

produtos de alteração	102
Anexo VII - Caracterização química e estrutural de fluorapatitas e hidroxilapatitas de Mendes Pimentel – Divino das Laranjeiras	105
Anexo VIII - Amblygonita-montebrazita como ferramenta no estudo da evolução geoquímica de pegmatitos	109
Anexo IX - Associação de burangaita e brazilianita em pegmatito de Divino das Laranjeiras, Minas Gerais, Brasil	115
Anexo X - Estudo químico e estrutural de fluorapatitas do pegmatito da Aldeia, Cuparaque, leste de Minas Gerais	118

SUMÁRIO

Agradecimentos

Sumário

Resumo

Abstract

Palavras-chave e Keywords

1 - Introdução	01
1.1 – Histórico sobre os pegmatitos do Distrito Pegmatítico de Conselheiro Pena	01
1.2 – Localização e acesso	02
1.3 – Objetivos	03
1.4 – Métodos de trabalho	04
1.5 – Contexto geológico regional	05
2 - Pegmatitos do Distrito de Conselheiro Pena	07
2.1 – A Província Pegmatítica Oriental e suas subdivisões metalogenéticas	07
2.1.1 - Pegmatitos do Campo Pegmatítico de Galiléia-Mendes Pimentel	10
2.1.2 - Pegmatitos do Campo Pegmatítico de Goiabeira	11
2.1.3 - Pegmatitos do Campo Pegmatítico de Itatiaia-Barra do Cuieté	11
2.1.4 - Pegmatitos do Campo Pegmatítico Alvarenga-Itanhomi	12
2.1.5 - Pegmatitos do Campo Pegmatítico Resplendor	12
3 – Fosfatos em pegmatíticos	14
3.1 - Estrutura dos minerais fosfatos	18
4 – Discussão dos resultados	20
5 – Referências bibliográficas	22
Anexo I – Mapa geológico	26
Anexo II - Assembléias e paragêneses minerais singulares nos pegmatitos da região de Galiléia (Minas Gerais)	27
Anexo III - Amblygonite-montebrazites from Divino das Laranjeiras - Mendes Pimentel pegmatitic swarm, Minas Gerais, Brazil	71
Anexo IV – ⁵⁷ Fe-Mössbauer spectroscopy on natural eosphorite-childrenite- ernstite samples	92
Anexo V - Geologia e mineralogia dos pegmatitos do Distrito de Linópolis, Divino das Laranjeiras, Minas Gerais	100
Anexo VI - O pegmatito do Gentil: mineralogia fosfática primária e seus	