diretriz de intervencao iepha' regula jaragua
- 'diretriz de intervencao iepha' rdfs:comment "IEPHA para as edificações no Perímetro de Entorno e Diretrizes de Proteção do Conjunto Pampulha, e instituiu as seguintes normas de preservação da paisagem:
  - Obrigatoriedade do fechamento frontal dos lotes com elementos que garantam a visibilidade dos jardins a partir dos logradouros públicos;
  - Ajardinamento da área delimitada pelo afastamento frontal mínimo das edificações e proibição de sua utilização para estacionamento de veículos;
  - Submissão à aprovação do CDPCM-BH das intervenções nas edificações constantes do Inventário de Arquitetura Modernista de Belo Horizonte, nos lotes lindeiros e em espaços públicos localizados na Avenida Otacílio Negrão de Lima"

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Outro individual que se faz necessário observar de maneira mais apurada é o Bairro Ouro Preto. Ouro Preto é também o nome da antiga cidade Vila Rica, segunda capital de Minas Gerais, e é um dos primeiros patrimônios da humanidade que a UNESCO tem chancelado, no Brasil. Ao inserir o Bairro Ouro Preto, o cuidado com as declarações e/ou as afirmações de propriedades foram no sentido de expressar, claramente, a diferença entre o Bairro e a Cidade de Ouro Preto.

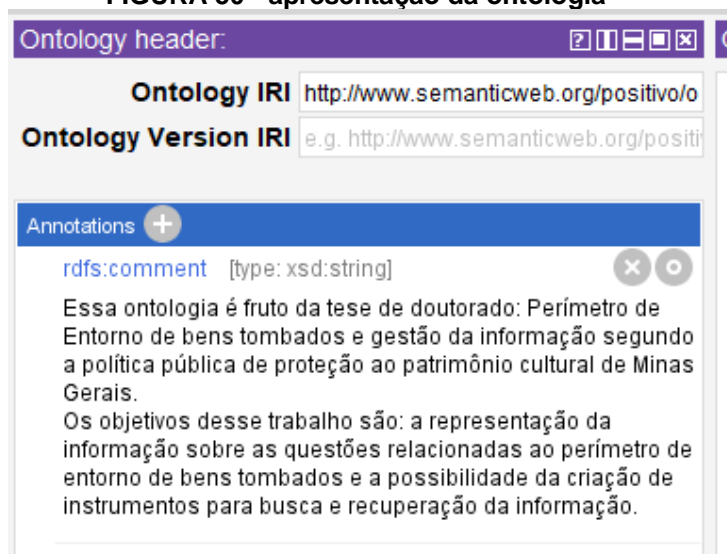
**FIGURA 49 – declarações sobre o bairro Ouro Preto**

The screenshot displays a SPARQL editor interface with two main panels. The left panel, titled 'Types', shows a hierarchy of types. Under 'Types', 'bairro' is listed with a yellow circle icon. Below it, 'Same Individual As' lists several types: 'jaragua', 'pampulha', 'braunas', 'dona clara', 'bandeirantes', and 'sao luiz', each with a purple diamond icon. Under 'Different Individuals', 'belo horizonte' is listed with a purple diamond icon. The right panel, titled 'Object property assertions', shows a blue bar for the assertion: `'e um bairro de' 'belo horizonte'`. Below it, the 'Data property assertions' section shows a green bar for: `'e um bairro' "'ouro preto'"^^rdfs:Literal`. The 'Negative object property assertions' and 'Negative data property assertions' sections are empty. At the bottom of the right panel, a green bar shows: `'e uma cidade' ""^^xsd:string`.

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

De acordo com a figura 49, o individual Ouro Preto é um tipo de bairro, sendo semelhante aos individuais: Jaraguá, Pampulha, Braúnas, Dona Clara, Bandeirantes e São Luís, mas é diferente do individual Belo Horizonte, que é uma instância de cidade. Nas afirmações das propriedades, Ouro Preto é um bairro de Belo Horizonte, Ouro Preto é um bairro e Ouro Preto não é uma cidade.

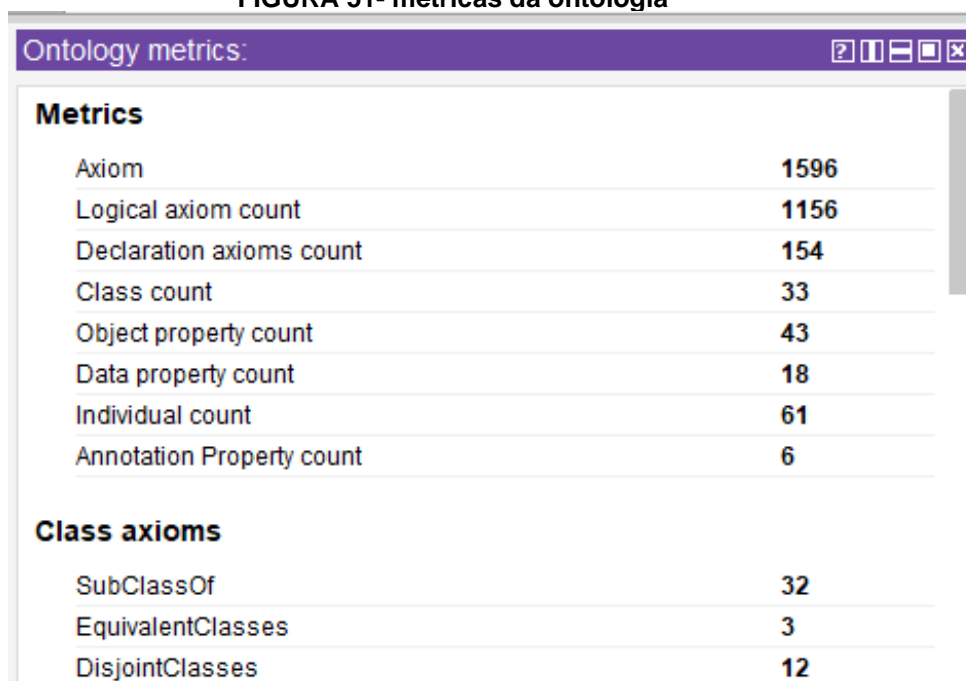
FIGURA 50 - apresentação da ontologia



Fonte: Elaborada pela autora (2023).

O texto de apresentação da ontologia é importante, pois, quando compartilhada, os usuários, colaboradores e outras pessoas possam compreender quais foram os objetivos da construção deste artefato. Outro aspecto importante é o texto de apresentação, que traz uma resposta para qual a contribuição da ontologia ao fundamentar novos trabalhos que fazem interface com o domínio perímetro de entorno e sua problemática. Vale ressaltar que, como foi visto nos capítulos de Introdução e 3.1 deste estudo, o perímetro de entorno faz interface com outras legislações urbanas.

FIGURA 51- métricas da ontologia



Metrics	
Axiom	1596
Logical axiom count	1156
Declaration axioms count	154
Class count	33
Object property count	43
Data property count	18
Individual count	61
Annotation Property count	6
Class axioms	
SubClassOf	32
EquivalentClasses	3
DisjointClasses	12

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Foram construídos ao todo 1596 axiomas, sendo 1156 axiomas lógicos e 154 declarações de axiomas. Os axiomas, de maneira simples, são as ligações entre os individuais/individuais, individuais/classes e classes/classes. O número mais significativo desse tipo de trabalho são os axiomas, porque expressam a quantidade de relacionamentos que foram criados na ontologia (PROTEGÉ, 2023).

As classes de objetos somam 33, no total, lembrando que, no início, eram 45 classes, mas que, no decorrer da pesquisa, algumas foram extintas e outras se tornaram individuais. Dessas classes, 32 são subclasses de perímetro de entorno, que é o domínio, ou o campo de estudo dessa ontologia. Três classes são equivalentes e doze são disjuntas. Classes equivalentes referem-se a classes que, no ato de busca, podem ser usadas pelo usuário como sinônimos, ou porque apresentam conteúdos semelhantes. As classes disjuntas são aquelas que não compartilham com outras os seus individuais (ALMEIDA, 2021).

As propriedades de objetos somam 43, as de dados 18 e os individuais somam

61. Desses individuais, três são CEPs, quatro são números de edifícios, sete são bairros e cinco são logradouros. Dos cinco logradouros, dois são alamedas e as outras três são avenidas. Com relação aos números de edifícios, de cep bairros e logradouros, é importante

ressaltar que poderia ter sido utilizado somente os do exemplo do capítulo 2.4, mas se optou por colocar mais de um para que os usuários possam observar as relações criadas entre eles. Os logradouros são diferenciados quanto a avenida e alameda e, assim, recomenda-se diferenciá-los de rua e praça, quando esses forem inseridos no sistema.

**FIGURA 53 - propriedades de objetos**

<b>Object property axioms</b>	
SubObjectPropertyOf	<b>42</b>
EquivalentObjectProperties	0
InverseObjectProperties	<b>13</b>
DisjointObjectProperties	<b>17</b>
FunctionalObjectProperty	<b>22</b>
InverseFunctionalObjectProperty	<b>15</b>
TransitiveObjectProperty	<b>4</b>
SymmetricObjectProperty	<b>9</b>
AsymmetricObjectProperty	<b>17</b>
ReflexiveObjectProperty	0
IrreflexiveObjectProperty	0
ObjectPropertyDomain	<b>84</b>
ObjectPropertyRange	<b>57</b>
SubPropertyChainOf	0

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

As propriedades de objetos são 42, sendo 13 inversas, 17 disjuntas, 22 funcionais, 15 inversamente funcionais, quatro transitivas, nove simétricas e 17 assimétricas. Segundo Almeida (2021), as propriedades são como a cola que une individuais às classes e individuais/individuais. Sem as propriedades de objetos, o que se tem é uma taxonomia tal qual a que está representada nas figuras 34 e 35 do capítulo 2.3. As propriedades de dados apresentam ainda 84 *domains* e 57 *range*. Os *domains* são o início da “cola” e da propriedade e o *range* o final

**FIGURA 53 - propriedades de dados**

<b>Data property axioms</b>	
SubDataPropertyOf	9
EquivalentDataProperties	0
DisjointDataProperties	7
FunctionalDataProperty	16
DataPropertyDomain	9
DataPropertyRange	34

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

As propriedades de objetos são ao todo 34; dessas, sete são disjuntas e 16 são funcionais. Essas propriedades também apresentam nove *domains* e 34 *ranges*. As propriedades são declarações feitas aos individuais, sendo importantes à medida que informam, explicitamente, as relações e as representações deles.

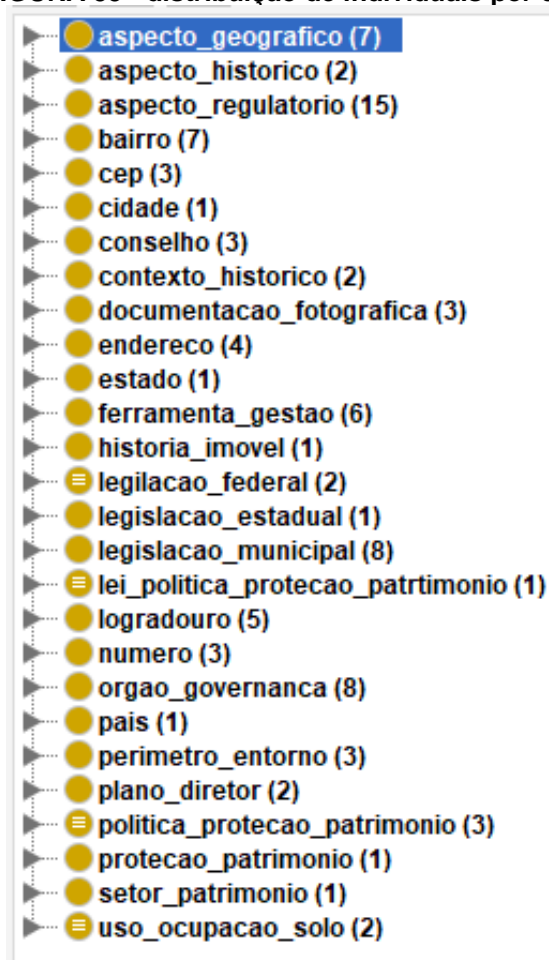
**FIGURA 54 - individuais**

<b>Individual axioms</b>	
ClassAssertion	100
ObjectPropertyAssertion	431
DataPropertyAssertion	37
NegativeObjectPropertyAssertion	6
NegativeDataPropertyAssertion	42
SameIndividual	62

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Os axiomas dos individuais mostram os números de *assertion*, ou afirmativas, que foram construídas durante o estudo. São elas: 100 afirmativas de classes (isso acontece porque há individuais que estão em mais de uma classe), 431 afirmativas de propriedades de objetos, 37 afirmativas de propriedades de dados, seis afirmativas de negação de propriedades de objetos, 42 afirmativas de negação de propriedades de dados e 62 individuais que são semelhantes. Importante salientar que, ainda que pareça contraditório, as afirmativas de negação informam, afirmativamente, que tal axioma não existe dentro dessa ontologia, por exemplo: “estou afirmando que Ouro Preto, nesse caso, não é uma cidade

FIGURA 55 - distribuição de individuais por classe



Fonte: Elaborada pela autora (2023).

A figura 80 mostra a divisão dos individuais por classe. Com tudo o que foi apresentado até este ponto da pesquisa, vale fazer algumas ressalvas: toda a elaboração da ontologia carece de validação por usuários e de contribuição de mais profissionais da área do patrimônio cultural. Sendo assim, trata-se de um assunto em constante evolução e que não se tem a pretensão de esgotar nesta tese. Os códigos RDFs gerados nesta ontologia estão no apêndice G. O próximo capítulo apresenta as considerações finais e as conclusões, bem como aponta para futuras pesquisas, debates e discussões sobre o perímetro de entorno, à luz da metodologia proposta neste estudo.

## 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este capítulo considera alguns aspectos deste estudo como importantes no aprendizado e no legado que esta pesquisa deixa. O primeiro aspecto é a pré-pesquisa, ou os estudos de caso que estão nos apêndices e que foram apresentados de forma resumida, na introdução. O segundo ponto são as contribuições da Design Science como metodologia para construção do artefato. O terceiro é o aprendizado nas construções de artefatos que carecem de maiores contribuições de outros pesquisadores e profissionais. Por fim, seguem recomendações para pesquisas futuras e a viabilização dos usos dos artefatos.

É preciso, antes de qualquer consideração, esclarecer alguns pontos importantes deste estudo: primeiramente, esta pesquisa entrega não somente o artefato principal que é a ontologia para a web semântica, como entrega também outros dois artefatos secundários que foram importantes para a construção do experimento final, o sistema de classificação e a lista terminológica. Esses dois artefatos secundários auxiliaram no entendimento dos termos dentro da política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais, facilitando, assim, a construção da ontologia no software Protegé. Tanto a metodologia de construção desses dois artefatos, seguida da ontologia como artefato principal, e os seus conteúdos são passíveis de replicação, de correção, de novas discussões e de melhorias contínuas.

Portanto, este estudo entrega três produtos ou artefatos e suas metodologias que podem ser usados conjuntamente ou separadamente, de acordo com a necessidade ou o foco de cada pesquisador. Dessa maneira, a pesquisa traz as seguintes contribuições:

- para a pesquisadora, forneceu grande aprendizado e desenvolvimento intelectual e acadêmico;
- contribuiu para a Ciência da Informação com novas possibilidades de discussão, debates sobre os instrumentos terminológicos de busca e recuperação da informação;
- possibilita uma aproximação com a política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais, haja vista que essa é grande detentora de documentos e informações e possui um vasto campo para pesquisa;
- criação da ontologia que poderá ser disponibilizada para os órgãos governamentais, ser discutida, melhorada e implementada como sistema de busca e recuperação da informação, além de servir aos cidadãos como forma de acesso à informação nas suas tomadas de decisão;

- espera-se, que este estudo possa despertar novas pesquisas relacionadas à política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais.

A Design Science tem como um dos pilares apresentar um artefato que contribua para solucionar um problema real. Dito isto, os estudos de caso apresentados resumidamente na introdução apresentam o objeto de pesquisa: perímetro de entorno e sua evolução dentro de quatro locais que estão em meios urbanos. A proposta de apresentar o objeto de pesquisa dessa forma não é levantar uma discussão sobre as definições teóricas do que é o perímetro de entorno, mas demonstrar a sua importância. O objeto de pesquisa é o ponto focal, e dele surge o problema, a justificativa e os objetivos. Desse modo, tornou-se um imperativo observar e descrever o perímetro de entorno de maneira cautelosa.

A DSR traz uma nova forma de pensar esta pesquisa e sua metodologia. Com relação à DSR, é necessário fazer algumas ressalvas referentes ao que se pode chamar de pilares que essa metodologia coloca para os pesquisadores.

O primeiro pilar é a relevância, haja vista a busca para a solução de um problema prático. Tem-se, então, o seguinte problema: a falta de acesso à informação sobre as legislações e regulamentações relacionadas ao perímetro de entorno de bens tombados. Essa dificuldade de acessar as informações relacionadas às diretrizes e normas que regulam as áreas vizinhas aos patrimônios tombados gera demora, falta de segurança e de assertividade nas tomadas de decisão dos conselhos de patrimônio e das equipes técnicas dos órgãos públicos.

O segundo pilar é o rigor científico: o rigor científico deste estudo está na fundamentação e na metodologia. Após a definição do objeto de pesquisa foi elaborado uma RSL que, no primeiro momento, restringiu-se às bases da Ciência da Informação como estratégia de levantamento sobre o que estava sendo pesquisado nessa área a respeito do patrimônio cultural e do perímetro de entorno. Após essa primeira busca, decidiu-se consultar bases mais abrangentes, como o *Google Scholar*, por exemplo. O baixo retorno nas buscas indicou o caminho da pesquisa documental para a construção dos artefatos. Outro retorno relevante que a RSL trouxe foram as bases CIDOC e CRM de ontologias em patrimônio cultural.

Ainda com relação ao rigor científico, foram também utilizadas na construção da lista terminológica a norma da ABNT, a NBR13789, voltada à elaboração de glossários, e a norma ISO 704, direcionada à construção do sistema de classificação. Com relação à elaboração da ontologia, foi usada a metodologia do software Protegé, com o auxílio do embasamento teórico do pesquisador Almeida, (2021). Vale ressaltar, também, que todo o caminho que foi feito até a finalização dos artefatos foi descrito de forma metodológica.

O terceiro pilar refere-se à construção do artefato. Como já foi apresentado, este estudo traz dois artefatos secundários e um artefato principal como produto de pesquisa. Vale ressaltar que o artefato final demonstra a aplicabilidade do mesmo e a solução para o acesso

às informações relacionadas à regulamentação do número 505 da Alameda da Falcatas, que está no entorno do Conjunto Moderno da Pampulha.

O quarto pilar diz respeito à validação. Durante todo o processo de elaboração da ontologia, ela foi sendo validada por meio do *plug in ontograf*. O *ontograf* mostrou, claramente, as relações que estão sendo construídas dentro do Protegé. A primeira validação deu-se após a construção da taxonomia. Após a inserção das classes no Protegé de forma hierarquizada como já havia sido feito no sistema de classificação, fez-se a primeira pausa e consulta ao *ontograf*. No capítulo 3.5 é descrita a organização e a apresentação do conhecimento do domínio perímetro de entorno. Ainda no capítulo 3.5, ocorreu a inserção das propriedades de objeto, fazendo link entre as classes da taxonomia. Após essa inserção, é feita nova pausa e consulta ao *ontograf*.

Ainda sobre a validação do artefato, após a inserção das propriedades de objetos, o capítulo 3.6 valida a aplicabilidade do artefato, ou seja, a inserção de individuais ou instância de classes, com base no exemplo prático do Conjunto Moderno da Pampulha. Na aplicabilidade do artefato, foram inúmeras as pausas e observações no *ontograf* até se chegar a uma representação satisfatória da ontologia. Nessas pausas feitas para validação, novas classes foram inseridas e classes antigas tornaram-se individuais.

Antes da descrição de proposições para a continuidade deste estudo, foram feitas algumas observações com relação ao aprendizado advindo das dificuldades encontradas durante o processo de construção dos artefatos. O primeiro aprendizado é que todos os artefatos construídos podem ser melhorados e devem, em metodologias futuras, prever a participação de mais profissionais, inclusive de áreas de conhecimento que façam interface com o objeto da pesquisa. A participação de outros pesquisadores e de profissionais de outras áreas tende a propiciar um refinamento dos artefatos e olhares que possam se complementar.

A falta de metodologia e de criação de listas terminológicas é um vasto campo de pesquisa que pode servir de base para pesquisas futuras. Essa observação parte do pressuposto de que a existência de uma metodologia mais simples e acessível para a criação de glossários poderia facilitar a criação deles. A construção e a posterior disponibilização de glossários podem ser úteis, tanto para a comunidade acadêmica, quanto para a sociedade civil, de forma geral, uma vez que a política pública de proteção ao patrimônio cultural é carregada de termos específicos que não são de uso comum. Vale ressaltar que não somente a área de patrimônio cultural como outras áreas também podem se beneficiar da disponibilização de glossários.

A criação do sistema de classificação e da ontologia precisa ser compartilhada com outros profissionais da área para o enriquecimento de termos, definições e relacionamentos. Sugere-se que a ontologia seja complementada com todos os outros endereços da Pampulha. Outra sugestão é que seja feita a complementação das legislações vigentes, porventura tenha ficado faltando alguma outra lei que não tenha sido encontrada. A ontologia também carece de validação de mais profissionais, sobretudo, nos quesitos: propriedades de objetos,

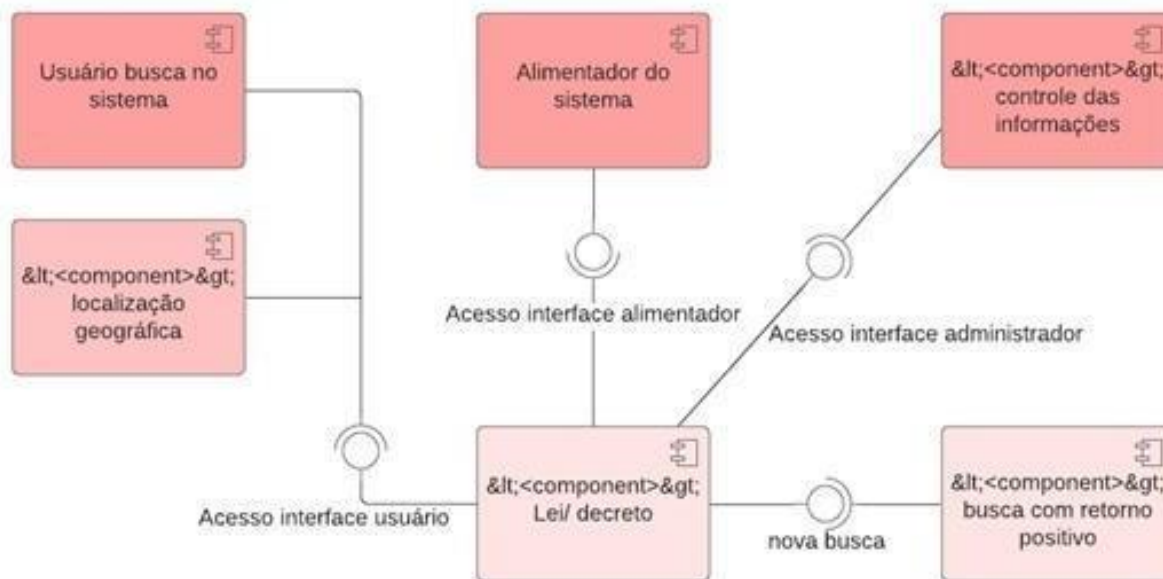
propriedades de dados e nas construções dos códigos RDFs, que estão descritos no apêndice C.

Seguem, nos próximos parágrafos, algumas sugestões para a arquitetura de sistemas e bancos de dados quanto ao uso dos artefatos, ou a necessidade de modificação deles ou de criação. E, ao final, apresenta-se um desenho do que se pensa que pode ser a interface final apresentada ao usuário.

Os próximos caminhos a seguir é a modelagem de dados, que se pretende usar os gráficos *Unified Modeling Language* (UML), para demonstrar o comportamento esperado do sistema (fazendo uso do *Lucid Chart*). A modelagem de dados pode ser conduzida por meio de gráficos Entidade-Relacionamento, fazendo o uso do *Brmodelo*. A escolha pelos gráficos UML dá-se por dois motivos: primeiramente, que esses gráficos já são usados na engenharia de software e, posteriormente, esses instrumentos ajudarão outros profissionais da área de análise e desenvolvimento a fazer a leitura do que foi proposto nesta pesquisa.

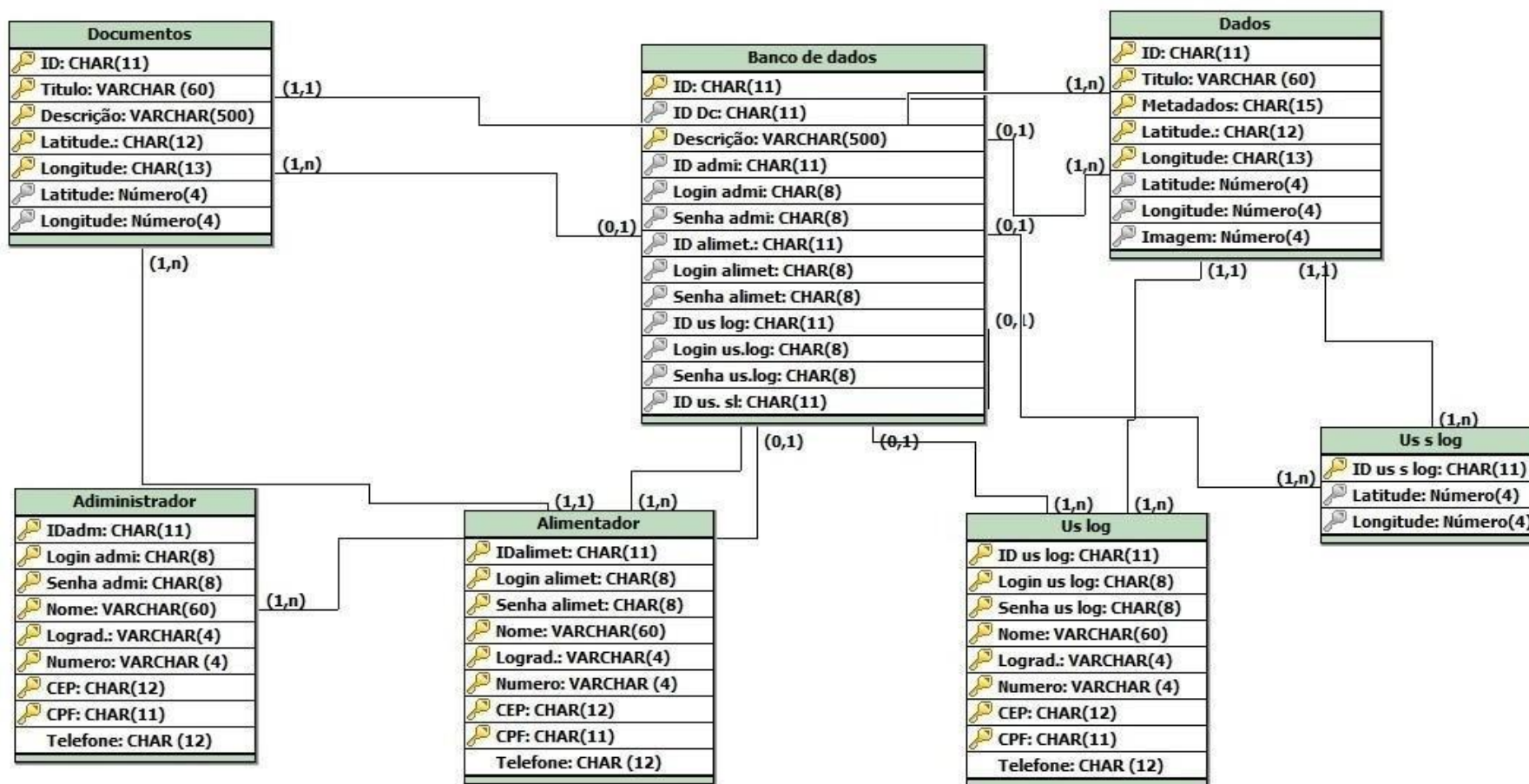
A modelagem do banco de dados tem o foco na inserção das informações, ou seja, no usuário que irá inserir e fazer a gestão das informações, no sistema. Outro foco também importante nessa modelagem é a forma como os usuários finais (moradores, conselheiros e equipes técnicas) conseguirão recuperar as informações sobre o perímetro de entorno.

FIGURA 56- gráfico UML de uso



Fonte: Elaborada pela autora (2023).

FIGURA 57 - banco de dados com as possibilidades de acesso



Fonte: Elaborada pela autora (2023)

A partir dessas especificações, a quadro 14 exemplifica uma caixa de pesquisa para usuários. Vale ressaltar que vários sites e plataformas já usam o preenchimento automático por meio do cep, ficando para o usuário completar apenas com o número. Nesse caso, não se recomenda que tenha somente a entrada pelo cep, mas também pelos demais elementos do endereço, caso o usuário não saiba o cep. Outra entrada poderia ser por meio das leis e dos regulamentos.

**QUADRO 20 - exemplo de possibilidade de caixa de entrada de pesquisa feita por moradores locais**

<b>Entrada</b>	<b>Preenchido por usuário</b>	<b>Retorno</b>
Cep	31365-450	31365-450
Estado	MG	
Cidade	Belo Horizonte	
Logradouro	Av. Otacílio Negrão de Lima	
Número	3700	
Cep	31365-450	
Estado	MG	
Cidade	Belo Horizonte	
Logradouro	Av. Otacílio Negrão de Lima	
Número	3700	

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

A figura 58 traz o exemplo de uma possibilidade de design de interface de usuário, que possa mostrar a imagem via satélite (pode ser imagem de mapa e/ou planta cadastral) do endereço que está sendo buscado e as diretrizes de intervenção. O exemplo mostra a Avenida Otacílio Negrão de Lima, as proximidades da rotatória da Cremona e um lote de número 3.700, que pode ser usado para uma nova construção.

FIGURA 56 - possibilidade de desenho de interface para usuários



A caixa de entrada pelas normas deverá conter o tipo de norma: decreto, deliberação normativa, lei, portaria, diretriz de intervenção, o nível (federal, estadual e municipal), o número e o ano da lei, tal como o exemplo da quadro 23 .

**QUADRO 21 - Exemplo de pesquisa por normas que regem o perímetro de entorno**

Tipo da norma	Número	Ano	Nível	Órgão responsável
Lei				
Portaria				
Decreto				
Deliberação normativa				
Diretriz de intervenção			Estadual	IEPHA

Fonte: Elaborada pela autora (2023).

Nesse caso, recomenda-se mais flexibilidade no preenchimento das entradas, haja vista que o usuário pode não ter todas as informações necessárias para a busca. Porém, quanto maior o número de campos vagos, maior a possibilidade de haver um retorno mais amplo e menos específico, nas buscas. A figura 84 mostra uma possibilidade de design para a interface de usuário com exemplo na busca para a quadro 15. Vale lembrar que a diretriz do IEPHA que assinala algumas normas para a construção e intervenção é sobre a Avenida Otacílio Negrão de Lima, que mostra os ícones de proibição na figura 84. Os ícones de proibição estão apenas sendo usados como exemplo.

Feitas as recomendações e observações anteriores, são tecidas algumas considerações com relação à interface de usuário: primeiramente, que a interface seja acessível, intuitiva e fácil de ser manipulada pelos usuários; secundamente, que a interface seja associada a instrumentos relacionados ao patrimônio cultural, sendo capaz de descrever e diagramar possibilidades de interação com sistemas virtuais e com os usuários. Vale ressaltar que, após concluído todo o processo de programação e diagramação, é importante se ater à experiência do usuário como possibilidade de validação.

## REFERÊNCIAS

ALMEIDA, Maurício Barcellos. **Ontologia em Ciência da Informação**. Rio de Janeiro: CRV, 2021.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR13789. Terminologia:**

AUGÉ, Marc. **Não Lugares: Introdução a Uma Antropologia da Supermodernidade**. Campinas, Papyrus, 1994.

BERGERON, P. Information resources management. **Annual Review of Information Science and Technology**, v. 31, p. 263–300, 1996. Disponível em: <http://www.iskouk.org/sites/default/files/Gilchrist%20PAPER%20Final%20v2.pdf> Acesso em 17 de out. 2018.

BITELLI, Gabriele, CASTELLAZZI1, D'ALTRI, MIRANDA, LAMBERTINI, SELVAGGI; Giovanni, Antonio Maria, Stefano de, Alessandro, Ilenia. On the generation of numerical models from point clouds for the analysis of damaged Cultural Heritage In: **IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 364 012083**. 2018. Disponível em: < <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/364/1/012083> >. Acesso em: jan.2020.

BOER, ENGERS, PETERS, WINKELS; Alexander, Tom Van, Rob e Radboud. Separating law from Geography in GIS-based e Government services. In: **Artif Intell Law 15, 49–76**. 2007. Disponível em: < <https://link.springer.com/article/10.1007/s10506-007-9042-4#citeas> >. Acesso em: out.2020.

BOTELHO, Louise de Lira Roedel; CUNHA, Cristiano Castro de Almeida; MACEDO, Marcelo. **O método da revisão integrativa nos estudos organizacionais**. *Gestão e Sociedade*, [S. l.], v. 5, n. 11, p. 121-136, nov. 2011. Disponível em: <http://www.spell.org.br/documentos/ver/10515/o-metodo-da-revisao-integrativa-nos-estudos-organizacionais>. Acesso em: 13 mar. 2023.

BRASIL. **Decreto Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937. Organiza a proteção do patrimônio histórico e artístico nacional**. Brasília, 1937. Disponível em: [http://portal.iphan.gov.br/uploads/legislacao/Decreto\\_no\\_25\\_de\\_30\\_de\\_novembro\\_de\\_1937.pdf](http://portal.iphan.gov.br/uploads/legislacao/Decreto_no_25_de_30_de_novembro_de_1937.pdf). Acesso em: 6 maio 2018.

\_\_\_\_\_. **Dossiê de candidatura do Conjunto Moderno da Pampulha para inclusão na Lista do Patrimônio Mundial**. Belo Horizonte, 2014. Disponível em: [http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/FMC\\_dossie\\_conjunto\\_moderno\\_%20da\\_pampulha.pdf](http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/FMC_dossie_conjunto_moderno_%20da_pampulha.pdf). Acesso em: nov. de 2020.

\_\_\_\_\_. **Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001. Estatuto das Cidades**. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/leis\\_2001/l10257.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/leis_2001/l10257.htm)>. Acesso em 25 de abr. 2019.

\_\_\_\_\_. **Lei nº 6.766, de 19 de dezembro de 1979, Dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e dá outras Providências**. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/LEIS/L6766.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L6766.htm)> Acesso em 25 de abr. 2019.

BROGIOLO, GP: **Archeologia Delledilizia Storica**. New Press, Como (1988). Disponível em: <http://www.cidoc-crm.org/>>. Acesso em 15 de dez. 2021

CABRÉ, Maria Teresa. La terminología hoy: concepciones, tendencias y aplicaciones. **Ciência da Informação**, 1995. v.24 ed. 3. Disponível em: <https://revista.ibict.br/ciinf/article/view/567>. Acesso em: 25 out.2021

CAFÉ, Lígia; BRÄSCHER, Marisa. **Organização do Conhecimento: teorias semânticas como base para estudo e representação de conceitos**. *Informação & Informação*, [S.l.], v. 16, n. 2, p. 25-51, dez. 2011. ISSN 1981-8920. Disponível em: <<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/10388>>. Acesso em: 18 out. 2018. doi:<http://dx.doi.org/10.5433/1981-8920.2011v16n2p25>.

CHANTAL, Blanc-Pamard e RAISON, Jean-Pierre. Paisagem. In: **Enciclopédia Einaudi**.

v.8. Lisboa: Imprensa Nacional.

CHOAY, Françoise. **A Alegoria do Patrimônio**. 2. ed. Lisboa: Arte e Comunicação, 1999.

CIDOC. **Family Models and Collaborations**. Disponível em: < <http://www.cidoc-crm.org/>>. Acesso em 15 de dez. 2021

CONSELHEIRO LAFAIETE (MG). **Dossiê de Tombamento da Locomotiva a Vapor Orenstein e Koppel**. 2010.

\_\_\_\_\_. **Prédios Históricos. Casa da Cultura Gabriela Mendonça**. Disponível em:

<<http://conselheirilafaiete.mg.gov.br/site/predios-historicos/>> . Acesso em 18 de out. 2018

CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO (CAU). **Anuário de Arquitetura e Urbanismo**. Brasília, 2016. Disponível em: <https://www.caubr.gov.br/wp-content/uploads/2017/10/analise-final-0301-web150.pdf>. Acesso em: 02 jun. 2021

CONVENÇÃO PARA A PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO MUNDIAL, CULTURAL E NATURAL. **Conferência Geral: da Organização das Nações Unidas para Educação, a Ciência e a Cultura, reunida em Paris, de 17 de outubro a 21 de novembro de 1972**. Disponível em:< <http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/Convencao1972%20-%20br.pdf>> Acesso em: 31 de jul. 2016

DALLAGO, Saulo Germano Sales. Fotografia, Memória e Proust. In: **IJIED– Jornada Internacional de Estudos do Discurso**. Disponível em:< <http://www.dle.uem.br/jied/pdf/FOTOGRAFIA,%20MEM%20D3RIA%20E%20PROUST%20dallago.pdf>>. Acesso em: 12 de mai. 2019.

DICIONÁRIO DE ENGENHARIA CIVIL [s.d.]. **Altura da edificação**. Disponível em: <https://www.engenhariacivil.com/dicionario/altura-da-edificacao>. Acesso em: 05 de jul.2021

DRESCH, Aline; LACERDA, Adriano Proença; ANTUNES JUNIOR, José Antônio Valle. **Design Science Research: método de pesquisa para avanço da ciência e tecnologia**. Porto Alegre: Bookman, 2015.

DUTRA, Geraldo. **Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição, Sítios Arqueológicos do Vale do Piranga** Disponível em: <[https://www.facebook.com/SAVAPI/?tn-str=k\\*F](https://www.facebook.com/SAVAPI/?tn-str=k*F)> Acesso em 25 de abr. 2019.

DUTRA, Kelly Juliane. **Documentos de Proteção ao Patrimônio Cultural: as decorrências da falta de uso, uma proposta para valorização e simplificação das informações neles contidas**. 68f. 2018. Dissertação (Mestrado em Ambiente Construído e Patrimônio Sustentável) – Escola de Arquitetura, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2018. Disponível em: <https://repositorio.ufmg.br/bitstream/1843/MMMD->

FARINELLI, Fernanda; ALMEIDA, Maurício Barcellos. **Interoperabilidade Semântica em Sistemas de Informação de Saúde Por Meio de Ontologias Formais Informais: Um Estudo Da Norma Openehr**. Disponível em: [https://mba.eci.ufmg.br/downloads/Biredial2014\\_144\\_web.pdf](https://mba.eci.ufmg.br/downloads/Biredial2014_144_web.pdf). Acesso em

FASAR. **Arquitetura e Urbanismo**. Disponível em: <https://www.fasar.com.br/cursos/arquitetura-e-urbanismo/>. Acesso em: jun.2021.

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO, Minas Gerais. **Lei Robin Hood**. [2016]. Disponível em:<<http://www.fjp.mg.gov.br/robin-hood/index.php/leirobinhood/historico>>. Acesso em: 29 de jul. 2016.

G1. **Dossiê da candidatura da Pampulha a patrimônio é entregue à Unesco**. Belo Horizonte, 2014. Disponível em: < <http://g1.globo.com/minas-gerais/noticia/2014/12/dossie-da-candidatura-da-pampulha-patrimonio-e-entregue-unesco.html>>. Acesso em: 12 de nov. 2020.

\_\_\_\_\_. **Unesco aceita candidatura da Pampulha a patrimônio, diz prefeitura**. 2015. Disponível em: < <http://g1.globo.com/minas-gerais/noticia/2015/03/unesco-aceita-candidatura-da-pampulha-patrimonio-diz-prefeitura.html>>. Acesso em fev.2021.

\_\_\_\_\_. **Conjunto da Pampulha ganha título de Patrimônio Mundial da Unesco.** 2016. Disponível em: < <http://g1.globo.com/minas-gerais/noticia/2016/07/conjunto-da-pampulha-ganha-titulo-de-patrimonio-mundial-da-unesco.html>>. Acesso em fev.2021

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 5. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

GILCHRIST, Alan. Reflections on knowledge, communication, and knowledge organization. **Knowledge Organization**, v.42, n.6. p. 456-469, 2015. Disponível em: < [https://www.researchgate.net/publication/277803483\\_What\\_is\\_Knowledge\\_Organization\\_KO](https://www.researchgate.net/publication/277803483_What_is_Knowledge_Organization_KO)>. Acesso em 15 de out. 2016.

GOBIERNO DE ESPAÑA. **Tesoros del patrimonio cultural de espanã.** Disponível em: < <http://tesoros.mecd.es/tesoros/>>. Acesso em: 10 de dez. 2020.

GOOGLE EARTH. **Imagem área da Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição e seu entorno.** Disponível em: <<https://earth.google.com/web/@-20.68511809,-43.30031591,626.51865558a,151.35142737d,35y,0h,0t,0r>> Acesso em 25 de abr. 2019.

GOOGLE EARTH-MAPAS. Disponível em: <Http://mapas.google.com>. Acesso em mai. 2016.

HEVNER, A. et al. Design Science in Information Systems Research. **Management Information Systems Quarterly**, v. 28, p. 75, 1 mar. 2004.

HOTEL FAZENDA FONTE LIMPA. **História.** Disponível em: <https://www.fazendafontelimpa.com.br/a-fazenda/#:~:text=Hist%C3%B3ria,do%20Alto%20Vale%20do%20Piranga.&text=A%20Fazenda%20Fon%20Limpa%20passou,%C3%A0%20fam%C3%ADlia%20atual%20em%201838..> Acesso em abr. 2020.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Conselheiro Lafaiete.** Disponível em: < <https://biblioteca.ibge.gov.br/biblioteca-catalogo.html?id=31536&view=detalhes>>. Acesso em: 11 maio 2017.

\_\_\_\_\_. **Conselheiro Lafaiete.** Disponível em: < <https://biblioteca.ibge.gov.br/biblioteca-catalogo.html?id=448908&view=detalhes>>. Acesso em:21 maio 2018.

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO DE MINAS GERAIS – IEPHA (MG). **Listagem de bens protegidos em Minas Gerais apresentados ao ICMS Patrimônio Cultural até o ano de 2011, exercício 2012.** Disponível em <https://www.mpmg.mp.br/lumis/portal/file/fileDownload.jsp?fileId....> Acesso em 02 de mai 2019.

\_\_\_\_\_. **Guia de Bens Tombados. Belo Horizonte.** Vol.1, 2014.

\_\_\_\_\_. **Portaria nº 06, de 31 de março de 2018. Estabelece procedimentos técnicos e metodológicos acerca do envio de documentação [...].** Belo Horizonte, 2018. Disponível em: [http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS\\_Como\\_funciona/Portaria\\_IEPHA\\_06\\_2021\\_ICMS\\_Patrimonio\\_Cultural\\_site.pdf](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_ICMS_Patrimonio_Cultural_site.pdf). Acesso em: 13 mar. 2021

\_\_\_\_\_. **Deliberação Conep – 06/2018.** Disponível em: <[http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/Deliberacao\\_Conep\\_06\\_2018.pdf](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/Deliberacao_Conep_06_2018.pdf)>. Acesso em 02 de mai. 2019.

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL, Brasil. **O IPHAN.** [2014]. Disponível em: <<http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/872>> Acesso em: 28 de jul. 2016.

\_\_\_\_\_. **Paisagem Cultural.** [2009] Disponível em: <[http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/Livreto\\_paisagem\\_cultural.pdf](http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/Livreto_paisagem_cultural.pdf)> Acesso em: 27 de jul. 2016.

\_\_\_\_\_. **Carta de Atenas.** Disponível em: <<http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/Carta%20de%20Atenas%201931.pdf>>. Acesso em: 15 mai. 2018.

\_\_\_\_\_. **Entorno de Bens Tombados.** Disponível em: <[http://portal.iphan.gov.br/uploads/publicacao/SerPesDoc4\\_EntornoBensTombados\\_m.pdf](http://portal.iphan.gov.br/uploads/publicacao/SerPesDoc4_EntornoBensTombados_m.pdf)>. Acesso em: 16 maio 2018.

JORNAL CORREIO DA CIDADE. **População cresce pouco em nossa região.** Disponível em: < <http://www.jornalcorreiodacidade.com.br/noticias/868-populacao-cresce-pouco-em-nossa-regiao>>. Acesso em abr. 2020.

LIMA, Gercina Ângela de; MACULAN, Benildes Coura Moreira dos Santos. Estudo comparativo das estruturas semânticas em diferentes sistemas de organização do conhecimento. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 46, n. 1, p. 60-73, jan./abr. 2017. Disponível em: <https://revista.ibict.br/ciinf/article/view/4014>. Acesso em: 13 mar. 2023.

LOWENTHAL, David. **Como conhecemos o passado.** Tradução [de] Lúcia Haddad e Revisão técnica [de] Marina Maluf. São Paulo: PUC, 1998.

MARCHESAN, Ana Maria Moreira. **O Entorno dos Bens Tombados na Legislação Brasileira.** Disponível em: <<https://aplicacao.mpmg.mp.br/xmlui/bitstream/handle/123456789/1151/15%20R%20MJ%20Entorno%20dos%20bens%20-%20Ana%20Marchesan.pdf?sequence=1>>. Acesso em: 15 maio 2018.

MORRIS, RK: **A Arqueologia dos Edifícios.** Tempus, Stroud (2004)

ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DE NORMALIZAÇÃO (ISO). **ISO 704: 2009.** Trabalho Princípios e métodos. Rio de Janeiro: ABNT, 1997.

PARENTI, R.: Dalla **stratigrafia all'archeologia dell'architettura.** Algumas experiências recentes do laboratório senês. *Arqueol. Arquit.* 1, 73---82 (2002)

PIRANGA (MG). **Decreto nº1150/02 de 30 de setembro de 2002.** Disponível em: <<http://200.198.41.151:81/legislacao/Piranga/LDR/decreto%201150-02.doc>> Acesso em: 27 de abr. 2019

\_\_\_\_\_. **Dossiê de Tombamento do Distrito de Pinheiros Altos.** 2009.

\_\_\_\_\_. **Institucional.** Disponível em: <<http://www.piranga.mg.gov.br/detalhe-da-materia/info/localizacao/6503>>. Acesso em 25 de abr. 2019.

\_\_\_\_\_. **Lei Municipal 971 de 1997, Dispõe sobre o parcelamento do solo do município de Piranga e dá outras providências.** 1997.

\_\_\_\_\_. **Lei nº 712 de 12 de maio de 1988, Código de Obras.** Disponível em: <[http://www.piranga.mg.gov.br/abrir\\_arquivo.aspx/Codigo\\_de\\_Obras?cdLocal=2&arquivo=%7BED61D4A5-A4EE-ABBB-D6EA-361CAADC1DBA%7D.pdf](http://www.piranga.mg.gov.br/abrir_arquivo.aspx/Codigo_de_Obras?cdLocal=2&arquivo=%7BED61D4A5-A4EE-ABBB-D6EA-361CAADC1DBA%7D.pdf)>. Acesso em 28 de abr. 2019.

PRESTIPINO, Francesca. Augmented Reality prototype for the development of the historical archaeological heritage in Italy. In: **International Conference on Cultural Heritage and New Technologies.** Vienna, 2019. Disponível em: < <https://www.chnt.at/wp-content/uploads/Augmented-Reality-prototype-for-the-development-of-the-historical-archaeological-heritage-in-Italy.pdf> >. Acesso em: nov.2020

PROTEGÉ. **A free and open source ontology editor and framework for building intelligent systems.** [S. l.], 2023. Disponível em: <https://protege.stanford.edu/>. Acesso em: 13 mar.

2023.

RANGEL, Marília Machado. A Municipalização da Proteção do Patrimônio Cultural em Minas Gerais. **Fórum: Conservação Urbana e Gestão do Patrimônio**, Vol. 1, Nº. 2, [2008]. Disponível em: < [http://www.forumpatrimonio.com.br/view\\_full.php?articleID=123&modo=1](http://www.forumpatrimonio.com.br/view_full.php?articleID=123&modo=1) > Acesso em: 30 de jul. 2016

RONZINO, Paola. (2015). **CIDOC CRMBA A CRM Extension for buildings archaeology information modeling**. 10.13140/2.1.3954.2086.

RÖSSLER, Mechtild. Linking Nature and Culture: world heritage cultural landscapes. In: **World Heritage papers, Cultural Landscapes: the challenges of conservation**. World Heritage 2002 Shared Legacy, Common Responsibility Associated Workshops [2002]. Disponível em: <[www.unesco.org](http://www.unesco.org)> Acesso em 27 de jul. 2016.

SANTANA DOS MONTES (MG), Prefeitura Municipal. **Dossiê de Tombamento do Núcleo Histórico e Urbano de Santana dos Montes**. Secretaria de Cultura e Turismo. 2003

SCHULLER, M.: Arqueologia do edifício. In: **Monumento e Sítio**. ICOMOS (2002).

SONTAG. Susan. **Sobre Fotografia**. Estados Unidos. Farrar, Straus e Giroux. 1977.

WERNECK. Gustavo. **Tombamento da Pampulha tem longo caminho até a UNESCO**. Jornal Estado de Minas. Belo Horizonte, 2012. Disponível em: < [https://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2012/11/10/interna\\_gerais,328914/tombamento-da-pampulha-tem-longo-caminho-ate-a-unesco.shtml](https://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2012/11/10/interna_gerais,328914/tombamento-da-pampulha-tem-longo-caminho-ate-a-unesco.shtml) >. Acesso em: 12 de nov. de 2020.

## APÊNDICES

## APÊNDICE A - QUADROS GERADAS NA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA - RSL

**QUADRO 1: primeiras buscas**

<b>Palavra</b>	<b>Google acadêmico</b>	<b>Periódicos da CAPES</b>
Patrimônio cultural	213.000	23.327
Perímetro de entorno	30.600	1.141
Representação da informação	1.120.000	7.967

Recuperação da informação	492.000	5.386
Cultural heritage	3.340.000	543.449
Perimeter of environment	472.000	104.086
Representation of information	6.440.000	2.489.550
Information retrieval.	4.580.000	968.709
Patrimonio cultural	443.000	23.327
Perímetro de entorno	74.000	1.135
Representación de la información	1.420.000	23.290
Recuperación de la información	1.100.000	16.770
Patrimoine culturel	219.000	3.719
Périmètre de l'environnement	41.400	1.017
Représentation de l'information	173.000	2.186.017
Recherche d'information	571.000	309.557

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

**QUADRO 2: primeiras buscas**

<b>Palavra</b>	<b>LISA</b>	<b>SCOPUS</b>	<b>WOS</b>	<b>PERI</b>
Patrimônio cultural	406	478	47	32
Perímetro de entorno	0	0	13	0
Representação da informação	230	13	209	32
Recuperação da informação	220	24	218	146
Cultural heritage	8.049	35.729	3.350	0
Perimeter of environment	350	1.921	4.004	0
Representation of information	18.833	138,189	188 222	0
Information retrieval.	70.822	201,952	509.449	0
Patrimonio cultural	0	478	0	32
Perímetro de entorno	0	0	13	0
Representación de la información	493	41	506	0
Recuperación de la información	514	67	550	0
Patrimoine culturel	31	59	96	0
Périmètre de l'environnement	2	1	0	0

Représentation de l'information	142	3.398	37	0
Recherche d'information	166	161	140	0

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

#### QUADRO 4: primeira estratégia de busca

Estratégia de busca 01	Google acadêmico	Periódicos da CAPES contém/ qualquer
Patrimônio cultural and Perímetro de entorno	43	185
Patrimônio cultural and Representação da informação	1.600	669
Patrimônio cultural and Recuperação da informação	4.220	384
Cultural heritage and perimeter of enviroment	0	79
Cultural heritage and representation of information	15	271
Cultural heritage and information retrieval	23.800	150
Patrimonio cultural and perímetro de entorno	0	185
Patrimonio cultural and representacion de la informacion	1.010	2.095
Patrimonio cultural and recuperación de la informacion	5.770	16
Patrimoine culturel and Périètre de l'environnement	4	0
Patrimoine culturel and Représentation de l'information	215	0
Patrimoine culturel and Recherche d'information	2110	1

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

#### QUADRO 5: primeiras buscas - periódicos CAPES

Estratégia de busca 01	Google acadêmico	Periódicos da CAPES contém/ qualquer
Patrimônio cultural and Perímetro de entorno	43	185
Patrimônio cultural and Representação da informação	1.600	669
Patrimônio cultural and Recuperação da informação	4.220	384
Cultural heritage and perimeter of enviroment	0	79
Cultural heritage and representation of information	15	271
Cultural heritage and information retrieval	23.800	150

Patrimonio cultural and perímetro de entorno	0	185
Patrimonio cultural and representacion de la informacion	1.010	2.095
Patrimonio cultural and recuperación de la informacion	5.770	16
Patrimoine culturel and Périmètre de l'environnement	4	0
Patrimoine culturel and Représentation de l'information	215	0
Patrimoine culturel and Recherche d'information	2110	1

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

#### QUADRO 6: primeiras buscas - periódicos CAPES

Estratégia de busca 02	Google acadêmico	Periódicos da CAPES
Perímetro de entorno and Representação da informação	964	23
Perímetro de entorno and Recuperação da informação	1620	24
perimeter of enviroment and representation of information	893	12
perimeter of enviroment and information retrieval	10.700	12
perímetro de entorno and representacion de la informacion	5.020	183
perímetro de entorno and recuperacion de la informacion	12.100	158
Périmètre de l'environnement and Représentation de l'information	2	0
Patrimoine culturel and Représentation de l'information	44	1

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

#### QUADRO 7: Estratégia de busca 2

<b>Estratégia de busca 02</b>	<b>Periódicos da CAPES no/ título é exato</b>	<b>Periódicos da CAPES no assunto/ contém</b>	<b>Periódicos da CAPES no título/ contém</b>
Perímetro de entorno and Representação da informação	0	0	0
Perímetro de entorno and Recuperação da informação	0	0	0
perimeter of enviroment and representation of information	0	0	0
perimeter of enviroment and information retrieval	0	0	0
perímetro de entorno and representacion de la informacion	0	0	0
perímetro de entorno and recuperacion de la informacion	0	0	0
Périmètre de l'environnement and Représentation de l'information	0	0	0
Patrimoine culturel and Représentation de l'information	0	0	0

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

#### QUADRO 9: primeiras buscas - periódicos CAPES

<b>Estratégia de busca 02</b>	<b>LISA</b>	<b>SCOPUS</b>	<b>WOS</b>	<b>PERI</b>
Patrimônio cultural and Perímetro de entorno	0	2	0	0
Patrimônio cultural and Representação da informação	37	12	0	0
Patrimônio cultural and Recuperação da informação	34	4	0	0
Perímetro de entorno and Representação da informação	0	0	0	0
Perímetro de entorno and recuperação da informação	2	0	0	0
Cultural heritage and perimeter of enviroment	0	2	0	0
Cultural heritage and representation of information	3	8	0	0
Cultural heritage and information retrieval	5	5	0	0
Patrimonio cultural and perímetro de entorno	0	0	0	0
Patrimonio cultural and representacion de la informacion		2	0	0

Perimetro de entorno and recuperación de lan informacion	5	0	0
Patrimoine culturel and Périmètre de l'environnement	0	2	0
Patrimoine culturel and Représentation de l'information	0	0	0
Patrimoine culturel and Recherche d'information	5	0	0

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

**QUADRO 10: busca por termo separadamente**

<b>Termo</b>	<b>Google Acadêmico</b>	<b>Periódicos CAPES</b>
Paisagem Cultural	128.000	2.031
Centro histórico	2.810.000	27.719
Patrimônio material	153.000	9.106
Patrimônio Arquitetônico	37.800	292
Conjunto histórico e Artístico	19.600	2.094
Patrimônio histórico	603.000	8.504
Bens culturais	182.000	3.458
Perímetro de vizinhança	17.700	72
Redondezas	18.700	156
Periferia	652.000	13.416
Gestão da informação	1.480.000	11.679
Representações sintéticas de documentos	17.700	7
Documentos Gráficos	637.000	2.355
organização do conhecimento	2.020.000	12.107
Ciência da informação	1.170.000	16.917
Gestão de recursos de informação	1.110.000	4.441
Representações visuais	94.000	825
Documentos iconográficos	32.700	216

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

**QUADRO 11: primeiras buscas - termo nas bases**

<b>Termo</b>	<b>LISA</b>	<b>SCOP US</b>	<b>WOS</b>	<b>PERI</b>
Paisagem Cultural.	29	24	126	179
Centro histórico	446	162	583	1190
Patrimônio material	374	129	266	769
Patrimônio Arquitetônico	6	5	40	51
Conjunto histórico e Artístico	0	0	0	0
Patrimônio histórico	336	73	354	763
Bens culturais	149	11	110	270
Perímetro de vizinhança	0	0	1	1
Redondezas	2	1	8	11
Periferia	105	372	1.307	1784
Entorno	871	1.361	5.475	7707
Gestão da informação	576	142	1.097	1815
Representações sintéticas de documentos	1	0	0	1
Documentos Gráficos	206	0	28	234
Organização do conhecimento	374	47	892	1313
Ciência da informação	1.998	430	559	2987
Gestão de recursos de informação	269	9	209	487
Representações visuais	16	5	66	87
Documentos iconográficos	24	0	9	33
	<b>5.782</b>	<b>2771</b>	<b>11.130</b>	<b>1983</b>

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

**APÊNDICE B - LISTA TERMINOLÓGICA**

QUADRO 12: lista terminológica

Termo	Definição	Fonte:	Observação da autora
Altura máxima	<p>É a dimensão vertical medida desde a cota de soleira até ao ponto mais alto do edifício, incluindo a cobertura e demais volumes edificados nela existentes, mas excluindo chaminés e elementos acessórios e decorativos, acrescida da elevação da soleira, quando aplicável. A noção de altura da edificação está associada à noção de “invólucro da edificação”, isto é, ao volume total definido pelos paramentos exteriores do edifício, incluindo a cobertura. É este “invólucro da edificação” que interessa definir nos instrumentos de planeamento territorial, dado que é ele que estabelece a quantidade de construção que é realizada ou pode ser realizada numa dada porção do território.</p> <p>O termo cércea, sinónimo de bitola ou gabarito, é, por isso, apropriado para referir a altura da edificação. Não deve ser utilizado para designar a altura da fachada</p>	<p><a href="https://www.engenhariacivil.com/dicionario/altura-da-edificacao">https://www.engenhariacivil.com/dicionario/altura-da-edificacao</a></p>	
Aspectos Arquitetónicos	<p>Para as edificações de estilo neoclássico ou eclético, deverão ser mantidas as características originais, com utilização de cores claras seguindo os padrões observados na constituição deste estilo arquitetónico</p>	<p>IPHAN (2010, p.45) <a href="http://portal.iphan.gov.br/uploads/publicacoes/normatizacao_areas_tombadas_cidades_historicas_2011.pdf">http://portal.iphan.gov.br/uploads/publicacoes/normatizacao_areas_tombadas_cidades_historicas_2011.pdf</a></p>	<p>Diz respeito as características de estilos arquitetónicos. Aqui precisa de um cuidado no perímetro de entorno para não haver criação de simulacro ou de construções que não harmonizem com o bem tombado</p>

Aspectos de Ambiência	<p>que organiza a proteção do patrimônio histórico e artístico nacional – até a ideia de entorno, que abarca a ambiência e a historicidade dos contextos que envolvem os bens tombados (...) Sonia Rabello, referindo-se ao Artigo 18 do DL 25/37, afirma que este “conferiu ao órgão do patrimônio histórico o poder discricionário de autorizar obras, objetos, cartazes na vizinhança do bem tombado visando à sua ambiência” (Rabello, 2009, p. 123), tornando dever e competência da administração pública, por meio do IPHAN, a preservação desses espaços. Essa preservação deve ocorrer por atos discricionários de âmbito “estritamente técnico”. Discricionários, porque são atos feitos a partir de discernimento, baseados em trabalhos técnicos que devem estabelecer e explicitar os critérios de atribuição de valor cultural que justificam a preservação.</p>	<p>Aspectos de ambiência são o ambiente onde o bem está inserido e os elementos paisagísticos construtivos ou naturais que o cerca.</p>
Bairro	Senso comum	
CEP	Senso comum	
Cidade	Senso comum	
Código de obras e/ou posturas	<p>Diretrizes para a proteção e promoção do patrimônio cultural, através de sinalização indicativa e/ou interpretativa, placas comerciais, passeios, etc.;</p>	<p>IEPHA (2021, p.20)  <a href="http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PO">http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PO</a></p>

RTARIA\_COMENT  
ADA.pdf

CONEP	<p>Conselho Estadual de Patrimônio O Conselho Estadual do Patrimônio Cultural – CONEP – é órgão colegiado, deliberativo, subordinado à Secretaria IEPHA de Estado de Cultura, ao qual compete deliberar sobre diretrizes, políticas e outras medidas correlatas à defesa e preservação do patrimônio cultural do Estado de Minas Gerais como, por exemplo, decidir sobre tombamentos e registros de bens culturais.</p>
Conselho Municipal de Patrimônio Cultural	<p>MPMG, <a href="https://www.mpmg.mp.br/areas-de-atuacao/defesa-do-cidadao/patrimonio-historico-e-cultural/perguntas-frequentes/o-que-e-o-conselho-deliberativo-do-patrimonio-cultural-1.htm">https://www.mpmg.mp.br/areas-de-atuacao/defesa-do-cidadao/patrimonio-historico-e-cultural/perguntas-frequentes/o-que-e-o-conselho-deliberativo-do-patrimonio-cultural-1.htm</a></p> <p>É o órgão colegiado, com poder decisório, de composição paritária (Estado e sociedade), ao qual compete deliberar sobre diretrizes, políticas, atos protetivos e outras medidas correlatas à defesa e preservação do patrimônio cultural do município.</p>

Conselho Consultivo de Patrimônio Cultural	<p>O Conselho Consultivo do Patrimônio Cultural é o órgão colegiado de decisão máxima do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan) para as questões relativas ao patrimônio brasileiro material e imaterial, criado pela mesma lei que instituiu o Serviço de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Sphan), hoje, Iphan, a Lei nº 378, de 13 de janeiro de 1937. O mais recente marco legal sobre a estrutura organizacional do Iphan, o Decreto nº 9.238, de 15 de dezembro de 2017, mantém o Conselho como o responsável pelo exame, apreciação e decisões relacionadas à proteção do Patrimônio Cultural Brasileiro, tais como o tombamento de bens culturais de natureza material, o registro de bens culturais imateriais, à chancela da paisagem cultural e a autorização para a saída temporária do País de obras de arte ou bens culturais protegidos, na forma da legislação em vigor, além de opinar sobre outras questões relevantes.</p>	<p>IPHAN,  <a href="http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/220">http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/220</a></p>
Constituição Federal	<p>De todas as leis que existem em um país, a Constituição é a mais importante delas. É a Norma que trata justamente da elaboração das outras leis (como devem ser feitas, por quem, etc.) e do conteúdo mínimo que essas outras normas devem ter</p>	<p>SENADO,  <a href="https://www12.senado.leg.br/jovensensador/home/arquivos/textos-consultoria/o-que-e-a-constituicao">https://www12.senado.leg.br/jovensensador/home/arquivos/textos-consultoria/o-que-e-a-constituicao</a> Tem as premissas de toda a legislação de patrimônio cultural do país</p>

Contexto Histórico	<p>IEPHA (2021, p.33)  Histórico do bem cultural: relacionar e contextualizar a história do município com a história do bem cultural. MS/ICMS_Como_f  Recomenda-se a apresentação de fotos, mapas e outros documentos que complementem a pesquisa histórica</p>	<p><a href="http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf">http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</a></p>
Descrição e Análise	<p>IEPHA (2021, p.43)  Descrição detalhada do bem cultural: contemplar os aspectos físicos e análise estilística, tipológica, morfológica, dentre outras. No caso de conjuntos urbanos, todas as estruturas existentes serão descritas e identificadas, além de analisado o estado de conservação do bem.</p>	<p>Neste caso se aplica tanto ao perímetro de tombamento quanto ao perímetro de entorno, com a ressalva de que no primeiro caso costuma ser mais criteriosa.</p>
Diretrizes de intervenção	<p>Estabelecer diretrizes específicas de proteção para o Perímetro ou Área de entorno ao tombamento</p>	<p>IEPHA (2021, p.45)  <a href="http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf">http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</a></p>
Documentação fotográfica	<p>2.5. Documentação fotográfica: fotos coloridas, impressas, datadas, legendadas, com autoria, contemplando cada aspecto tratado na descrição do bem imaterial.</p>	<p>IEPHA (2021, p.39)  <a href="http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf">http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</a></p>

Dossiê de tombamento	<p>O Processo de Tombamento é constituído por um dossiê de IEPHA documentos técnicos e administrativos, cujo rito legal está estabelecido no Decreto-Lei 25/1937, documentos estes que fundamentam, justificam e legalizam o reconhecimento da proteção do bem material no contexto da municipalidade</p>	<p>Conjunto de documentos que compõe o processo de tombamento, nele está descrito o perímetro e entorno.</p>
Endereço	Senso comum	
Equipe técnica Patrimônio Cultural	<p>IEPHA (2021, p.25) Lotação, no SEMPAC ou órgão equivalente, de servidores com curso de superior e qualificação ligada à área do patrimônio cultural, preferencialmente, para garantir a efetividade das ações de gestão nos bens culturais</p>	<p>Composta por profissionais que trabalham no setor de patrimônio cultural do órgão público responsável pela política pública de proteção ao patrimônio cultural</p>
Estado	Senso comum	

Estatuto da Cidade	<p>Na execução da política urbana, de que tratam os arts. 182 e 183 da Constituição Federal, será aplicado o previsto nesta Lei.</p> <p>Parágrafo único. Para todos os efeitos, esta Lei, denominada Estatuto da Cidade, estabelece normas de ordem pública e interesse social que regulam o uso da propriedade urbana em prol do bem coletivo, da segurança e do bem-estar dos cidadãos, bem como do equilíbrio ambiental.</p>
Fundo Estadual Cultural	<p>O Fundo Estadual de Cultura (FEC), criado em 2006, representa um importante instrumento de apoio à cultura em Minas Gerais. Seu principal objetivo é estimular o desenvolvimento cultural nas diversas regiões do Estado, com foco prioritário no interior. É destinado à realização de projetos culturais que, tradicionalmente, encontram maiores dificuldades de captação de recursos no mercado, demonstrando sua importância para a Cultura de todo o Estado, sobretudo para municípios do interior que apresentam um rico patrimônio artístico-cultural, material ou imaterial. Desde sua criação o FEC já apoiou mais de 1.500 projetos culturais de todo o Estado, em valores superiores a R\$ 76 milhões.</p>

SENADO (2001, p.16):  
<https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/70317/000070317.pdf>

MG:  
<https://www.secult.mg.gov.br/programas-e-acoes/editais-do-fundo-estadual-de-cultura>

Fundo Municipal Patrimônio Cultural	<p>Dados e documentação comprobatória digitalizada de abertura da conta IEPHA (2021, p.29) corrente exclusiva do FUMPAC. Poderá ser apresentado extrato bancário no qual esteja explícita a titularidade do Fundo Municipal de Preservação do Patrimônio Cultural/FUMPAC ou, em sua ausência, declaração do gerente bancário afirmando que o titular da conta.</p>	Conta aberta pela prefeitura exclusiva para movimentar a verba advinda do ICMS de patrimônio cultural
Fundo de Direitos Difusos	<p>Restauração de igrejas, implantação de bibliotecas, modernização de sistemas de combate a incêndio e a recuperação de diversos equipamentos culturais, como fortes e museus, são algumas das ações escolhidas para receber os recursos do Fundo de Defesa de Direitos Difusos (FDD), do Governo Federal, que prevê a execução de projetos de diferentes eixos temáticos, sendo um deles o Patrimônio Cultural Brasileiro. Em 2019, foram aprovados 20 projetos coordenados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan), autarquia do Ministério do Turismo, somando recursos de quase R\$ 73 milhões em investimentos para sete estados brasileiros: Alagoas, Amazonas, Bahia, Maranhão, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Os recursos são provenientes de condenações judiciais, multas e indenizações repassadas ao FDD, coordenado pelo Ministério da Justiça, para a reparação de danos causados ao meio ambiente,</p>	Equivalentes aos fundos municipais e estaduais.

ao consumidor, a bens e direitos de valor artístico, estético, histórico, turístico e paisagístico. Projetos de diversas áreas são, então, selecionados a partir de decisão do Conselho Federal Gestor do Fundo de Defesa de Direitos Difusos. Os recursos serão liberados em até três parcelas, previstas para 2019, 2020 e 2021, por meio de Termo de Execução Descentralizada (TED).

História do Local

IEPHA (2021, p. 35 )  
 Histórico do bem cultural: relacionar e contextualizar a história do município com a história do bem cultural. [http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS\\_Como\\_fotos, mapas e outros documentos que](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_fotos, mapas e outros documentos que complementem a pesquisa histórica.) Recomenda-se a apresentação de fotos, mapas e outros documentos que complementem a pesquisa histórica. [MS/ICMS\\_Como\\_fotos, mapas e outros documentos que complementem a pesquisa histórica. PHA\\_06\\_2021\\_PORTARIA\\_COMENTADA.pdf](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_fotos, mapas e outros documentos que complementem a pesquisa histórica.)

IEPHA

O Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico, Iepha-MG, é uma fundação vinculada à Secretaria de Estado de Cultura que atua no campo das políticas públicas de patrimônio cultural. Cabe ao Instituto pesquisar, proteger e promover os bens culturais de natureza material e imaterial de Minas Gerais, em parceria com os órgãos municipais e federal. O Iepha-MG, em sua trajetória, vem ampliando a escuta junto aos coletivos de cultura e às comunidades locais fortalecendo a participação no reconhecimento do patrimônio cultural do Estado. Dentre suas principais iniciativas, o Instituto acompanha e realiza obras de restauração de bens culturais, implementa ações de cooperação municipal, por meio do ICMS Patrimônio Cultural, e produz inventários, dossiês de registro e tombamento, além das ações de salvaguarda do patrimônio de Minas Gerais.

<http://www.iepha.mg.gov.br/index.php/institucional/o-iepha>

Imagem de satélite

Os perímetros deverão ser representados por uma poligonal, na qual está inserido o bem cultural tombado (BI, CP ou NH) e representados em uma planta de implantação ou situação (que poderá ser produzida sobre imagem de satélite do tipo Google Earth/Maps, com boa resolução e legibilidade).

ser IEPHA (2021, p.35)  
[http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS\\_Como\\_funciona/Portaria\\_IEPHA\\_06\\_2021\\_PORTARIA\\_COMENTADA.pdf](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf)

Imagens antigas	<p style="text-align: right;">IEPHA (2021, p.35)</p> <p>Histórico do bem cultural: relacionar e contextualizar a história do município com a história do bem cultural. Recomenda-se a apresentação de fotos, mapas e outros documentos que complementem a pesquisa histórica.</p> <p><a href="http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf">http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</a></p>
Imagens Atuais	<p>Fotos internas – quando aplicável – e externas coloridas, legendadas, datadas e com atribuição da autoria, que retratem a descrição e estado de conservação do bem. Para bens imóveis, todas as fachadas devem ser representadas em fotos e, para conjuntos paisagísticos e núcleos históricos, todas as estruturas que compõem o bem.</p> <p style="text-align: right;">IEPHA (2021, p.35)</p> <p><a href="http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf">http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</a></p>

Instâncias de governança	<p>O Decreto nº 9.203, de 22 de novembro de 2017, (doravante, Decreto) trata a governança pública como um “conjunto de mecanismos de liderança, estratégia e controle postos em prática para avaliar, direcionar e monitorar a gestão, com vistas à condução de políticas públicas e à prestação de serviços de interesse da sociedade”. O conceito, retirado do Referencial Básico de Governança Aplicável a Órgãos e Entidades da Administração Pública, do Tribunal de Contas da União (TCU, BRASIL, (2018 p. 2014), fixa alguns dos mecanismos considerados importantes para o sucesso de uma política de governança e reforça a importância da construção e da coordenação de políticas focadas no cidadão</p> <p>Embora não tenha maiores implicações jurídicas para a condução da política de governança, o conceito orientou a estruturação do Decreto e serve como ponto de partida para a formação de um consenso mínimo acerca do que é governança – com a indicação de um conjunto inicial de referências de boas práticas e a delimitação de um objetivo. Esse consenso leva em consideração a multiplicidade conceitual e, principalmente, os objetivos da política de governança (vide boxe 1). Portanto, ainda que se possa considerar a governança como uma abordagem ou agenda de pesquisa interdisciplinar voltada a analisar o funcionamento de</p>	<p>Nesse caso podemos citar como instâncias de governança: em nível Federal: Secretaria de Cultura, IPHAN, Conselho Consultivo de Patrimônio Cultural. Em nível estadual: Secretaria de Estado da Cultura, IEPHA, CONEP. Em nível municipal: Setor de Cultura, COMPAC.</p>
--------------------------	---	--

diversas dimensões do Estado (LEVI-FAUR, 2012), este guia parte da perspectiva estatal sobre o tema. Nesse sentido, o foco da política e do guia estão no papel do Poder Executivo federal na criação de um ambiente institucional mais favorável à implementação dos interesses da sociedade.<sup>2</sup>

Esse conceito mais objetivo, que efetivamente orientará a implementação da política de

governança, permite fixar duas premissas importantes: i) a política é voltada para as instituições públicas federais e suas ações; e ii) cada órgão e cada entidade já possui um modelo próprio de governança pública. (...)Para além de garantir a plena efetividade do que tem sido disciplinado nesses códigos, a diretriz reitera e reforça o dever da alta administração de liderar pelo exemplo. Ainda que o grau de responsabilidade dos servidores públicos varie de acordo com as funções e atribuições próprias e também de seus respectivos órgãos e entidades, as condutas dos líderes no sentido de fortalecer a integridade na administração pública podem ser replicadas em todas as instâncias inferiores – e, ao serem voluntariamente implementadas pelas lideranças, tendem a ser mais aceitas e observadas

pelos servidores.

IPHAN	<p>O Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan) é uma autarquia federal vinculada ao Ministério do Turismo que responde pela preservação do Patrimônio Cultural Brasileiro. Cabe ao Iphan proteger e promover os bens culturais do País, assegurando sua permanência e usufruto para as gerações presentes e futuras.</p> <p><a href="http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/872">http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/872</a></p>
Latitude	Senso comum

A Constituição Federal no artigo 158 estabelece as regras da distribuição do Imposto Sobre Operações Relativas a Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação (ICMS) e de 10% do Impostos sobre Produtos Industrializados (IPI) entre os membros da federação. Do total do valor arrecado, 25% pertencem aos municípios (inciso IV), devendo ser repassado no mínimo, três quartos, proporcionalmente ao valor adicionado fiscal (VAF) e, o restante, como dispuser lei estadual.

#### Lei Robin Hood

<http://robin-hood.fjp.mg.gov.br/index.php/leirobinhood/historico>

Minas Gerais, conforme competência dada, estabeleceu no Decreto-Lei nº 32.771, de julho de 1991, que a distribuição da cota-parte do ICMS dos municípios observaria três critérios: o Valor Adicionado Fiscal, os Municípios Mineradores e Compensação Financeira por Desmembramento de Distrito.

A distribuição do ICMS realizada com base nestes critérios demonstrava um alto grau de concentração de recursos nos municípios mais desenvolvidos e mais ativos economicamente, e

conseqüentemente, possuidores do maior volume de VAF.

Diante deste diagnóstico pouco favorável para os municípios mais pobres e que apresentavam atividade econômica inexpressiva, foi publicada em 28 de dezembro de 1995 a Lei nº 12.040, ou Lei Robin Hood. Esta indicava novos critérios para a distribuição da cota-parte do ICMS dos municípios, visando descentralizar a distribuição da cota-parte do ICMS dos municípios, desconcentrar renda e transferir recursos para regiões mais pobres; incentivar a aplicação de recursos municipais nas áreas sociais; induzir os municípios a aumentarem sua arrecadação e a utilizarem com mais eficiência os recursos arrecadados, e, por fim, criar uma parceria entre estado e municípios, tendo como objetivo a melhoria da qualidade de vida da população destas regiões. Assim, os novos critérios introduziram outras variáveis que modificaram a metodologia de cálculo usada.

Em dezembro de 1996 foi publicada a Lei nº 12.428 que alterou a lei anterior, diminuindo o peso do VAF, e

melhorando a participação dos critérios:  
Área Geográfica, População,  
População dos 50 mais Populosos,  
Educação, Saúde, Meio Ambiente,  
Patrimônio Cultural, Produção de  
Alimentos e Receita Própria.

A lei que prevaleceu até o fim de 2009  
foi a lei nº 13.803 de 27 de dezembro de  
2000, que manteve os critérios e as  
variáveis da Lei anterior (12.428/96),  
mas determinou a redução progressiva  
da compensação financeira dos  
repasse para Mateus Leme e Mesquita  
e extinção deste critério a partir de  
2004.

Em 2009, após longos debates pelo  
Estado, promovidos pela Assembléia  
Legislativa do Estado de Minas Gerais,  
foi aprovada e publicada em 12 de  
janeiro de 2009 a Lei nº 18.030,  
originária do projeto de Lei nº 23/2003.  
Esta irá promover mudanças  
significativas na distribuição da cota-  
parte do ICMS pertencentes aos  
municípios do Estado, tendo em vista a  
inclusão de seis critérios (turismo,  
esportes, municípios sede de  
estabelecimentos penitenciários,  
recursos hídricos, ICMS solidário e  
mínimo per capita) e um subcritério do

ICMS Ecológico (mata seca). A nova Lei entrou em vigor em janeiro de 2010, mas a distribuição realizada com base nos novos critérios somente iniciará a partir de 2011.

## Legislação Municipal

I. Para fins de comprovação das atividades realizadas para o Quadro QIA serão postados no Sistema ICMS online os seguintes documentos: 1. Legislação municipal de proteção do patrimônio cultural, em vigor, incluindo a criação dos instrumentos de proteção (tombamento e registro), inserindo no Sistema dados e documentação comprobatória digitalizada desta normativa. 2. Legislação de criação do Conselho Municipal de Patrimônio Cultural, em vigor, inserindo no Sistema dados e documentação comprobatória digitalizada desta normativa. 2.1. Caso a legislação de criação do Conselho Municipal de Patrimônio Cultural seja a mesma da legislação municipal de proteção, o município inserirá no Sistema os dados da legislação, vinculando e importando a documentação comprobatória já digitalizada do exercício anterior. 3. Regimento Interno do Conselho Municipal de Patrimônio Cultural, em vigor, inserindo no Sistema dados e documentação comprobatória digitalizada desta normativa, contendo, no mínimo, as formas de convocação dos Conselheiros, o quórum mínimo, a forma de votação e a periodicidade de suas reuniões. 4. Legislações municipais complementares / auxiliares à gestão do patrimônio, realçando:

IEPHA (2021, p. 20)  
[http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS\\_Como\\_funciona/Portaria\\_IEPHA\\_06\\_2021\\_PORTARIA\\_COMENTADA.pdf](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf)

Legislação Proteção ao Patrimônio Cultural	<p>No ano em que o município enviar pela primeira vez documentação relativa ao Fundo Municipal de Preservação do Patrimônio Cultural /FUMPAC, serão postados no Sistema ICMS online: 1. Dados e documentação comprobatória digitalizada da Legislação municipal de criação do FUMPAC em vigor (Lei e Decreto de regulamentação, se for o caso);</p> <p>(...)</p>	<p>IEPHA (2021, p.25, 35)</p> <p><a href="http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PO RTARIA_COMENT ADA.pdf">http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PO RTARIA_COMENT ADA.pdf</a></p>	<p>Neste caso os decretos e leis de tombamentos podem conter recomendações sobre o perímetro de entorno.</p>
Lei nº 4.591, de 16 de dezembro de 1964.	<p>Dispõe sobre o condomínio em edificações e as incorporações imobiliárias.</p>	<p>BRASIL, <a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4591.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4591.htm</a></p>	
Lei Municipal de Uso e Ocupação de Solo	<p>com previsão de mecanismos de proteção do patrimônio cultural do município, através da definição de áreas especiais e/ou parâmetros para intervenção em áreas que abrigam bens culturais protegidos, dentre outras ações (não será aceita Lei orgânica municipal para efeitos de comprovação);</p>	<p>IEPHA (2021, p.20)</p> <p><a href="http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PO RTARIA_COMENT ADA.pdf">http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PO RTARIA_COMENT ADA.pdf</a></p>	

Localização Geográficas	Senso comum
Logradouro	Senso comum
Longitude	Senso comum
Mapas	Senso comum
País	Senso comum

## Perímetro de Entorno

Art. 4 §1º No caso de a proposta de tombamento se referir a bem ou bens imóveis, a instrução do pedido constará de estudo, tanto quanto possível minucioso, incluindo a descrição do(s) objeto(s) de sua(s) área(s), de seu(s) entorno(s), à apreciação do mérito de seu valor cultural, existência de reiteração e outras documentações necessárias ao objeto da proposta, tais como informações precisas sobre a localização do bem ou dos bens, o(s) nome(s) do(s) seu(s) proprietário(s), certidões de propriedade e de ônus reais do(s) imóvel(is), o(s) seu(s) estado(s) de conservação, acrescidas de documentação fotográfica e plantas (grifos nossos). No caso de áreas urbanas, o "objeto precisamente definido" diz respeito à demarcação cartográfica em desenho (mapa) das poligonais de tombamento e entorno, além de sua descrição, na forma de texto, a partir de elementos que permitam uma clara compreensão dos seus limites. Além disso, fazendo-se uso da tecnologia disponível e visando à constituição de um banco de dados que será gerado a partir da implementação do SICG, deve-se utilizar, sempre que possível, as coordenadas geográficas para a definição dessas poligonais. E para chegar a essas delimitações, devem ser analisados aspectos

(2011, p.40): De uma forma geral, o perímetro de entorno contribui para preservação da visibilidade do bem protegido, e possui diretrizes mais flexíveis de intervenção.

http://portal.iphan.gov.br/uploads/publicacoes/normatizacao/areas\_tombadas\_cidades\_historicas\_2011.pdf

relativos à trajetória histórica do bem, evolução urbana e implantação do acervo arquitetônico, e a identificação de aspectos como o local de fundação, relação com o território, eixos de expansão, áreas de centralidade, setores funcionais, pontos de observação, entre outros, que ajudem a compreender e contextualizar o objeto. As poligonais devem refletir de maneira clara a motivação do tombamento, incluindo todos os elementos a que foram atribuídos valores e que justificam a proposta de tombamento federal.

Plano Diretor	Instrumento de regularização fundiária, social e urbana previsto no Estatuto das Cidades	<a href="https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/70317/000070317.pdf">https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/70317/000070317.pdf</a>
Planta Cadastral	<p>5. Documentação Cartográfica:</p> <p>5.1. Apresentar planta cadastral ou mapa completo do município, que poderá utilizar com base imagens de satélite, tipo Google Earth/Maps, sinalizando a localização dos bens inventariados ou atualizados no período de ação e preservação e, também, os bens tombados e registrados. Esta planta cadastral deverá ser apresentada em escala compatível e legível, com a localização do distrito sede, distritos e povoados e elementos da geografia física que sejam significativos para uma leitura completa do município.</p>	<p>IEPHA (2021, p.31)</p> <p><a href="http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf">http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</a></p>

Poligonal de Entorno

Perímetros de tombamento e de entorno (exceto para bens móveis e integrados): texto com delimitação das áreas de tombamento e de entorno do tombamento, contendo a descrição dos perímetros e a justificativa da escolha dessas áreas. a) Os perímetros deverão ser representados por uma poligonal, na qual está inserido o bem cultural tombado (BI, CP ou NH) e representados em uma planta de implantação ou situação (que poderá ser produzida sobre imagem de satélite do tipo Google Earth/Maps, com boa resolução e legibilidade). b) A descrição do perímetro/poligonal (de tombamento e de entorno) deverá trazer, no mínimo, as seguintes informações: As coordenadas geográficas de cada um dos vértices da poligonal que delimita a área do perímetro de tombamento e do perímetro de entorno, obtida por meio de GPS de navegação ou Google Earth ou Google Maps;

IEPHA (2021, p.35, 36)  
[http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS\\_Como\\_funciona/Portaria\\_IEPHA\\_06\\_2021\\_PORTARIA\\_COMENTADA.pdf](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf)

- Escala numérica ou escala gráfica. Destaca-se que a escala adotada deverá permitir a leitura e aferição, por meio do escalímetro, das dimensões da área ou bem a ser protegido;
- A área do perímetro tombado em metros quadrados (m<sup>2</sup>) ou hectares (ha).

Para conjuntos paisagísticos e para núcleos históricos, a área do perímetro tombado deve ser em hectares (ha). Caso disponível, será

aceita a indicação da área através da Planta Cadastral do município com indicação clara de quadra, quarteirão e lote.

Setor de Patrimônio Cultural

. Enviar um relatório para cada ação a ser avaliada para fins de pontuação. 4. Os municípios, por meio de seu Setor de Patrimônio Cultural ou órgão correlato, poderão realizar e/ou apoiar ações integradas de Difusão e Educação para o Patrimônio Cultural em parceria com outros entes, órgãos, escolas, universidades, instituições do 3º Setor e empresas. 4.1. Para efeito de cumprimento da DN CONEP 01/2021, o SEMPAC ou órgão correlato é considerado como o principal responsável pelo planejamento, coordenação e execução de programas, projetos e ações de Difusão e Educação para o Patrimônio de iniciativa da municipalidade e/ou acompanhamento de ações com objetivos análogos realizadas por seus parceiros, observando as diversas possibilidades de trabalho. 4.2. As formações e outras ações de Educação Patrimonial para servidores e conselheiros devem ser realizadas pelo SEMPAC no próprio município. No caso das ações realizadas por meio de Consórcios em localidades fora do município, deverão ser comprovadas as parcerias, por meio de documento que oficialize o Consórcio. No caso das formações individuais em que os servidores do SEMPAC participaram na condição de público alvo, essas não serão pontuadas neste conjunto documental, e sim no Conjunto

IEPHA (2021, p.51,52) Neste caso o Setor de Patrimônio Cultural é um órgão da prefeitura municipal responsável por abrigar a equipe técnica e pela gestão da política pública de proteção ao patrimônio cultural

[http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS\\_ICMS\\_Como\\_funciona/Portaria\\_IEPHA\\_06\\_2021\\_PO\\_RTARIA\\_COMENTADA.pdf](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS_ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PO_RTARIA_COMENTADA.pdf)

Documental IA.

Volumetria

Volume configurativo característico dos edifícios de uma zona urbana. Dimensões arquitetônicas de um determinado tipo de edifício. Conjunto de dimensões de uma construção urbana. <https://www.engenhariacivil.com/dicionario/letra/v/page/7>

---

Fonte: Elaborada pela autora (2023)

**APÊNDICE C - CÓDIGOS RDFS**

```
<?xml version="1.0"?>
<rdf:RDF
xmlns="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#"

```

```
xml:base="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"

```

```
xmlns:gg="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12/"

```

```
  xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
  xmlns:opla-sd="http://ontologydesignpatterns.org/opla-sd#"
  xmlns:untitled-ontology-

```

```
12="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#">

```

```
  <owl:Ontology
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12">

```

```
  <rdfs:comment>Essa ontologia é fruto da tese de doutorado:
Perímetro de Entorno de bens tombados e gestão da informação segundo
a política pública de proteção ao patrimônio cultural de Minas Gerais.
Os objetivos desse trabalho são: a representação da informação sobre as
questões relacionadas ao perímetro de entorno de bens tombados e a
possibilidade da criação de instrumentos para busca e recuperação da
informação.</rdfs:comment>

```

```
  </owl:Ontology>

```

```
<!--
////////////////////////////////////
//
// Annotation properties
//
////////////////////////////////////
-->

```

```
<!-- http://ontologydesignpatterns.org/opla-sd#entityPosition -->

```

```
  <owl:AnnotationProperty
rdf:about="http://ontologydesignpatterns.org/opla-sd#entityPosition"/>

```

```
<!-- http://ontologydesignpatterns.org/opla-sd#entityPositionX -->

```

```
  <owl:AnnotationProperty

```

```
rdf:about="http://ontologydesignpatterns.org/opla-sd#entityPositionX"/>
```

```
<!-- http://ontologydesignpatterns.org/opla-sd#entityPositionY -->
```

```
<owl:AnnotationProperty
rdf:about="http://ontologydesignpatterns.org/opla-sd#entityPositionY"/>
```

```
<!-- http://purl.org/dc/elements/1.1/creator -->
```

```
<owl:AnnotationProperty
rdf:about="http://purl.org/dc/elements/1.1/creator">
  <rdfs:isDefinedBy>Kelly Dutra</rdfs:isDefinedBy>
</owl:AnnotationProperty>
```

```
<!--
////////////////////////////////////
//
// Datatypes
//
////////////////////////////////////
-->
```

```
<!-- http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#PlainLiteral -->
```

```
<rdf:Description rdf:about="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-
ns#PlainLiteral">
  <owl:equivalentClass rdf:resource="http://www.w3.org/1999/02/22-
rdf-syntax-ns#PlainLiteral"/>
</rdf:Description>
```

```
<!-- http://www.w3.org/2002/07/owl#rational -->
```

```
<rdf:Description rdf:about="http://www.w3.org/2002/07/owl#rational">
  <owl:equivalentClass rdf:resource="http://www.w3.org/1999/02/22-
rdf-syntax-ns#PlainLiteral"/>
</rdf:Description>
```

```
<!--
////////////////////////////////////
//
// Object Properties
//
////////////////////////////////////
-->
```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#aspecto_regulatorio_tem -->

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#aspecto_regulatorio_tem">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem"/>
  <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_tipo_de_aspecto_regulatorio"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/
>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#constituicao_federal"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#plano_diretor"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem_documentacao_fotografica"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem_endereco"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem_planta_cadastral"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem_poligonal_entorno"/>
  <rdfs:label xml:lang="pt">aspecto regulatório tem</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#bairro_tem -->

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#bairro_tem">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem_endereco"/>

```

```

    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#SymmetricProperty"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>bairro tem</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#cria -->

```

```

    <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#cria">
    <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#topObjectProperty"/>
    <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_criado_por"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#TransitiveProperty"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
    <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_gerido_por"/>
    <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#faz_gestao"/>
    <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#regula"/>
    <rdfs:label>cria</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#define -->

```

```

    <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#define">
    <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cria"/>

```

```

    <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_definido_por"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/
>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_criado_por -->

```

```

    <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_criado_por">
    <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#topObjectProperty"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/
>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
    <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_gerido_por"/>
    <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#faz_gestao"/>
    <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#regula"/>
    <rdfs:label>e criado por</rdfs:label>
    <rdfs:label>é criado por</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_definido_por -->

```

```

    <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_definido_por">
    <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cria"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#orgao_governanca"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>e definido por</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_feito_por -->

```

```

    <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_feito_por">
    <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cria"/>
    <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#faz"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>e feito por</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_gerido_por -->

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_gerido_por">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#topObjectProperty"/>
  <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#faz_gestao"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/>
>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#SymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#regula"/>
  <rdfs:label>e gerido por</rdfs:label>
  <rdfs:label>é gerido por</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>
<rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AllDisjointProperties"/>
  <owl:members rdf:parseType="Collection">
    <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_gerido_por"/>
    </owl:members>
  </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_parte_de -->

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_parte_de">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#topObjectProperty"/>
  <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#tem"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/>
>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_historico"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <rdfs:label>e parte de</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="pt">é parte de</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_parte_de_documentacao_fotografica -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_parte_de_documentacao_fotografica">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_parte_de"/>
  <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem_documentacao_fotografica"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/
>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
  <rdfs:label>e parte de documentacao fotografica</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_parte_de_endereco -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_parte_de_endereco">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_parte_de"/>
  <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem"/>
  <rdf:type

```

```

rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#TransitiveProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cep"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cidade"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#estado"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pais"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
  <rdfs:label>e parte de endereco</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_parte_de_perimetro_entorno -->

```

```

  <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_parte_de_perimetro_entorno">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_parte_de"/>
  <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno_tem"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/
>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#SymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_historico"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>

```

```

    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>e parte de perimetro de entorno</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_um -->

```

```

    <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>e um</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_um_bairro -->

```

```

    <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um_bairro">
    <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_cidade"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cidade"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_um_estado -->

```

```

    <owl:ObjectProperty
      rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_estado">
      <rdfs:subPropertyOf
        rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um"/>
      <rdfs:subPropertyOf
        rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_cidade"/>
      <rdf:type
        rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
      <rdf:type
        rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#SymmetricProperty"/>
      <rdfs:domain
        rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#estado"/>
      <rdfs:range
        rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#pais"/>
    </owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_imovel -->

```

```

    <owl:ObjectProperty
      rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_imovel">
      <rdfs:subPropertyOf
        rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_bairro"/>
      <rdf:type
        rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
      <rdfs:domain
        rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#endereco"/>
    </owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_tipo_de -->

```

```

    <owl:ObjectProperty
      rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_tipo_de">
      <rdfs:subPropertyOf
        rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#topObjectProperty"/>
      <rdf:type
        rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
      <rdf:type
        rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
      <rdfs:domain
        rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
      <rdfs:domain
        rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#aspecto_historico"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#Thing"/>
  <rdfs:label>e um tipo de</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="pt">é um tipo de</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_um_tipo_de_aspecto_geografico -->

```

```

  <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um_tipo_de_aspecto_geografico">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_tipo_de"/>
  <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem_planta_cadastral"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_tipo_de_aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:label>e um tipo de aspecto geografico</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="pt">é um tipo de aspecto
geográfico</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_um_tipo_de_aspecto_regulatorio -->

```

```

  <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um_tipo_de_aspecto_regulatorio">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_tipo_de"/>
  <rdfs:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#codigo_obra"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#estatuto_cidade"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legilacao_federal"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_politica_protecao_patrimonio"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#plano_diretor"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#politica_protecao_patrimonio"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#protecao_patrimonio"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#uso_ocupacao_solo"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#uso_ocupacao_solo_municipal"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:label>e um tipo de aspecto regulatorio</rdfs:label>
  <rdfs:label xml:lang="pt">é um tipo de aspecto
regulatório</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_um_tipo_de_logradouro_de -->

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um_tipo_de_logradouro_de">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_tipo_de"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#SymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>

```

```

<rdfs:label>e um logradouro</rdfs:label>
<rdfs:label>e um logradouro de</rdfs:label>
<rdfs:label>e um tipo de logradouro</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_alameda -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_alameda">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_bairro"/>
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_tipo_de_logradouro_de"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#bairro"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_avenida"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_rua"/>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_avenida -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_avenida">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_bairro"/>
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_tipo_de_logradouro_de"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#logradouro"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_rua"/>

```

```
</owl:ObjectProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_cidade -->
```

```
<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_cidade">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_estado"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cidade"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#estado"/>
</owl:ObjectProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_Rua -->
```

```
<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_Rua">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_tipo_de_logradouro_de"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
</owl:ObjectProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#endereco_tem -->
```

```
<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#endereco_tem">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#tem"/>
  <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/>
```

```

>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cep"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cidade"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#estado"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pais"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>enderco tem</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#esta_em -->

```

```

  <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#esta_em">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_historico"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>esta em</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-

```

ontology-12#esta\_em\_endereco -->

```

    <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#esta_em_endereco">
    <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#esta_em"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#TransitiveProperty"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#bairro"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cep"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cidade"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#estado"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#logradouro"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#pais"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>esta em endereco</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#faz -->

```

    <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#faz">
    <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cria"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#faz_gestao -->

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#faz_gestao">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#topObjectProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/>
  >
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#regula"/>
  <rdfs:label>faz gestão</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero -->

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_bairro"/>
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_tipo_de_logradouro_de"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#endereco"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#logradouro"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero"/>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro_entorno_tem -->

```

```

<owl:ObjectProperty

```

```

rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro_entorno_tem">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#tem"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/>
  >
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_historico"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#endereco"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>perimetro de entorno tem</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#regula -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#regula">
  <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#tem_regulacao_de"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#endereco"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#endereco"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#endereco"/>

```

```

titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
  <rdfs:label xml:lang="pt">regula</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#tem -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#tem">
  <rdfs:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#SymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_historico"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <rdfs:label xml:lang="pt">tem</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#tem_bairro -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#tem_bairro">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem_endereco"/>
  <rdfs:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#SymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
  <rdfs:range

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>tem bairro</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#tem_cep -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#tem_cep">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cidade"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#estado"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pais"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cep"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>tem cep</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#tem_documentacao_fotografica -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#tem_documentacao_fotografica">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/
>

```

```

    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#AsymmetricProperty"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_historico"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
    <rdfs:label>documentacao fotografica</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#tem_endereco -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#tem_endereco">
    <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
    <rdfs:label>tem endereco</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#tem_logradouro -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#tem_logradouro">
    <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem_bairro"/>
    <owl:inverseOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem_numero"/>
    <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
    <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#numero"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>tem logradouro</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#tem_numero -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#tem_numero">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem_logradouro"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>tem numero</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#tem_planta_cadastral -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#tem_planta_cadastral">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#tem"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#InverseFunctionalProperty"/
>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#SymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <rdfs:label xml:lang="pt">tem planta cadastral</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#tem_poligonal_entorno -->

```

```

<owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#tem_poligonal_entorno">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#tem"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
  <rdfs:label>tem poligonal de entorno</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#tem_regulacao_de -->

```

```

  <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#tem_regulacao_de">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#topObjectProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#SymmetricProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>tem regulacao de</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!-- http://www.w3.org/2002/07/owl#topObjectProperty -->

```

```

  <owl:ObjectProperty
rdf:about="http://www.w3.org/2002/07/owl#topObjectProperty">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#TransitiveProperty"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#Thing"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
  <rdfs:label>propriedades do perímetro de entorno</rdfs:label>
</owl:ObjectProperty>

```

```

<!--

```

```

////////////////////////////////////

```

```

//
// Data properties
//
/////////////////////////////////////////////////////////////////
-->

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_norma -->

<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_norma">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Name"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#real"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e norma</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_um_bairro -->

<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um_bairro">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Name"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#real"/>
</owl:DatatypeProperty>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_um_cep -->

<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um_cep">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_pais"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cep"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e um cep</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_decreto -->

```

```

<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_decreto">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_norma"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#rational"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_dn"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_lei"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#uma_portaria"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e um decreto</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_estado -->

```

```

<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_estado">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_cep"/>
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_pais"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Name"/>

```

```
<rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#real"/>
</owl:DatatypeProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_um_imovel -->
```

```
<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um_imovel">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
<rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#real"/>
</owl:DatatypeProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_um_pais -->
```

```
<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um_pais">
<rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
<rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
<rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal"/>
<rdfs:range
rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Name"/>
<rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#real"/>
<dc:creator>Positivo</dc:creator>
<rdfs:label>e um pais</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_uma_alameda -->
```

```
<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_uma_alameda">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
<rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal"/>
<rdfs:range
rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Name"/>
<rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#real"/>
<owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
```

```
titled-ontology-12#e_uma_avenida"/>
</owl:DatatypeProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_avenida -->
```

```
<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_avenida">
  <rdfs:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Name"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#real"/>
</owl:DatatypeProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_caracteristica -->
```

```
<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_caracteristica">
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e uma caracteristicaa</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_cidade -->
```

```
<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_cidade">
  <rdfs:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Name"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#real"/>
</owl:DatatypeProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_dn -->
```

```
<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_dn">
  <rdfs:subPropertyOf
```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_norma"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#rational"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_lei"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#uma_portaria"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e uma dn</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_uma_lei -->

```

```

  <owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_uma_lei">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_norma"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#rational"/>
  <owl:propertyDisjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#uma_portaria"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e uma lei</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#e_uma_medida -->

```

```

  <owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_uma_medida">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#rational"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e uma medida</rdfs:label>

```

```
</owl:DatatypeProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_representacao -->
```

```
<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_representacao">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_caracteristica"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e uma representacao</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero -->
```

```
<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal"/>
</owl:DatatypeProperty>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#uma_portaria -->
```

```
<owl:DatatypeProperty
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#uma_portaria">
  <rdfs:subPropertyOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_norma"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#rational"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e uma portaria</rdfs:label>
</owl:DatatypeProperty>
```

```
<!-- http://www.w3.org/2002/07/owl#topDataProperty -->
```

```
<rdf:Description
rdf:about="http://www.w3.org/2002/07/owl#topDataProperty">
```

```

<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#Thing"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#Name"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#decimal"/>
  <rdfs:range
rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#rational"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#real"/>
  <rdfs:label>propriedade de dado</rdfs:label>
</rdf:Description>

```

```

<!--
////////////////////////////////////
//
// Classes
//
////////////////////////////////////
-->

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#aspecto_geografico -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#aspecto_geografico">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
  <owl:disjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
  <owl:disjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">29.391677816
440225</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">93.461553677
7664</opla-sd:entityPositionY>
      <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
    </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>

```

```

<rdfs:label xml:lang="pt">aspectos geográficos</rdfs:label>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_historico -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_historico">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
    <owl:disjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
      <owl:disjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
        <owl:disjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#orgao_governanca"/>
          <opla-sd:entityPosition>
            <rdf:Description>
              <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">215.91886274793626</opla-sd:entityPositionX>
                <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">186.50271549370007</opla-sd:entityPositionY>
                  <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram view.</rdfs:comment>
                </rdf:Description>
              </opla-sd:entityPosition>
            <rdfs:label xml:lang="pt">aspectos históricos</rdfs:label>
          </owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
    <owl:disjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
      <owl:disjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
        <opla-sd:entityPosition>

```

```

    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">196.57433977
065864</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">141.70161066
004508</opla-sd:entityPositionY>
      <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
    </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:label xml:lang="pt">aspectos regulátorios</rdfs:label>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#bairro -->

```

```

  <owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#bairro">
    <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cidade"/>
    <opla-sd:entityPosition>
      <rdf:Description>
        <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">150.77470319
295793</opla-sd:entityPositionX>
        <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">292.29486041
49347</opla-sd:entityPositionY>
        <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
      </rdf:Description>
    </opla-sd:entityPosition>
  </owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#cep -->

```

```

  <owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#cep">
    <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
    <opla-sd:entityPosition>
      <rdf:Description>
        <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">12.047686818

```

```

77956</opla-sd:entityPositionX>
  <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">235.51301018
482647</opla-sd:entityPositionY>
  <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
</opla-sd:entityPosition>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cidade -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cidade">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#estado"/>
  <opla-sd:entityPosition>
  <rdf:Description>
    <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">263.18843113
93728</opla-sd:entityPositionX>
    <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">14.099942711
084072</opla-sd:entityPositionY>
    <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#codigo\_obra -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#codigo_obra">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#legislacao_estadual"/>
  <opla-sd:entityPosition>
  <rdf:Description>
    <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">259.66251704
98966</opla-sd:entityPositionX>
    <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">123.36589250
562717</opla-sd:entityPositionY>

```

```

    <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
    annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
    this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
    view.</rdfs:comment>
    </rdf:Description>
    </opla-sd:entityPosition>
    <rdfs:comment xml:lang="pt">Diretrizes para a proteção e promoção
    do patrimônio cultural, através de sinalização indicativa e/ou
    interpretativa, placas comerciais, passeios, etc.
    IEPHA (2021, p.20 )

    http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_I
    EPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</rdfs:comment>
    <rdfs:label xml:lang="pt">código de obras</rdfs:label>
    </owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#conselho -->

```

```

    <owl:Class
    rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
    ed-ontology-12#conselho">
    <rdfs:subClassOf
    rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
    titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
    <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
    <opla-sd:entityPositionX
    rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">23.471686005
    75346</opla-sd:entityPositionX>
    <opla-sd:entityPositionY
    rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">292.70208266
    6603</opla-sd:entityPositionY>
    <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
    annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
    this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
    view.</rdfs:comment>
    </rdf:Description>
    </opla-sd:entityPosition>
    </owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#constituicao_federal -->

```

```

    <owl:Class
    rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
    ed-ontology-12#constituicao_federal">
    <owl:equivalentClass
    rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
    titled-ontology-12#legilacao_federal"/>
    <rdfs:subClassOf
    rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
    titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
    <opla-sd:entityPosition>

```

```

<rdf:Description>
  <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">33.273888172
00199</opla-sd:entityPositionX>
  <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">10.163816877
748573</opla-sd:entityPositionY>
  <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
</rdf:Description>
</opla-sd:entityPosition>
<rdfs:isDefinedBy xml:lang="pt">CF
De todas as leis que existem em um país, a Constituição é a mais
importante delas. É a
Norma que trata justamente da elaboração das outras leis (como devem
ser feitas, por quem, etc.)
e do conteúdo mínimo que essas outras normas devem ter.

```

```

SENADO,
https://www12.senado.leg.br/jovensenador/home/arquivos/textos-
consultoria/o-que-e-a-constituicao
Obs da autora:
Tem as premissas de toda a legislação de patrimônio cultural do
país</rdfs:isDefinedBy>
<rdfs:label xml:lang="pt">constituição federal</rdfs:label>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#contexto_historico -->

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#contexto_historico">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_historico"/>
  <opla-sd:entityPosition>
  <rdf:Description>
    <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">167.39402557
951405</opla-sd:entityPositionX>
    <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">282.38922268
816435</opla-sd:entityPositionY>
    <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:comment xml:lang="pt">Histórico do bem cultural: relacionar e
contextualizar a história do município com a história do bem cultural.
Recomenda-se a apresentação de fotos, mapas e outros documentos que
complementem a pesquisa histórica.

```

IEPHA (2021, p.33)  
[http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS\\_Como\\_funciona/Portaria\\_IEPHA\\_06\\_2021\\_PORTARIA\\_COMENTADA.pdf](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf)  
 <rdfs:comment>  
 <rdfs:label xml:lang="pt">contexto histórico</rdfs:label>  
 </owl:Class>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#documentacao\_fotografica -->

<owl:Class  
 rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#documentacao\_fotografica">  
 <rdfs:subClassOf  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro\_entorno"/>  
 <owl:disjointWith  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ferramenta\_gestao"/>  
 <owl:disjointWith  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#orgao\_governanca"/>  
 <opla-sd:entityPosition>  
 <rdf:Description>  
 <opla-sd:entityPositionX  
 rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">215.85755744  
 624032</opla-sd:entityPositionX>  
 <opla-sd:entityPositionY  
 rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">85.391067027  
 57617</opla-sd:entityPositionY>  
 <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning  
 annotation generated by CoModIDE (<https://comodide.com/>). Removing  
 this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram  
 view.</rdfs:comment>  
 </rdf:Description>  
 </opla-sd:entityPosition>  
 <rdfs:comment xml:lang="pt">Documentação fotográfica: fotos  
 coloridas, impressas, datadas, legendadas, com autoria, contemplando  
 cada aspecto tratado na descrição do bem imaterial.  
 IEPHA (2021, p.39 )  
[http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS\\_Como\\_funciona/Portaria\\_IEPHA\\_06\\_2021\\_PORTARIA\\_COMENTADA.pdf](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf)  
 <rdfs:comment>  
 <rdfs:label xml:lang="pt">documentação fotográfica</rdfs:label>  
 </owl:Class>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#endereco -->

<owl:Class  
 rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#endereco">  
 <rdfs:subClassOf  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro\_entorno"/>  
 <owl:disjointWith

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
  <owl:disjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">214.51566913
715988</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">78.036669961
13245</opla-sd:entityPositionY>
      <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
    </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#estado -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#estado">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pais"/>
  <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">298.36973325
72476</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">289.75887360
416056</opla-sd:entityPositionY>
      <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
    </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#estatuto_cidade -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#estatuto_cidade">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#constituicao_federal"/>
  <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">273.56772329
501064</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">236.96865945
426973</opla-sd:entityPositionY>
      <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
    </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:comment xml:lang="pt">Na execução da política urbana, de
que tratam os arts. 182 e 183 da Constituição Federal, será aplicado o
previsto nesta Lei.
Parágrafo único. Para todos os efeitos, esta Lei, denominada Estatuto da
Cidade,
estabelece normas de ordem pública e interesse social que regulam o uso
da propriedade urbana em prol do bem coletivo, da segurança e do bem-
estar dos cidadãos, bem
como do equilíbrio ambiental.
SENADO (2001, p.16):
https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/70317/000070317.pdf
</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="pt">estatuto das cidades</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso xml:lang="pt">plano diretor</rdfs:seeAlso>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#ferramenta_gestao -->

```

```

  <owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#ferramenta_gestao">
    <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
    <owl:disjointWith
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
    <opla-sd:entityPosition>
      <rdf:Description>
        <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">165.00403654
962903</opla-sd:entityPositionX>
        <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">115.09270273
926386</opla-sd:entityPositionY>
        <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
      </rdf:Description>

```

```

</opla-sd:entityPosition>
<dc:creator>Positivo</dc:creator>
<rdfs:label>ferramenta de gestao</rdfs:label>
<rdfs:seeAlso>&apos;aspectos regulatórios&apos;</rdfs:seeAlso>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#historia_imovel -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#historia_imovel">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_historico"/>
    <opla-sd:entityPosition>
      <rdf:Description>
        <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">1.6704953061201318</opla-sd:entityPositionX>
          <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">140.4952248327142</opla-sd:entityPositionY>
            <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram view.</rdfs:comment>
              </rdf:Description>
            </opla-sd:entityPosition>
          <rdfs:comment xml:lang="pt">Histórico do bem cultural, apresentando o processo histórico contextualizado na história do município, especificando a sua contribuição para a cultura da comunidade detentora do bem. Descrição pormenorizada do bem cultural que contemple a identificação dos atores e significados atribuídos a ele, de cada etapa dos processos de produção, circulação e e consumo, do contexto cultural específico e outras informações pertinentes. IEPHA (2021, p.39) http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</rdfs:comment>
            <rdfs:comment xml:lang="pt">Histórico do bem cultural: relacionar e contextualizar a história do município com a história do bem cultural. Recomenda-se a apresentação de fotos, mapas e outros documentos que complementem a pesquisa histórica. IEPHA (2021, p. 35 ) http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</rdfs:comment>
              <rdfs:label xml:lang="pt">história do imóvel</rdfs:label>
            </owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#legilacao_federal -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#legilacao_federal">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#constituicao_federal"/>
  <opla-sd:entityPosition>
  <rdf:Description>
    <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">232.93652055676742</opla-sd:entityPositionX>
    <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">161.47174719491326</opla-sd:entityPositionY>
    <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:label xml:lang="pt">legislação federal</rdfs:label>
  <owl:backwardCompatibleWith xml:lang="pt">constituição federal</owl:backwardCompatibleWith>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#legislacao_estadual -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#legislacao_estadual">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <opla-sd:entityPosition>
  <rdf:Description>
    <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">277.7203276594162</opla-sd:entityPositionX>
    <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">4.679235080365432</opla-sd:entityPositionY>
    <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:label xml:lang="pt">legislação estadual</rdfs:label>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#legislacao_municipal -->

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#legislacao_municipal">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <opla-sd:entityPosition>
  <rdf:Description>
    <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">223.68892141911573</opla-sd:entityPositionX>
    <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">172.2725916437376</opla-sd:entityPositionY>
    <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:comment xml:lang="pt">I. Para fins de comprovação das atividades realizadas para o Quadro QIA serão postados no Sistema ICMS online os seguintes documentos: 1. Legislação municipal de proteção do patrimônio cultural, em vigor, incluindo a criação dos instrumentos de proteção (tombamento e registro), inserindo no Sistema dados e documentação comprobatória digitalizada desta normativa. 2. Legislação de criação do Conselho Municipal de Patrimônio Cultural, em vigor, inserindo no Sistema dados e documentação comprobatória digitalizada desta normativa. 2.1. Caso a legislação de criação do Conselho Municipal de Patrimônio Cultural seja a mesma da legislação municipal de proteção, o município inserirá no Sistema os dados da legislação, vinculando e importando a documentação comprobatória já digitalizada do exercício anterior. 3. Regimento Interno do Conselho Municipal de Patrimônio Cultural, em vigor, inserindo no Sistema dados e documentação comprobatória digitalizada desta normativa, contendo, no mínimo, as formas de convocação dos Conselheiros, o quórum mínimo, a forma de votação e a periodicidade de suas reuniões. 4. Legislações municipais complementares / auxiliares à gestão do patrimônio. IEPHA (2021, p. 20) http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS\_Como\_funciona/Portaria\_IEPHA\_06\_2021\_PORTARIA\_COMENTADA.pdf</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="pt">legislação municipal</rdfs:label>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei_491 -->

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei_491">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#constituicao_federal"/>
  <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">242.00145438
148544</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">249.38927735
84854</opla-sd:entityPositionY>
      <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
    </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:comment xml:lang="pt">Dispõe sobre o condomínio em
edificações e as incorporações imobiliárias.

BRASIL,
http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4591.htm</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="pt">lei 4591</rdfs:label>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#lei_politica_protecao_patrimonio -->

  <owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/until
ed-ontology-12#lei_politica_protecao_patrimonio">
    <owl:equivalentClass
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#politica_protecao_patrimonio"/>
    <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
    <opla-sd:entityPosition>
      <rdf:Description>
        <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">285.71034743
99549</opla-sd:entityPositionX>
        <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">292.01215684
75497</opla-sd:entityPositionY>
        <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
      </rdf:Description>
    </opla-sd:entityPosition>
    <rdfs:label xml:lang="pt">lei política de proteção ao patrimônio
cultural</rdfs:label>
  </owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-

```

ontology-12#logradouro -->

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#logradouro">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#bairro"/>
    <opla-sd:entityPosition>
      <rdf:Description>
        <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">165.22034975
137217</opla-sd:entityPositionX>
          <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">160.68867150
93183</opla-sd:entityPositionY>
            <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
          </rdf:Description>
        </opla-sd:entityPosition>
      </owl:Class>

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero -->

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#logradouro"/>
    </owl:Class>

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#orgao\_governanca -->

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#orgao_governanca">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
    <opla-sd:entityPosition>
      <rdf:Description>
        <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">135.67504401
669666</opla-sd:entityPositionX>
          <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">65.655849491
41758</opla-sd:entityPositionY>
            <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing

```

this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram view.</rdfs:comment>

</rdf:Description>  
</opla-sd:entityPosition>  
<rdfs:comment xml:lang="pt">O Decreto nº 9.203, de 22 de novembro de 2017, (doravante, Decreto) trata a governança pública como um “conjunto de mecanismos de liderança, estratégia e controle postos em prática para avaliar, direcionar e monitorar a gestão, com vistas à condução de políticas públicas e à prestação de serviços de interesse da sociedade”. O conceito, retirado do Referencial Básico de Governança Aplicável a Órgãos e Entidades da Administração Pública, do Tribunal de Contas da União (TCU, 2014), fixa alguns dos mecanismos considerados importantes para o sucesso de uma política de governança e reforça a importância da construção e da coordenação de políticas focadas no cidadão. Embora não tenha maiores implicações jurídicas para a condução da política de governança, o conceito orientou a estruturação do Decreto e serve como ponto de partida para a formação de um consenso mínimo acerca do que é governança – com a indicação de um conjunto inicial de referências de boas práticas e a delimitação de um objetivo. Esse consenso leva em consideração a multiplicidade conceitual e, principalmente, os objetivos da política de governança (vide boxe 1). Portanto, ainda que se possa considerar a governança como uma abordagem ou agenda de pesquisa interdisciplinar voltada a analisar o funcionamento de diversas dimensões do Estado (LEVI-FAUR, 2012), este guia parte da perspectiva estatal sobre o tema.1

Nesse sentido, o foco da política e do guia estão no papel do Poder Executivo federal na criação de um ambiente institucional mais favorável à implementação dos interesses da sociedade.2 Esse conceito mais objetivo, que efetivamente orientará a implementação da política de governança, permite fixar duas premissas importantes: i) a política é voltada para as instituições públicas federais e suas ações; e ii) cada órgão e cada entidade já possui um modelo próprio de governança pública.

(...)

Para além de garantir a plena efetividade do que tem sido disciplinado nesses códigos, a diretriz reitera e reforça o dever da alta administração de liderar pelo exemplo. Ainda que o grau de responsabilidade dos servidores públicos varie de acordo com as funções e atribuições próprias e também de seus respectivos órgãos e entidades, as condutas dos líderes no sentido de fortalecer a integridade na administração pública podem ser replicadas em todas as instâncias inferiores – e, ao serem voluntariamente implementadas pelas lideranças, tendem a ser mais aceitas e observadas

pelos servidores.  
BRASIL, (2018 p. 15, 44)

<https://www.gov.br/casacivil/pt-br/centrais-de-conteudo/downloads/guia-da-politica-de-governanca-publica>

Obs. da autora:

Nesse caso podemos citar como instâncias de governança: em nível Federal: Secretaria de Cultura, IPHAN, Conselho Consultivo de Patrimônio Cultural. Em nível estadual: Secretaria de Estado da Cultura, IEPHA, CONEP. Em nível municipal: Setor de Cultura, COMPAC</rdfs:comment>  
<rdfs:label xml:lang="pt">órgãos de governança</rdfs:label>  
</owl:Class>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#pais -->

```
<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#pais">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cep"/>
  <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">215.34844463296895</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">73.0172901719744</opla-sd:entityPositionY>
      <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram view.</rdfs:comment>
    </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
</owl:Class>
```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro\_entorno -->

```
<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#perimetro_entorno">
  <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">99.26407037172378</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">144.22616044675198</opla-sd:entityPositionY>
      <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
```

```

annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:isDefinedBy xml:lang="pt">as áreas de entorno – também
designadas como circundantes ou envoltórias – encarnam espaços
geográficos, que mesmo não sendo eles próprios portadores de valor
cultural, exercem uma influência direta na conservação e desfrute dos
bens culturais patrimonializados através do vínculo do tombamento.
(MARCHESAN, 2013, p.2)</rdfs:isDefinedBy>
  <rdfs:label xml:lang="pt">perímetro de entorno</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso xml:lang="pt">area de amortização
zona de amortecimento</rdfs:seeAlso>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#plano_diretor -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#plano_diretor">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
  <opla-sd:entityPosition>
  <rdf:Description>
    <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">293.00209245
02278</opla-sd:entityPositionX>
    <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">149.09645786
304515</opla-sd:entityPositionY>
    <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:comment xml:lang="pt">Instrumento de regularização
fundiária, social e urbana previsto no Estatuto das Cidades.
IEPHA (2021, p.31)
http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_I
EPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="pt">plano diretor</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso xml:lang="pt">estatuto das cidades</rdfs:seeAlso>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#politica_protecao_patrimonio -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#politica_protecao_patrimonio">

```

```

<rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
  <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">200.45090985
593663</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">28.703886387
51246</opla-sd:entityPositionY>
      <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
    </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:comment xml:lang="pt">No ano em que o município enviar pela
primeira vez documentação relativa ao Fundo Municipal de Preservação
do Patrimônio Cultural /FUMPAC, serão postados no Sistema ICMS online:
1. Dados e documentação comprobatória digitalizada da Legislação
municipal de criação do FUMPAC em vigor (Lei e Decreto de
regulamentação, se for o caso);
(...)
O Processo de Tombamento é constituído por um dossiê de documentos
técnicos e administrativos, cujo rito legal está estabelecido no Decreto-Lei
25/1937, documentos estes que fundamentam, justificam e legalizam o
reconhecimento da proteção do bem material no contexto da
municipalidade.
IEPHA (2021, p.25, 35)
http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_I
EPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="pt">política pública de proteção ao patrimônio
cultural</rdfs:label>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#protecao_patrimonio -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#protecao_patrimonio">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_estadual"/>
  <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">161.31841416
349815</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">48.806141887
597754</opla-sd:entityPositionY>
      <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram

```

```

view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:label xml:lang="pt">proteção ao patrimônio
cultural</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso xml:lang="pt">política pública de proteção ao
patrimônio cultural</rdfs:seeAlso>
</owl:Class>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#setor_patrimonio -->

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#setor_patrimonio">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <opla-sd:entityPosition>
  <rdf:Description>
  <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">278.85777608
57155</opla-sd:entityPositionX>
  <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">175.36647736
67371</opla-sd:entityPositionY>
  <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:comment xml:lang="pt">Lotação, no SEMPAC ou órgão
equivalente, de servidores com curso superior e qualificação ligada à área
do patrimônio cultural, preferencialmente, para
garantir a efetividade das ações de gestão nos bens culturais.

```

IEPHA (2021, p.25)

[http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS\\_Como\\_funciona/Portaria\\_IEPHA\\_06\\_2021\\_PORTARIA\\_COMENTADA.pdf](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf)

Obs: autora</rdfs:comment>

```

  <rdfs:isDefinedBy xml:lang="pt">Enviar um relatório para cada ação
a ser avaliada para fins de pontuação. 4. Os municípios, por meio de seu
Setor de Patrimônio Cultural ou órgão correlato, poderão realizar e/ou
apoiar ações integradas de Difusão e Educação para o Patrimônio Cultural
em parceria com outros entes, órgãos, escolas, universidades,
instituições do 3º Setor e empresas. 4.1. Para efeito de cumprimento da
DN CONEP 01/2021, o SEMPAC ou órgão correlato é considerado como o
principal responsável pelo planejamento, coordenação e execução de
programas, projetos e ações de Difusão e Educação para o Patrimônio de
iniciativa da municipalidade e/ou acompanhamento de ações com
objetivos análogos realizadas por seus parceiros, observando as diversas
possibilidades de trabalho. 4.2. As formações e outras ações de Educação
Patrimonial para servidores e conselheiros devem ser realizadas pelo
SEMPAC no próprio município. No caso das ações realizadas por meio de

```

Consórcios em localidades fora do município, deverão ser comprovadas as parcerias, por meio de documento que oficialize o Consórcio. No caso das formações individuais em que os servidores do SEMPAC participaram na condição de público alvo, essas não serão pontuadas neste conjunto documental, e sim no Conjunto Documental IA.

IEPHA (2021, p.51,52)

[http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS\\_Como\\_funciona/Portaria\\_IEPHA\\_06\\_2021\\_PORTARIA\\_COMENTADA.pdf](http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS_Como_funciona/Portaria_IEPHA_06_2021_PORTARIA_COMENTADA.pdf)

Obs. da autora:

Neste caso o Setor de Patrimônio Cultural é um órgão da prefeitura municipal responsável por abrigar a equipe técnica e pela gestão da política pública de proteção ao patrimônio cultural

```
<rdfs:label xml:lang="pt">setor de patrimônio</rdfs:label>
<rdfs:seeAlso xml:lang="pt">Equipe técnica</rdfs:seeAlso>
</owl:Class>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#uso_ocupacao_solo -->
```

```
<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#uso_ocupacao_solo">
  <owl:equivalentClass
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#uso_ocupacao_solo_municipal"/>
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#constituicao_federal"/>
  <opla-sd:entityPosition>
  <rdf:Description>
    <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">217.03680737289093</opla-sd:entityPositionX>
    <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">240.88311456213663</opla-sd:entityPositionY>
    <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
  </opla-sd:entityPosition>
  <rdfs:comment xml:lang="pt">com previsão de mecanismos de proteção do patrimônio cultural do município, através da definição de áreas especiais e/ou parâmetros para intervenção em áreas que abrigam bens culturais protegidos, dentre outras ações (não será aceita Lei orgânica municipal para efeitos de comprovação);
IEPHA (2021, p.20)
http://www.iepha.mg.gov.br/images/ICMS/ICMS\_Como\_funciona/Portaria\_IEPHA\_06\_2021\_PORTARIA\_COMENTADA.pdf</rdfs:comment>
  <rdfs:label xml:lang="pt">uso e ocupação do solo</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso xml:lang="pt">uso e ocupação do solo municipal</rdfs:seeAlso>
</owl:Class>
```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#uso_ocupacao_solo_municipal -->

<owl:Class
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#uso_ocupacao_solo_municipal">
  <rdfs:subClassOf
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
  <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">167.30685277663483</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">163.9675788184312</opla-sd:entityPositionY>
      <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram view.</rdfs:comment>
    </rdf:Description>
    </opla-sd:entityPosition>
    <rdfs:label xml:lang="pt">lei de uso e ocupação do solo municipal</rdfs:label>
    <rdfs:seeAlso xml:lang="pt">Plano diretor</rdfs:seeAlso>
    <owl:backwardCompatibleWith xml:lang="pt">lei de uso e ocupação do solo</owl:backwardCompatibleWith>
  </owl:Class>

<!-- http://www.w3.org/2002/07/owl#Thing -->

<rdf:Description rdf:about="http://www.w3.org/2002/07/owl#Thing">
  <rdfs:label xml:lang="pt">classes do perímetro de entorno</rdfs:label>
</rdf:Description>

<!--
////////////////////////////////////
//
// Individuals
//
////////////////////////////////////
-->

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ades -->

<owl:NamedIndividual

```

```

rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#ades">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#decreto_12.015"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#diretriz_intervencao_iepha"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#decreto_17.273_2020"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#decreto_99_1941"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#dn_109_2004"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#lei_11.181_19"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#lei_9037_05"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#portaria_federal_002_lsc4_1981"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#alameda_falcata"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#avenida_portugal"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#bandeirantes"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#braunas"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#dona_clara"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle-ontology-12#jaragua"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#santa_marcelina"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
  <e_norma rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">ades</e_norma>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:isDefinedBy>area de de diretrizes especiais da
pampulha</rdfs:isDefinedBy>
  <rdfs:label>ades</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso>Área de
Diretrizes Especiais ADE Pampulha1
as quais controlam diversos
parâmetros urbanísticos, prevalecendo sempre o critério de proteção
contra ameaças diretas à integridade visual do bem candidato (core zone).
• Assegurar o controle de áreas públicas de uso coletivo ou de
propriedade pública que potencializem a fruição do Conjunto Moderno;
• Assegurar a manutenção de um ambiente coeso, definido pela lagoa,
orla e seu entorno imediato onde se concentram tipologias
residenciais sujeitas a regras especiais (recuo, muro baixo, jardim),
usos e equipamentos ligados ao lazer, turismo e cultura.

FMC_dossie_conjunto_moderno_da_pampulha.pdf p.45
http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/FMC_dossie_conjunto
_moderno_%20da_pampulha.pdf</rdfs:seeAlso>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_decreto"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;decreto 12.015&apos;
&apos;decreto 17.273, de 4 de fevereiro de 2020&apos;;d
&apos;decreto 99 de 1941&apos;;
&apos;decreto estadual 23.646 de 1984&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>

```

```

    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_dn"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;dn 106 de 2003&apos;
&apos;dn municipal 109/2004 cpcm&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>
<rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_lei"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;lei 7166 de 1996&apos;
&apos;lei 8.616 de 2003&apos;
&apos;lei 9037/05&apos;
&apos;lei Municipal nº 11.181/19,&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#decreto_12.015 -->

    <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#decreto_12.015"/>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_decreto"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;decreto 12.015&apos;
&apos;decreto 17.273, de 4 de fevereiro de 2020&apos;d
&apos;decreto 99 de 1941&apos;
&apos;decreto estadual 23.646 de 1984&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>
<rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>

```

```

    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_dn"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;dn 106 de 2003&apos;
&apos;dn municipal 109/2004 cpcm&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>
<rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_lei"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;lei 7166 de 1996&apos;
&apos;lei 8.616 de 2003&apos;
&apos;lei 9037/05&apos;
&apos;lei Municipal nº 11.181/19,&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#diretriz_intervencao_iepha -->

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#diretriz_intervencao_iepha"/>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_decreto"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;decreto 12.015&apos;
&apos;decreto 17.273, de 4 de fevereiro de 2020&apos;d
&apos;decreto 99 de 1941&apos;
&apos;decreto estadual 23.646 de 1984&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>
<rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>

```

```

    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_dn"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;dn 106 de 2003&apos;
&apos;dn municipal 109/2004 cpcm&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_lei"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;lei 7166 de 1996&apos;
&apos;lei 8.616 de 2003&apos;
&apos;lei 9037/05&apos;
&apos;lei Municipal nº 11.181/19,&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#alameda_do_coqueiro -->

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#alameda_do_coqueiro">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#santa_marcelina"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
    <e_um_tipo_de_logradouro_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
    <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>
    <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#decreto_12.015"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_17.273__2020"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_23.646_1984"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_99_1941"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#diretriz_intervencao_iepha"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_106_2003"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_109_2004"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_11.181_19"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_8.616_2003"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_9037_05"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_188_1977"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>
  <e_uma_alameda rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;alameda dos coqueiros&apos;</e_uma_alameda>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>alameda dos coqueiros</rdfs:label>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_alameda"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;alameda das falcatas&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#alameda_falcata -->

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#alameda_falcata"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion" />
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_alameda"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">&apos;alameda das falcatas&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#santa_marcelina -->

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#santa_marcelina"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion" />
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_uma_alameda"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">&apos;alameda das falcatas&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#alameda_falcata -->

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#alameda_falcata">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#logradouro"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#santa_marcelina"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
  <e_um_tipo_de_logradouro_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <tem_numero
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_12.015"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_23.646_1984"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_99_1941"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#diretriz_intervencao_iepha"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_106_2003"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_109_2004"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_11.181_19"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_8.616_2003"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_9037_05"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_188_1977"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>

```

```

    <e_uma_alameda rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;alameda das falcatas&apos;</e_uma_alameda>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>alameda das falcatas</rdfs:label>
    <rdfs:seeAlso
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">https://earth.
google.com/web/search/S%c3%a3o+Luiz,+Belo+Horizonte+-+MG/@-
19.85754508,-
43.96712655,830.29359851a,500d,35y,210.38855754h,0t,0r/data=CigiJgokC
X-
A436dKzRAEX6A436dKzTAGQTJUjLMaUIAIQHJUjLMaUnA</rdfs:seeAlso>
    </owl:NamedIndividual>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_alameda"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;alameda dos coqueiros&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#santa_marcelina -->

```

```

    <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#santa_marcelina"/>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_alameda"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;alameda dos coqueiros&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#altura -->

```

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#altura">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#volumetria"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#historia_bem"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#poligonal_entorno"/>
  <e_uma_medida
rdf:datatype="http://www.w3.org/2002/07/owl#rational">altura</e_uma_me
dida>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#altura"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_medida"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">volumetria</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#volumetria -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#volumetria"/>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#altura"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#e_uma_medida"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">volumetria</owl:targetValue>
</rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#ambiencia -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#ambiencia">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_urbano"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#historia_bem"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#poligonal_entorno"/>
  <e_uma_caracteristica rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;aspecto urbano&apos;</e_uma_caracteristica>
  <e_uma_caracteristica rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">ambiencia</e_uma_caracteristica>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
</owl:NamedIndividual>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#aspecto_urbano -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#aspecto_urbano"/>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#aspecto_urbano -->

```

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_urbano">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
    <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
      <e_uma_caracteristica rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">&apos;aspecto urbano&apos;
ambiencia</e_uma_caracteristica>
      <dc:creator>Positivo</dc:creator>
      <rdfs:label>aspecto urbano</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#avenida_abraao_caran -->

```

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#avenida_abraao_caran">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#logradouro"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
      <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#avenida_portugal"/>
        <e_um_tipo_de_logradouro_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#pampulha"/>
          <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ades"/>
            <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#decreto_12.015"/>
              <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#decreto_17.273_2020"/>
                <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#decreto_23.646_1984"/>
                  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#decreto_99_1941"/>
                    <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#diretriz_intervencao_iepha"/>
                      <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#dn_106_2003"/>
                        <tem_regulacao_de

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_109_2004"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_11.181_19"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_8.616_2003"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_9037_05"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_188_1977"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_federal_002_lsc4_1981"/>
  <e_uma_avenida rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;avenida abraão caran&apos;</e_uma_avenida>
  <rdfs:label>avenida abraão caran</rdfs:label>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_avenida"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;avenida otacilio negrão de lima&apos;
&apos;avenida portugal&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_avenida"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-

```

```

schema#Literal">&apos;avenida otacilio negrão de lima&apos;
&apos;avenida portugal&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#avenida_portugal -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#avenida_portugal"/>
<rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
<owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
<owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_avenida"/>
<owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;avenida otacilio negrão de lima&apos;
&apos;avenida portugal&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima -->

```

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
<owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
<e_um_tipo_de_logradouro_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
<tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_12.015"/>
<tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_17.273__2020"/>
<tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_23.646_1984"/>
<tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_99_1941"/>
<tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#diretriz_intervencao_iepha"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_106_2003"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_109_2004"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_11.181_19"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_8.616_2003"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_9037_05"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_188_1977"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_federal_002_lsc4_1981"/>
  <e_uma_avenida rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;avenida otacilio negrão de
lima&apos;</e_uma_avenida>
  <rdfs:label>avenida otacilio negrão de lima</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>
<rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_avenida"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;avenida portugal&apos;
&apos;avenida abraão caran&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#avenida_portugal -->

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#avenida_portugal"/>
<rdf:Description>
  <rdf:type

```

```

rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_avenida"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;avenida portugal&apos;
&apos;avenida abraão caran&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#avenida_portugal -->

```

```

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#avenida_portugal">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
  <e_um_tipo_de_logradouro_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_12.015"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_17.273__2020"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_23.646_1984"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_99_1941"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#diretriz_intervencao_iepha"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_106_2003"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_109_2004"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_11.181_19"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
  <tem_regulacao_de

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_8.616_2003"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_9037_05"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_188_1977"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_federal_002_lsc4_1981"/>
  <e_uma_avenida rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;avenida portugal&apos;</e_uma_avenida>
  <rdfs:label>avenida portugal</rdfs:label>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_avenida"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;avenida abraão caran&apos;
&apos;avenida otacilio negrão de lima&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#bandeirantes -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#bandeirantes">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <e_um_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#belo_horizonte"/>
  <e_um_bairro rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirantes</e_um_bairro>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
&apos;dona clara&apos;
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
pampulha
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#braunas -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#braunas"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
&apos;dona clara&apos;
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
pampulha
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#dona_clara -->

```

```

    <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#dona_clara"/>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#bandeirantes"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">braunas
&apos;dona clara&apos;
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
pampulha
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#jaragua -->

```

```

    <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#jaragua"/>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#bandeirantes"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">braunas
&apos;dona clara&apos;
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
pampulha
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ouro_preto -->

```

```

    <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ouro_preto"/>
    <rdf:Description>

```

```

    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
&apos;dona clara&apos;
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
pampulha
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#pampulha -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#pampulha"/>
<rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
&apos;dona clara&apos;
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
pampulha
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#sao_luiz -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#sao_luiz"/>
<rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
&apos;dona clara&apos;
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
pampulha
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#belo_horizonte -->

```

```

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#belo_horizonte">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cidade"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <e_parte_de_endereco
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#belo_horizonte"/>
  <tem_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
  <tem_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
  <tem_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
  <tem_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
  <tem_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <tem_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <e_uma_cidade></e_uma_cidade>
  <rdfs:label>belo horizonte</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#brasil -->

```

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#brasil">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#pais"/>
    <e_parte_de_endereco
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#brasil"/>
    <tem_cep
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31270830"/>
    <tem_cep
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31310000"/>
    <tem_cep
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31310070"/>
    <e_um_pais></e_um_pais>
    </owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#braunas -->

```

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#braunas">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#bairro"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#dona_clara"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#jaragua"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ouro_preto"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#pampulha"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#sao_luiz"/>
    <e_um_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#belo_horizonte"/>
    <e_um_bairro rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">braunas</e_um_bairro>
    </owl:NamedIndividual>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"/>
    </owl:sourceIndividual

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirante
&apos;dona clara&apos;
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#dona_clara -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#dona_clara"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirante
&apos;dona clara&apos;
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#jaragua -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#jaragua"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirante
&apos;dona clara&apos;
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#ouro_preto -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#ouro_preto"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
      <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirante
&apos;dona clara&apos;
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#pampulha -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#pampulha"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
      <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirante
&apos;dona clara&apos;

```

```

pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#sao_luiz -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#sao_luiz"/>
<rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
<owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
<owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
<owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirante
&apos;dona clara&apos;
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#cdpcm_bh -->

```

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#cdpcm_bh">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#conselho"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
<owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#conep"/>
<owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#conselho_nacional_patrimonio"/>
<owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
<owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#iepha"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
  <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_106_2003"/>
  <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_109_2004"/>
  <define
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#politica_publica_patrimonio"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:isDefinedBy>Conselho deliberativo do patrimônio cultural de
Belo Horizonte</rdfs:isDefinedBy>
  <rdfs:label>cdpcm bh</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">https://prefei
tura.pbh.gov.br/fundacao-municipal-de-
cultura/patrimonio/conselhodeliberativo</rdfs:seeAlso>
  </owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#conep -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#conep"/>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#conselho_nacional_patrimonio -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#conselho_nacional_patrimonio"/>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#conep -->

```

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#conep">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#conselho"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#conselho_nacional_patrimonio"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>

```

```

    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
    <define
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#politica_publica_patrimonio"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#conselho_nacional_patrimonio -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#conselho_nacional_patrimonio"/>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#conselho_nacional_patrimonio -->

```

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#conselho_nacional_patrimonio">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#conselho"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
    <define
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#politica_publica_patrimonio"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>conselho nacional de patrimonio</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#coordenada_geografica -->

```

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl

```

```

ed-ontology-12#coordenada_geografica">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#mapa"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>coordenadas geograficas</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#decreto_12.015 -->

```

```

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#decreto_12.015">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_17.273__2020"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_99_1941"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#diretriz_intervencao_iepha"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_109_2004"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_11.181_19"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei__9037_05"/>
  <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_municipal"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>

```

```

    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#bandeirantes"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#braunas"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#dona_clara"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#jaragua"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#ouro_preto"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#pampulha"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#santa_marcelina"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#sao_luiz"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#505"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#812"/>
    <regula
      rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
      titled-ontology-12#936"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>decreto 12.015</rdfs:label>
  </owl:NamedIndividual>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
  ontology-12#decreto_17.273__2020 -->

  <rdf:Description
    rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
    ed-ontology-12#decreto_17.273__2020"/>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-

```

ontology-12#decreto\_99\_1941 -->

```
<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#decreto_99_1941"/>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#decreto_17.273__2020 -->
```

```
<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#decreto_17.273__2020">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#uso_ocupacao_solo"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#decreto_99_1941"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#diretriz_intervencao_iepha"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#dn_109_2004"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei_11.181_19"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>
  <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#governo_municipal"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#bandeirantes"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#braunas"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#dona_clara"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#jaragua"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#jaragua"/>
```

```

titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#santa_marcelina"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310070"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:comment>Lei de Uso e Ocupação do Solo</rdfs:comment>
  <rdfs:label>decreto 17.273, de 4 de fevereiro de 2020</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">https://prefei
tura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/politica-
urbana/2020/e-book_ocupacao_modulo01.pdf</rdfs:seeAlso>
  </owl:NamedIndividual>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#decreto_99_1941 -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#decreto_99_1941"/>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#lei_7166_1996 -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#lei_7166_1996"/>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#decreto_23.646_1984 -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#decreto_23.646_1984">
  <rdf:type

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_estadual"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_188_1977"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_106_2003"/>
  <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_estadual"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#santa_marcelina"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310070"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#936"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:isDefinedBy>decreto estadual n.º 23.646, tombou em
26/06/1984</rdfs:isDefinedBy>
  <rdfs:label>decreto estadual 23.646 de 1984</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#portaria_188_1977 -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#portaria_188_1977"/>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#decreto_99_1941 -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#decreto_99_1941">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#politica_protecao_patrimonio"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#diretriz_intervencao_iepha"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_109_2004"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_11.181_19"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_9037_05"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>
  <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_municipal"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
  <regula

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#santa_marcelina"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310070"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>decreto 99 de 1941</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#diretriz_intervencao_iepha -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#diretriz_intervencao_iepha">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_11.181_19"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_9037_05"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>
  <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
  <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
  <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cdpcm_bh"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

titled-ontology-12#conep"/>  
 <e\_definido\_por  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#conselho\_nacional\_patrimonio"/>  
 <esta\_em  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#dossie\_tombamento"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#bandeirantes"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#braunas"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#dona\_clara"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#jaragua"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#ouro\_preto"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#pampulha"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#santa\_marcelina"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#sao\_luiz"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#31270830"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#31310000"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#31310070"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#505"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#812"/>  
 <regula  
 rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un  
 titled-ontology-12#936"/>  
 <dc:creator>Positivo</dc:creator>  
 <rdfs:comment>IEPHA para as edificações no Perímetro de Entorno e

Diretrizes

de Proteção do Conjunto Pampulha, e instituiu as seguintes normas de preservação da paisagem:

- Obrigatoriedade do fechamento frontal dos lotes com elementos que garantam a visibilidade dos jardins a partir dos logradouros públicos;
- Ajardinamento da área delimitada pelo afastamento frontal mínimo das edificações e proibição de sua utilização para estacionamento de



```

titled-ontology-12#dona_clara"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310070"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:isDefinedBy>tombamento definitivo
do Conjunto, conforme Deliberação nº 106/2003</rdfs:isDefinedBy>
  <rdfs:label>dn 106 de 2003</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#dn_109_2004 -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#dn_109_2004"/>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#portaria_188_1977 -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#portaria_188_1977"/>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-

```

ontology-12#dn\_109\_2004 -->

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitle
ed-ontology-12#dn_109_2004">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#politica_protecao_patrimonio"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_9037_05"/>
    <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cdpcm_bh"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#santa_marcelina"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310070"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:isDefinedBy>Deliberação Normativa Municipal Nº 109/2004 Do
CDPCM-BH.</rdfs:isDefinedBy>
  <rdfs:label>dn municipal 109/2004 cpcm</rdfs:label>
  </owl:NamedIndividual>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#dona_clara -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#dona_clara">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <e_um_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#belo_horizonte"/>
  <e_um_bairro rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;dona clara&apos;</e_um_bairro>
  <rdfs:label>dona clara</rdfs:label>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"

```

```

/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
bandeirante
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#jaragua -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#jaragua"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>

```

```

  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
bandeirante
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#ouro_preto -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#ouro_preto"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>

```

```

  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>

```

```

    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
bandeirante
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#pampulha -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#pampulha"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
bandeirante
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#sao_luiz -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#sao_luiz"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-

```

```

schema#Literal">braunas
bandeirante
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#dossie_tombamento -->

```

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#dossie_tombamento">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
    <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
      <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
        <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
          <tem
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ambiencia"/>
            <tem
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_urbano"/>
              <tem
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#estilo_arquitetonico"/>
                <tem
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#volumetria"/>
                  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
                  <rdfs:label>dossie de tombamento</rdfs:label>
                  <rdfs:seeAlso
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">http://portal.i
phan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/FMC_dossie_conjunto_moderno_
%20da_pampulha.pdf</rdfs:seeAlso>
                    </owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#dpam -->

```

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#dpam">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#setor_patrimonio"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_municipal"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#politica_publica_patrimonio"/>
  <e_parte_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_municipal"/>
  <faz
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#historia_belo_horizonte"/>
  <faz
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#historia_bem"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:isDefinedBy>Diretoria de Patrimônio Cultural e Arquivo
Público</rdfs:isDefinedBy>
  <rdfs:label>dpam</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso>https://prefeitura.pbh.gov.br/fundacao-municipal-de-
cultura/patrimonio</rdfs:seeAlso>
  </owl:NamedIndividual>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#iepha -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#iepha"/>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#iphan -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#iphan"/>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#estilo_arquitetonico -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl

```

```

ed-ontology-12#estilo_arquitetonico">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#historia_bem"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_municipal"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_99_1941"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>estilo arquitetonico</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#governo_estadual -->

```

```

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#governo_estadual">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_federal"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_municipal"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
  <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_23.646_1984"/>
  <faz_gestao
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>governo estadual</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#governo_federal -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#governo_federal"/>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#governo_municipal -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#governo_municipal"/>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#governo_federal -->

```

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#governo_federal">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#governo_municipal"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#iepha"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#iphan"/>
  <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#portaria_188_1977"/>
  <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>
  <faz_gestao
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#iphan"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>governo federal</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#governo_municipal -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#governo_municipal"/>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-

```

ontology-12#governo\_municipal -->

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/until
ed-ontology-12#governo_municipal">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
    <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_12.015"/>
    <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_17.273_2020"/>
    <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_99_1941"/>
    <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_11.181_19"/>
    <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
    <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_8.616_2003"/>
    <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei__9037_05"/>
    <tem
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>governo_municipal</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untilde-  
ontology-12#historia\_belo\_horizonte -->

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/until
ed-ontology-12#historia_belo_horizonte">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_historico"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#contexto_historico"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#historia_bem"/>
  <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
  <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
  <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>historia belo horizonte</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">Contexto
Histórico
http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/FMC_dossie_conjunto
_moderno_%20da_pampulha.pdf
p. 241</rdfs:seeAlso>
  </owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#historia_bem -->

```

```

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#historia_bem"/>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#historia_bem -->

```

```

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#historia_bem">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_historico"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#contexto_historico"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#historia_imovel"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#volumetria"/>
  <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
  <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>

```

```

    <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
    <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>historia do bem</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#iepha -->

```

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#iepha">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#orgao_governanca"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#politica_publica_patrimonio"/>
    <e_parte_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_estadual"/>
    <faz
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#historia_belo_horizonte"/>
    <faz
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#historia_bem"/>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#iphan -->

```

```

    <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#iphan"/>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#imagem_antiga -->

```

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#imagem_antiga">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>

```

```

<owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#imagem_satelite"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>imagem antiga</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#imagem_satelite -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#imagem_satelite"/>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#imagem_fachada -->

```

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#imagem_fachada">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#imagem_satelite"/>
  <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dpam"/>
  <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iepha"/>
  <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#iphan"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>imagem da fachada</rdfs:label>
  <rdfs:label>imagem fachada</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">https://earth.
google.com/web/search/Pampulha,+Belo+Horizonte+-+MG/@-
19.85754508,-
43.96712655,831.70709229a,0d,60y,67.93023131h,100.34330633t,0r/data=Ci
giJgokCeCrt1WjXTNAEdurt1WjXTPAGdkbc4CD8yrAlaVMZPggd1zAlhoKFh
IBc3FlaTFYLVF1RXoyTXdxWjJISUEQAg</rdfs:seeAlso>
</owl:NamedIndividual>

```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#imagem_satelite -->
```

```
<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#imagem_satelite"/>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#imagem_satelite -->
```

```
<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#imagem_satelite">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>imagem de satelite</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">https://earth.google.com/web/search/Pampulha,+Belo+Horizonte+-+MG/@-19.85754239,-43.96684291,839.03482409a,108.88527917d,35y,-145.5313133h,21.64218039t,0r/data=CigiJgokCeCrt1WjXTNAEdurt1WjXTPAGdkbc4CD8yrAlaVMZPggd1zA</rdfs:seeAlso>
  </owl:NamedIndividual>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#iphan -->
```

```
<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#iphan">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#orgao_governanca"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#politica_publica_patrimonio"/>
  <e_parte_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#governo_federal"/>
  <faz
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#historia_belo_horizonte"/>
  <faz
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#historia_bem"/>
  </owl:NamedIndividual>
```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#jaragua -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#jaragua">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#bairro"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#pampulha"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <e_um_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#belo_horizonte"/>
  <e_um_bairro rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">jaragua</e_um_bairro>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#jaragua"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_bairro"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">bandeirantes
braunas
&apos;dona clara&apos;
pampulha
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ouro_preto -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#ouro_preto"/>

```

```

titled-ontology-12#jaragua"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirantes
braunas
&apos;dona clara&apos;
pampulha
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#pampulha -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#pampulha"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirantes
braunas
&apos;dona clara&apos;
pampulha
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#sao_luiz -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#sao_luiz"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>

```

```

    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirantes
braunas
&apos;dona clara&apos;
pampulha
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#lei_11.181_19 -->

```

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#lei_11.181_19">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#plano_diretor"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_8.616_2003"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei__9037_05"/>
    <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_municipal"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#belo_horizonte"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#santa_marcelina"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310070"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
  <e_uma_lei rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;lei Municipal nº 11.181/19,&apos;</e_uma_lei>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:comment>No que se refere à legislação urbanística, a Lei
Municipal nº
7.165/1996 instituiu o Plano Diretor de Belo Horizonte, cuja última revisão
ocorrida em 2010 promoveu a atualização da Lei de Parcelamento,
Ocupação e Uso do Solo de Belo Horizonte (Lei Municipal nº 7166/1996)
que define o zoneamento em vigor na cidade. Para a Zona de
Amortecimento do Conjunto Moderno da Pampulha, essa Lei e suas
revisões estabeleceram um zoneamento restritivo, em razão do
patrimônio cultural
e ambiental ali existente. A maior parte dos quarteirões foi demarcada
como Zona de Proteção 2 – ZP-2; os clubes e chácaras remanescentes
que ocupam grandes áreas, como Zona de Proteção 1 – ZP-1; os parques
municipais, como Zona de Preservação Ambiental – ZPAM. Os quarteirões
ao norte da Avenida Portugal possuem zoneamento mais permissivo:
Zona de Adensamento Restrito 2 – ZAR-2 e Zona de Adensamento

```

Preferencial – ZAP. As áreas que abrigam a Estação BHBUS Pampulha integrante do sistema de transporte coletivo do município e os equipamentos esportivos de maior expressão da região: Centro Esportivo Universitário – CEU/UFMG e os estádios do Mineirão e Mineirinho foram demarcados como Zona de Grandes Equipamentos – ZE, conforme mostrado no mapa apresentado na sequência. Os parâmetros urbanísticos

destas categorias de zoneamento estão indicados no quadro a seguir, com exceção dos referentes à ZE, pois os mesmos variam conforme o equipamento a ser instalado.</rdfs:comment>

<rdfs:isDefinedBy>Plano Diretor</rdfs:isDefinedBy>

<rdfs:label>lei Municipal nº 11.181/19,</rdfs:label>

<rdfs:seeAlso

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">https://prefeitura.pbh.gov.br/politica-urbana/planejamento-urbano/plano-diretor/proposta#</rdfs:seeAlso>

</owl:NamedIndividual>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei\_7166\_1996 -->

<rdf:Description

rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei\_7166\_1996"/>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei\_8.616\_2003 -->

<rdf:Description

rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei\_8.616\_2003"/>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei\_\_9037\_05 -->

<rdf:Description

rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei\_\_9037\_05"/>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei\_7166\_1996 -->

<owl:NamedIndividual

rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei\_7166\_1996">

<rdf:type

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto\_regulatorio"/>

<rdf:type

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

titled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#plano_diretor"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#uso_ocupacao_solo"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_8.616_2003"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_9037_05"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>
  <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_municipal"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#belo_horizonte"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#santa_marcelina"/>

```

```

    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310070"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
    <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:comment>No que se refere à legislação urbanística, a Lei
Municipal nº
7.165/1996 instituiu o Plano Diretor de Belo Horizonte, cuja última revisão
ocorrida em 2010 promoveu a atualização da Lei de Parcelamento,
Ocupação e Uso do Solo de Belo Horizonte (Lei Municipal nº 7166/1996)
que define o zoneamento em vigor na cidade. Para a Zona de
Amortecimento do Conjunto Moderno da Pampulha, essa Lei e suas
revisões estabeleceram um zoneamento restritivo, em razão do
patrimônio cultural
e ambiental ali existente. A maior parte dos quarteirões foi demarcada
como Zona de Proteção 2 – ZP-2; os clubes e chácaras remanescentes
que ocupam grandes áreas, como Zona de Proteção 1 – ZP-1; os parques
municipais, como Zona de Preservação Ambiental – ZPAM. Os quarteirões
ao norte da Avenida Portugal possuem zoneamento mais permissivo:
Zona de Adensamento Restrito 2 – ZAR-2 e Zona de Adensamento
Preferencial – ZAP. As áreas que abrigam a Estação BHBUS Pampulha
integrante do sistema de transporte coletivo do município e os
equipamentos esportivos de maior expressão da região: Centro Esportivo
Universitário – CEU/UFMG e os estádios do Mineirão e Mineirinho foram
demarcados como Zona de Grandes Equipamentos – ZE, conforme
mostrado no mapa apresentado na sequência. Os parâmetros
urbanísticos
destas categorias de zoneamento estão indicados no quadro a seguir,
com exceção dos referentes à ZE, pois os mesmos variam conforme o
equipamento a ser instalado.</rdfs:comment>
    <rdfs:comment>lei 7166 de 1996</rdfs:comment>
    <rdfs:comment>lei 7166 de 1996 uso e ocupação do
solo</rdfs:comment>
    <rdfs:label>lei 7166 de 1996</rdfs:label>
    </owl:NamedIndividual>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#lei_8.616_2003 -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/until
ed-ontology-12#lei_8.616_2003"/>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#lei_8.616_2003 -->

```

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/until
ed-ontology-12#lei_8.616_2003">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
  <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_municipal"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#santa_marcelina"/>
  <regula

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310070"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:comment>que reúne normas que regulam a utilização de
logradouros públicos em geral. A utilização de calçadas, a instalação
de mobiliário urbano, o exercício de atividades comerciais e prestação de
serviços em logradouros públicos e a instalação de faixas e cartazes
de publicidade em locais públicos são alguns dos itens contemplados
por este regulamento municipal.

```

FMC\_dossie\_conjunto\_moderno\_da\_pampulha.pdf p.315

```

http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/FMC_dossie_conjunto
_moderno_%20da_pampulha.pdf</rdfs:comment>
  <rdfs:isDefinedBy>Código de Posturas – Lei
Municipal nº 8.616/2003</rdfs:isDefinedBy>
  <rdfs:label>lei 8.616 de 2003</rdfs:label>
  </owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#lei__9037_05 -->

```

```

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#lei__9037_05">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legislacao_municipal"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>
  <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_municipal"/>
  <regula

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bandeirantes"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#braunas"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dona_clara"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#jaragua"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#santa_marcelina"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310070"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
  <regula
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:isDefinedBy>Lei 9037/05 | Lei nº 9037 de 14 de janeiro de

```

```

2005</rdfs:isDefinedBy>
  <rdfs:label>lei 9037/05</rdfs:label>
  <rdfs:label>Lei 9037/05</rdfs:label>
  <rdfs:seeAlso
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">https://cm-
belo-horizonte.jusbrasil.com.br/legislacao/236267/lei-9037-
05</rdfs:seeAlso>
  </owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#mapa -->

```

```

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#mapa">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#planta_cadastral"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#poligonal_entorno"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
  <e_uma_representacao rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">mapa</e_uma_representacao>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#mapa"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_caracteristica"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">mapa</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#minas_gerais -->

```

```

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#minas_gerais">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#estado"/>

```

```

    <e_um_estado
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#brasil"/>
    <e_um_estado rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;minas gerais&apos;</e_um_estado>
    <rdfs:label>minas gerais</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>
<rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#minas_gerais"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_pais"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">brasil</owl:targetValue>
</rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#ouro_preto -->

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#ouro_preto">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
    <e_um_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#belo_horizonte"/>
    <e_um_bairro rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;ouro preto&apos;</e_um_bairro>
    <rdfs:label>ouro preto</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>
<rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirantes
braunas

```

```

&apos;dona clara&apos;
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  </rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_cidade"/>
  <owl:targetValue></owl:targetValue>
  </rdf:Description>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#pampulha -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#pampulha"/>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirantes
braunas
&apos;dona clara&apos;
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  </rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_cidade"/>
  <owl:targetValue></owl:targetValue>
  </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#sao_luiz -->

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#sao_luiz"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
      <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
        <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
          <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">bandeirantes
braunas
&apos;dona clara&apos;
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;</owl:targetValue>
        </rdf:Description>
      <rdf:Description>
        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
          <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ouro_preto"/>
            <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_cidade"/>
              <owl:targetValue></owl:targetValue>
            </rdf:Description>
          </rdf:Description>
        </rdf:Description>
      </rdf:Description>
    </rdf:Description>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#pampulha -->

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#pampulha">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
      <e_um_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#belo_horizonte"/>
    </owl:sameAs>
  </rdf:type>
</owl:NamedIndividual>

```

```

    <tem_logradouro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
    <tem_logradouro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
    <tem_logradouro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
    <e_um_bairro rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">pampulha</e_um_bairro>
    </owl:NamedIndividual>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
&apos;dona clara&apos;
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;
bandeirantes</owl:targetValue>
    </rdf:Description>

    <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#sao_luiz -->

    <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#sao_luiz"/>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#pampulha"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
&apos;dona clara&apos;
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
&apos;sao luiz&apos;
bandeirantes</owl:targetValue>

```

</rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#planta\_cadastral -->

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#planta_cadastral">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#poligonal_entorno"/>
      <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#dpam"/>
        <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#iepha"/>
          <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#iphan"/>
            <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
              <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#mapa"/>
                <tem_logradouro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
                  <tem_logradouro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#alameda_falcata"/>
                    <tem_logradouro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
                      <tem_logradouro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
                        <tem_logradouro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#avenida_portugal"/>
                          <e_uma_representacao rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">&apos;planta cadastr&apos;</e_uma_representacao>
                            <dc:creator>Positivo</dc:creator>
                              <rdfs:label>planta cadastr&apos;</rdfs:label>
                                </owl:NamedIndividual>

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#poligonal\_entorno -->

<owl:NamedIndividual

```

rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#poligonal_entorno">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cdpcm_bh"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#conep"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#conselho_nacional_patrimonio"/>
  <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#dpam"/>
  <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#iepha"/>
  <e_feito_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#iphan"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#dossie_tombamento"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#mapa"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#planta_cadastral"/>
  <e_norma rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">&apos;poligonal de entorno&apos;</e_norma>
  <e_uma_representacao rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">&apos;poligonal de entorno&apos;</e_uma_representacao>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>poligonal de entorno</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#politica_publica_patrimonio -->

```

```

<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#politica_publica_patrimonio">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#lei_politica_protecao_patrimonio"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#protecao_patrimonio"/>

```

```

    <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cdpcm_bh"/>
    <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#conep"/>
    <cria
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#conselho_nacional_patrimonio"/>
    <e_uma_lei rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;politica publica de protecao ao
patrimonio&apos;</e_uma_lei>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label>politica publica de protecao ao patrimonio</rdfs:label>
</owl:NamedIndividual>
<rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#politica_publica_patrimonio"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_dn"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;dn 106 de 2003&apos;
&apos;dn municipal 109/2004 cpcm&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>
<rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#politica_publica_patrimonio"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#uma_portaria"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;portaria 188 de 1997&apos;
&apos;Portaria Federal N° 002/lsc4/1981&apos;</owl:targetValue>
</rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#portaria_188_1977 -->

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#portaria_188_1977">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#legilacao_federal"/>

```

```

    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>
    <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#governo_federal"/>
    <uma_portaria rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;portaria 188 de 1997&apos;</uma_portaria>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:isDefinedBy>Portaria nº 188 de 20 de outubro de 1997.
O Ministro de Estado da Cultura, no uso das atribuições que lhe confere
a Lei 6.292, de 15 de dezembro de 1975</rdfs:isDefinedBy>
    <rdfs:label>portaria 188 de 1997</rdfs:label>
    </owl:NamedIndividual>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_188_1977"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#uma_portaria"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;Portaria Federal Nº
002/lsc4/1981&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981 -->

```

```

    <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_188_1977"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#uma_portaria"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;Portaria Federal Nº
002/lsc4/1981&apos;</owl:targetValue>
    </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981 -->

```

```

<owl:NamedIndividual

```

```

rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#aspecto_regulatorio"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#legilacao_federal"/>
  <e_criado_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#governo_federal"/>
  <uma_portaria rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">&apos;Portaria Federal N° 002/lsc4/1981&apos;</uma_portaria>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:isDefinedBy>Portaria Federal N° 002/lsc4/1981 do Estado-Maior da Aeronáutica – EMAER</rdfs:isDefinedBy>
  <rdfs:label>Portaria Federal N° 002/lsc4/1981</rdfs:label>
  <rdfs:label>portaria federal N° 002/lsc4/1981</rdfs:label>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"/>
  </>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#uma_portaria"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">&apos;portaria 188 de 1997&apos;</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <owl:Axiom>
  <owl:annotatedSource
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#portaria_federal__002_lsc4_1981"/>
  <owl:annotatedProperty
rdf:resource="http://purl.org/dc/elements/1.1/creator"/>
  <owl:annotatedTarget>Positivo</owl:annotatedTarget>
  <rdfs:label>portaria federal N° 002/lsc4/1981</rdfs:label>
  </owl:Axiom>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#santa_marcelina -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#santa_marcelina">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#endereco"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#505"/>
  <tem_cep

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310070"/>
  <tem_logradouro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
  <tem_numero
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <e_um_imovel rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal"></e_um_imovel>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>santa marcelina</rdfs:label>

<rdfs:seeAlso>https://www.santamarcelina.org.br/educacao/unidade_ cole
gio.asp?id=28</rdfs:seeAlso>
  <rdfs:seeAlso
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#decimal">505</rdfs:se
eAlso>
  </owl:NamedIndividual>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#505 -->

  <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#505"/>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#sao_luiz -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#sao_luiz">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#bairro"/>
  <e_um_bairro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#belo_horizonte"/>
  <tem_logradouro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
  <tem_logradouro
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
  <e_um_bairro rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;sao luiz&apos;</e_um_bairro>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>sao luis</rdfs:label>
  <rdfs:label>sao luiz</rdfs:label>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"

```

```

/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#sao_luiz"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_bairro"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">braunas
&apos;dona clara&apos;
pampulha
jaragua
&apos;ouro preto&apos;
bandeirantes</owl:targetValue>
</rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#volumetria -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#volumetria">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ferramenta_gestao"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cdpcm_bh"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#conep"/>
  <e_definido_por
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#conselho_nacional_patrimonio"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#poligonal_entorno"/>
  <e_uma_medida rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">volumetria</e_uma_medida>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
</owl:NamedIndividual>
<rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#volumetria"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_uma_medida"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">altura</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31270830 -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31270830">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cep"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31310000"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31310070"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#505"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#812"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#936"/>
  <e_um_cep rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">3270830</e_um_cep>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#decimal">3270830</rdfs:label>
  <rdfs:label>31270-830</rdfs:label>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion" />
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31270830"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">505</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion" />
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31270830"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">812</owl:targetValue>

```

```

</rdf:Description>
<rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
 />
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">936</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#31310000 -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#31310000"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
 />
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">505</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
 />
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">812</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
 />
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#numero"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">936</owl:targetValue>
</rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#31310070 -->

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#31310070"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">505</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">812</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">936</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#31310000 -->

```

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/until
ed-ontology-12#31310000">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#cep"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310070"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
    <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
    <e_um_cep rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">31310000</e_um_cep>
    <dc:creator>Positivo</dc:creator>
    <rdfs:label
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#decimal">31310000</r
dfs:label>
    <rdfs:label>31310-000</rdfs:label>
    </owl:NamedIndividual>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">505</owl:targetValue>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">812</owl:targetValue>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#31310000"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">936</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#31310070 -->

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#31310070"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">505</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">812</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">936</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31310070 -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31310070">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#cep"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#505"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#812"/>
  <owl:differentFrom
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#936"/>
  <e_um_cep rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">31310070</e_um_cep>
  <rdfs:label
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#decimal">31310070</rdfs:label>
  <rdfs:label>31310-070</rdfs:label>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion" />
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31310070"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">505</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion" />
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31310070"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#numero"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">812</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion" />
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#31310070"/>

```

```

    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">936</owl:targetValue>
</rdf:Description>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#505 -->

```

```

    <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#505">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
    <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
    <esta_em_endereco
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_falcata"/>
    <tem
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#imagem_fachada"/>
    <tem
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#imagem_satelite"/>
    <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#ades"/>
    <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_12.015"/>
    <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_17.273__2020"/>
    <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_23.646_1984"/>
    <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#decreto_99_1941"/>
    <tem_regulacao_de

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_106_2003"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#dn_109_2004"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_11.181_19"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_7166_1996"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_8.616_2003"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#lei_9037_05"/>
  <tem_regulacao_de
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#portaria_188_1977"/>
  <e_um_imovel rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">&apos;santa marcelina&apos;</e_um_imovel>
  <numero rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">505</numero>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:seeAlso
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
  <rdfs:seeAlso rdf:nodeID="genid77"/>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description rdf:nodeID="genid77">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
  <e_parte_de_documentacao_fotografica
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <rdfs:label>foto satelite</rdfs:label>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrão_lima"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>

```

```

    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
    <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">31310000</owl:targetValue>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">3131070</owl:targetValue>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">3270830</owl:targetValue>
    </rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#812 -->

    <rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#812"/>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"

```

```

/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual

```

```

rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">31310000</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">3131070</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#e_um_cep"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">3270830</owl:targetValue>
</rdf:Description>

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#936 -->

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#936"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em"/>
    <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31270830"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#31310000"/>
</rdf:Description>
</rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
</rdf:Description>
</rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"

```

```

/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_abraao_caran"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_otacilio_negrao_lima"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#esta_em_endereco"/>
  <owl:targetIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#avenida_portugal"/>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">31310000</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un

```

```

titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">3131070</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
</rdf:Description>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
  <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
  <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
  <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">3270830</owl:targetValue>
  </rdf:Description>

  <!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#812 -->

  <owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#812">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
  <owl:sameAs
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
  <esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
  <numero rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">812</numero>
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#decimal">812</rdfs:la
bel>
  <rdfs:seeAlso
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">https://earth.
google.com/web/search/Pampulha,+Belo+Horizonte++MG/@-
19.85736138,-
43.96713448,831.45452881a,0d,42.38562994y,171.88278111h,87.18637194t,

```

```

0r/data=CigiJgokCeCrt1WjXTNAEdurt1WjXTPAGdkbc4CD8yrAlaVMZPggd
1zAlhoKFkx6b2VJdXVIZkIOVE1QUIk0d2xZLUEQAg</rdfs:seeAlso>
  </owl:NamedIndividual>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">31310000</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">313100701</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">3270830</owl:targetValue>
  </rdf:Description>
  <owl:Axiom>
    <owl:annotatedSource
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
    <owl:annotatedProperty rdf:resource="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#seeAlso"/>
    <owl:annotatedTarget
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">https://earth.
google.com/web/search/Pampilha,+Belo+Horizonte+-+MG/@-
19.85736138,-
43.96713448,831.45452881a,0d,42.38562994y,171.88278111h,87.18637194t,
0r/data=CigiJgokCeCrt1WjXTNAEdurt1WjXTPAGdkbc4CD8yrAlaVMZPggd
1zAlhoKFkx6b2VJdXVIZkIOVE1QUIk0d2xZLUEQAg</owl:annotatedTarget
>
    <rdfs:label>foto</rdfs:label>
  </owl:Axiom>

```

```

<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#936 -->

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#936"/>
  <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
      <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#812"/>
        <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_cep"/>
          <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">31310000</owl:targetValue>
        </rdf:Description>
      </rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
      <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#812"/>
        <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_cep"/>
          <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">313100701</owl:targetValue>
        </rdf:Description>
      </rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
      <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#812"/>
        <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#e_um_cep"/>
          <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Literal">3270830</owl:targetValue>
        </rdf:Description>
      <owl:Axiom>
        <owl:annotatedSource
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-ontology-12#812"/>
          <owl:annotatedProperty rdf:resource="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso"/>
            <owl:annotatedTarget
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">https://earth.google.com/web/search/Pampulha,+Belo+Horizonte+-+MG/@-19.85736138,-

```

```
43.96713448,831.45452881a,0d,42.38562994y,171.88278111h,87.18637194t,
0r/data=CigiJgokCeCrt1WjXTNAEdurt1WjXTPAGdkbc4CD8yrAlaVMZPggd
1zAlhoKFkx6b2VJdXVIZklOVE1QUIk0d2xZLUEQAg</owl:annotatedTarget
```

```
>
  <rdfs:label>foto</rdfs:label>
</owl:Axiom>
```

```
<!-- http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitled-
ontology-12#936 -->
```

```
<owl:NamedIndividual
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#936">
```

```
<rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#aspecto_geografico"/>
```

```
<rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#endereco"/>
```

```
<rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#numero"/>
```

```
<rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#perimetro_entorno"/>
```

```
<esta_em
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#alameda_do_coqueiro"/>
```

```
<numero rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">936</numero>
```

```
<dc:creator>Positivo</dc:creator>
```

```
<rdfs:label>936</rdfs:label>
```

```
<rdfs:seeAlso rdf:nodeID="genid85"/>
```

```
<rdfs:seeAlso
```

```
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">https://earth.
google.com/web/search/Pampulha,+Belo+Horizonte+--+MG/@-
19.85773154,-
```

```
43.96712597,832.02185059a,0d,60y,173.66732015h,85.36964822t,0r/data=Ci
giJgokCeCrt1WjXTNAEdurt1WjXTPAGdkbc4CD8yrAlaVMZPggd1zAlhoKF
ms2NHpkOTIxRGJ3S1o2amJTT3ZqVGcQAQ</rdfs:seeAlso>
```

```
</owl:NamedIndividual>
```

```
<rdf:Description rdf:nodeID="genid85">
```

```
<rdf:type
```

```
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
```

```
<e_parte_de_documentacao_fotografica
```

```
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
```

```
</rdf:Description>
```

```
<rdf:Description>
```

```
<rdf:type
```

```
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
```

```
<owl:sourceIndividual
```

```
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
```

```

    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">31310000</owl:targetValue>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">31310070</owl:targetValue>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#NegativePropertyAssertion"
/>
    <owl:sourceIndividual
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#936"/>
    <owl:assertionProperty
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#e_um_cep"/>
    <owl:targetValue rdf:datatype="http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#Literal">3270830</owl:targetValue>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#documentacao_fotografica"/>
    <e_parte_de_documentacao_fotografica
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#812"/>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <e_parte_de_documentacao_fotografica
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <e_parte_de_documentacao_fotografica
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#505"/>
    </rdf:Description>
    <rdf:Description>
    <owl:backwardCompatibleWith>
    <rdf:Description>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/un
titled-ontology-12#logradouro"/>
    </rdf:Description>
    </owl:backwardCompatibleWith>

```

```

</rdf:Description>

<!--
////////////////////////////////////
//
// Annotations
//
////////////////////////////////////
-->

<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um_bairro">
  <rdfs:label>e um bairro</rdfs:label>
  <rdfs:label>e um bairro de</rdfs:label>
</rdf:Description>
<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um_estado">
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e um estado</rdfs:label>
</rdf:Description>
<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_um_imovel">
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e um imovel</rdfs:label>
</rdf:Description>
<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_uma_alameda">
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e uma alameda</rdfs:label>
</rdf:Description>
<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_uma_avenida">
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e uma avenida</rdfs:label>
</rdf:Description>
<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#e_uma_cidade">
  <dc:creator>Positivo</dc:creator>
  <rdfs:label>e uma cidade</rdfs:label>
</rdf:Description>
<rdf:Description
rdf:about="http://www.semanticweb.org/positivo/ontologies/2022/10/untitl
ed-ontology-12#numero">
  <opla-sd:entityPosition>
    <rdf:Description>
      <opla-sd:entityPositionX
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">87.182712700
47607</opla-sd:entityPositionX>
      <opla-sd:entityPositionY
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#double">212.58832999

```









```
448225</opla-sd:entityPositionY>
  <rdfs:comment xml:lang="en">This is an entity positioning
annotation generated by CoModIDE (https://comodide.com/). Removing
this annotation will break rendering the CoModIDE schema diagram
view.</rdfs:comment>
  </rdf:Description>
</opla-sd:entityPosition>
<dc:creator>Positivo</dc:creator>
<rdfs:label>tem numero</rdfs:label>
<rdfs:label>numero</rdfs:label>
</rdf:Description>
</rdf:RDF>
```





```
<!-- Generated by the OWL API (version 4.5.25.2023-02-15T19:15:49Z)
https://github.com/owlcs/owlapi -->
```

## **ANEXOS**


**ANEXO A - AUTORIZAÇÃO PARA USO DAS  
FOTOGRAFIAS DE PIRANGA**



16:39     •  VoLTE    32%

←  **Marco Antonio**  
Online há 3 horas   

---

 CONTRAPARTIDA À BELA IMAGEM DE S FRANCISCO DE ASSIS ?

19 DE OUT. DE 2016 ÀS 11:11

Vou perguntar aqui e te falo


8 DE ABR. DE 2019 ÀS 13:29







eu preciso de fotos da Igreja Matriz e da praça de como era antes, e se tiver o nome completo do fotógrafo que as fez me ajuda muito, e ai citarei também o arquivo e página do facebook como referencia.

Muito obrigada

8 DE ABR. DE 2019 ÀS 15:22

VIDE EM NOSSA PÁGINA NO RECANTO DAS LETRAS ([www.recantodasletras.com.br](http://www.recantodasletras.com.br)) autor **MARCO DE NÍLO**, Setor Crônicas, a história e fotos da antiga Matriz.....ou em nossa face FOTOS.....os Retratistas foram Geraldo Dutra...Dominice Dutra...José Brigoline...e os mais antigos, desconhecidos..desconhecidos...No Arquivo da Prefeitura, Setor SECULT, existe um excelente trabalho do Arquiteto Gustavo Lana...e os 4 Volume **de** nossa Autoria sobre a História da Paróquia e da Igreja...












    Aa  




**ANEXO B - AUTORIZAÇÃO DE USO DAS FOTOS DE  
CONSELHEIRO LAFAIETE**



16:37    

  **Mauro**   


 Online há 39 minutos

---







29 DE MAR. DE 2019 ÀS 08:08

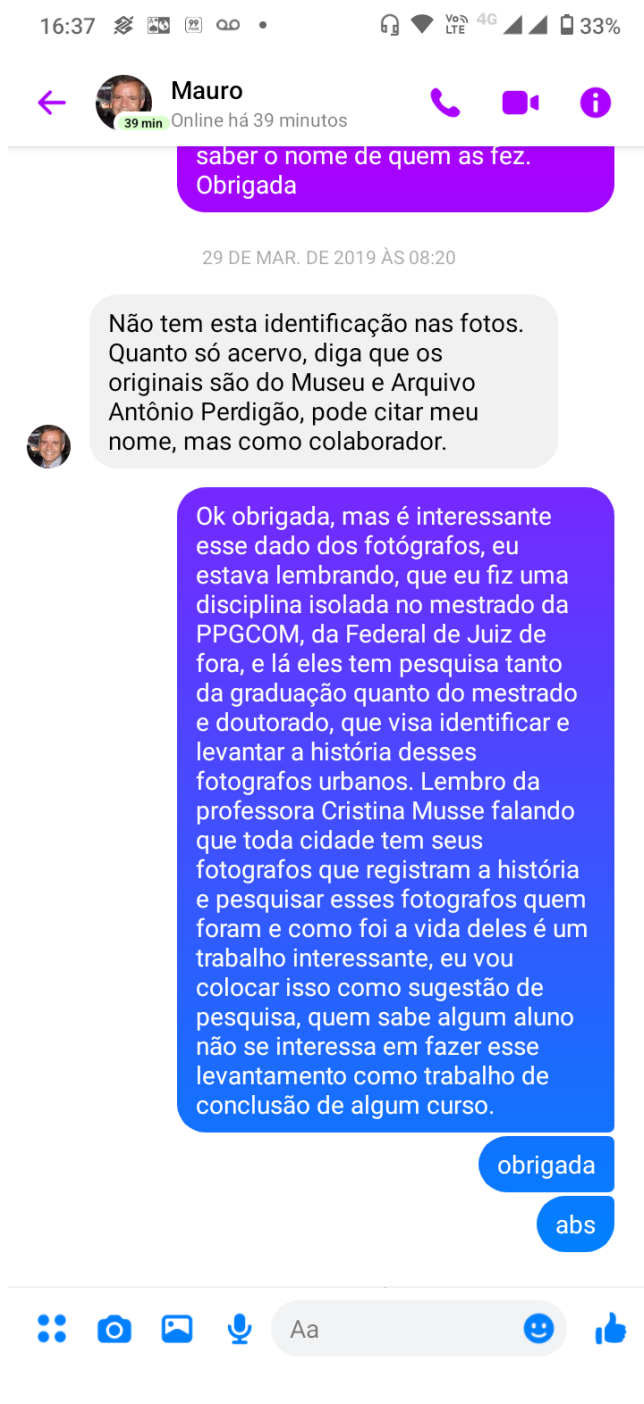
Oi Mauro, bom dia!  
Deixa eu te perguntar alguma coisa,  
aquelas fotos do antigo fórum que  
você me cedeu, você tem notícia  
quem foi ou foram os fotógrafos  
que fizeram elas? Eu cito que elas  
fazem parte do seu acervo, mas  
gostaria que se fosse possível  
saber o nome de quem as fez.  
Obrigada

29 DE MAR. DE 2019 ÀS 08:20

 Não tem esta identificação nas fotos.  
Quanto só acervo, diga que os  
originais são do Museu e Arquivo  
Antônio Perdigão, pode citar meu  
nome, mas como colaborador.

Ok obrigada, mas é interessante  
esse dado dos fotógrafos, eu  
estava lembrando, que eu fiz uma  
disciplina isolada no mestrado da  
PPGCOM, da Federal de Juiz de  
fora, e lá eles tem pesquisa tanto  
da graduação quanto do mestrado  
e doutorado, que visa identificar e  
levantar a história desses  
fotografos urbanos. Lembro da  
professora Cristina Musse falando  
que toda cidade tem seus  
fotografos que registram a história  
e pesquisar esses fotografos quem  
foram e como foi a vida deles é um  
trabalho interessante, eu vou  
colocar isso como sugestão de

    Aa  





16:37 33%

**Mauro**

Online há 39 minutos

---

saber o nome de quem as fez.  
Obrigada

29 DE MAR. DE 2019 ÀS 08:20

Não tem esta identificação nas fotos. Quanto só acervo, diga que os originais são do Museu e Arquivo Antônio Perdigão, pode citar meu nome, mas como colaborador.

Ok obrigada, mas é interessante esse dado dos fotógrafos, eu estava lembrando, que eu fiz uma disciplina isolada no mestrado da PPGCOM, da Federal de Juiz de fora, e lá eles tem pesquisa tanto da graduação quanto do mestrado e doutorado, que visa identificar e levantar a história desses fotografos urbanos. Lembro da professora Cristina Musse falando que toda cidade tem seus fotografos que registram a história e pesquisar esses fotografos quem foram e como foi a vida deles é um trabalho interessante, eu vou colocar isso como sugestão de pesquisa, quem sabe algum aluno não se interessa em fazer esse levantamento como trabalho de conclusão de algum curso.

obrigada

abs

---

Aa

