

VIGITEL BRASIL 2006-2021

VIGILÂNCIA DE FATORES DE RISCO E PROTEÇÃO PARA DOENÇAS
CRÔNICAS POR INQUÉRITO TELEFÔNICO

ESTIMATIVAS SOBRE FREQUÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA
DE TABAGISMO E CONSUMO ABUSIVO DE ÁLCOOL NAS CAPITALS DOS
26 ESTADOS BRASILEIROS E NO DISTRITO FEDERAL ENTRE 2006 E 2021

TABAGISMO E CONSUMO ABUSIVO DE ÁLCOOL



MINISTÉRIO DA SAÚDE

Secretaria de Vigilância em Saúde

Departamento de Análise em Saúde e Vigilância
de Doenças Não Transmissíveis

VIGITEL BRASIL 2006-2021

VIGILÂNCIA DE FATORES DE RISCO E PROTEÇÃO PARA DOENÇAS
CRÔNICAS POR INQUÉRITO TELEFÔNICO

ESTIMATIVAS SOBRE FREQUÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA
DE TABAGISMO E CONSUMO ABUSIVO DE ÁLCOOL NAS CAPITALS DOS
26 ESTADOS BRASILEIROS E NO DISTRITO FEDERAL ENTRE 2006 E 2021

TABAGISMO E CONSUMO ABUSIVO DE ÁLCOOL



2022 Ministério da Saúde.



Esta obra é disponibilizada nos termos da Licença Creative Commons – Atribuição – Não Comercial – Compartilhamento pela mesma licença 4.0 Internacional. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte.

A coleção institucional do Ministério da Saúde pode ser acessada, na íntegra, na Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde: bvms.saude.gov.br.

Tiragem: 1ª edição – 2022 – versão eletrônica

Elaboração, edição e distribuição:

MINISTÉRIO DA SAÚDE
Secretaria de Vigilância em Saúde
Departamento de Análise em Saúde e Vigilância
de Doenças Não Transmissíveis
SRTVN, Quadra 701, via W5 Norte, Edifício PO 700, 6º andar
CEP: 70723-040 – Brasília/DF
Site: www.saude.gov.br/svs
E-mail: svs@saude.gov.br

Edição-geral:

Arnaldo Correa de Medeiros
Giovanny Vinícius Araújo de França
Patrícia Pereira Vasconcelos de Oliveira

Organização:

Rafael Moreira Claro
Thaís Cristina Marquezine Caldeira
Taciana Maia de Sousa
Marcela Mello Soares
Marina Oliveira Santana
Ana Carolina de Andrade Hovadick
Jaine Demoneri Lourenço
Luiza Eunice Sá da Silva
Flávia Avelino Goursand
Ellen de Cássia Dutra Pozzetti Gouvêa
Vera Lúcia Tierling

Paula Carvalho de Freitas,
Patrícia Pereira Vasconcelos de Oliveira
Giovanny Vinícius Araújo de França

Colaboração:

Amanda Dias Oliveira, Danila Dias dos Santos, Fernando Henrique Tavares Silva, Gustavo Roberto de Oliveira, Jaine Demoneri Lourenço, Juliano Ribeiro Moreira, Keren Carvalho Guimarães Vieira, Luiza Ali Dinis, Maria Gabriela Vieira, Weberth Luiz Rocha da Silva Ferreira, Talita Cristina Costa, Vívica Belizario da Silva, Rafael Dall Alba, Juan José Cortez Escalante, Elisa Pietro, Socorro Gross

Coleta de dados:

Expertise Inteligência e Pesquisa de Mercado Ltda.

Diagramação:

Fred Lobo – Necom/GAB/SVS

Equipe editorial:

Normalização: Luciana Cerqueira Brito – Editora MS/CGDI
Revisão textual: Tatiane Souza – Editora MS/CGDI

As figuras e as tabelas constantes na publicação, quando não indicados por fontes externas, são de autoria da Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde.

Ficha Catalográfica

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis.

Vigitel Brasil 2006-2021 : vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico : estimativas sobre frequência e distribuição sociodemográfica de tabagismo e consumo abusivo de álcool nas capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal entre 2006 e 2021 : tabagismo e consumo abusivo de álcool [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2022.

65 p. : il.

Modo de acesso: World Wide Web:

http://bvms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/vigitel_brasil_tabagismo_alcool_2006_2021.pdf

ISBN 978-65-5993-233-7

1. Doença crônica. 2. Fatores de risco. 3. Vigilância sanitária de serviços de saúde. I. Título.

CDU 616.039.33

Catálogo na fonte – Coordenação-Geral de Documentação e Informação – Editora MS – OS 2022/0199

Título para indexação:

Vigitel Brazil 2006-2021: surveillance of risk and protective factors for chronic diseases by telephone survey: estimates of frequency and sociodemographic distribution of smoking and alcohol abuse in the capitals of the 26 Brazilian states and the Federal District between 2006 and 2021: smoking and alcohol abuse

Agradecimentos

A implantação e a manutenção da Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (Vigitel), desde 2006, em todas as capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal, têm sido um processo de construção coletiva, envolvendo diversas instituições, parceiros, dirigentes e técnicos.

Nesta publicação, que revisita dados coletados pelo Vigitel nesses 16 anos de operação do sistema, gostaríamos de agradecer especialmente à Organização Pan-Americana da Saúde (Opas) e à Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) pelo auxílio na confecção das amostras de números telefônicos em cada cidade. Agradecemos também ao Grupo Técnico Assessor do Vigitel, que tem contribuído para o aperfeiçoamento desse sistema, e aos técnicos e entrevistadores comprometidos com a qualidade na coleta das informações.

Finalmente, agradecemos aos mais de 780 mil brasileiros que, com sua aquiescência em participar das entrevistas telefônicas e com a atenção e o tempo que dedicaram a responder o questionário do Vigitel, permitiram a continuidade de um sistema de monitoramento de fatores de risco para doenças crônicas de grande importância para a saúde pública brasileira.

Lista de figuras

| | | |
|------------------|---|----|
| Figura 1 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021 | 19 |
| Figura 2 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por sexo. Vigitel, 2006-2021 | 20 |
| Figura 3 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes de ≥ 20 cigarros por dia, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021 | 23 |
| Figura 4 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes de ≥ 20 cigarros por dia, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por sexo. Vigitel, 2006-2021 | 24 |
| Figura 5 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes passivos no domicílio, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2020 | 27 |
| Figura 6 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes passivos no domicílio, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por sexo. Vigitel, 2006-2021 | 28 |
| Figura 7 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes passivos no trabalho, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2020 | 31 |
| Figura 8 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes passivos no trabalho, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por sexo. Vigitel, 2006-2021 | 32 |
| Figura 9 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) que, nos últimos 30 dias, consumiram quatro ou mais doses (mulher) ou cinco ou mais doses (homem) de bebida alcoólica em uma mesma ocasião, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021 | 35 |
| Figura 10 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) que, nos últimos 30 dias, consumiram quatro ou mais doses (mulher) ou cinco ou mais doses (homem) de bebida alcoólica em uma mesma ocasião, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por sexo. Vigitel, 2006-2021 | 35 |

Lista de tabelas

| | | |
|------------------|--|----|
| Tabela 1 | Linhas telefônicas sorteadas, linhas telefônicas elegíveis e entrevistas realizadas nas capitais dos estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021 | 14 |
| Tabela 2 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por ano, segundo características sociodemográficas. Vigitel, 2006-2021 | 21 |
| Tabela 3 | Variação anual média (e IC 95%) de adultos fumantes, segundo características sociodemográficas. População adulta (≥ 18 anos) das capitais dos 26 estados brasileiros e do Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021 | 22 |
| Tabela 4 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes de ≥ 20 cigarros por dia, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por ano, segundo características sociodemográficas. Vigitel, 2006-2021 | 25 |
| Tabela 5 | Variação anual média (e IC 95%) de adultos fumantes de ≥ 20 cigarros por dia, segundo características sociodemográficas. População adulta (≥ 18 anos) das capitais dos 26 estados brasileiros e do Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021 | 26 |
| Tabela 6 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes passivos no domicílio, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por ano, segundo características sociodemográficas. Vigitel, 2006-2021 | 29 |
| Tabela 7 | Variação anual média (e IC 95%) de adultos fumantes passivos no domicílio, segundo características sociodemográficas. População adulta (≥ 18 anos) das capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021 | 30 |
| Tabela 8 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes passivos no trabalho, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por ano, segundo características sociodemográficas. Vigitel, 2006-2021 | 33 |
| Tabela 9 | Variação anual média (e IC 95%) de adultos fumantes passivos no trabalho, segundo características sociodemográficas. População adulta (≥ 18 anos) das capitais dos 26 estados brasileiros e do Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021 | 34 |
| Tabela 10 | Percentual de adultos (≥ 18 anos) que, nos últimos 30 dias, consumiram quatro ou mais doses (mulher) ou cinco ou mais doses (homem) de bebida alcoólica em uma mesma ocasião, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por ano, segundo características sociodemográficas. Vigitel, 2006-2021 | 36 |
| Tabela 11 | Variação anual média (e IC 95%) de adultos que, nos últimos 30 dias, consumiram quatro ou mais doses (mulher) ou cinco ou mais doses (homem) de bebida alcoólica em uma mesma ocasião, segundo características sociodemográficas. População adulta (≥ 18 anos) das capitais dos 26 estados brasileiros e do Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021 | 37 |

Sumário

| | |
|--|-----------|
| Apresentação | 9 |
| 1 Introdução | 11 |
| 2 Aspectos metodológicos | 13 |
| 2.1 Amostragem | 13 |
| 2.2 Inferência de estimativas para o total da população adulta de cada cidade | 14 |
| 2.3 Coleta de dados | 15 |
| 2.4 Indicadores | 16 |
| 2.5 Estimativas da variação temporal de indicadores (2006-2021) | 17 |
| 2.6 Aspectos éticos | 18 |
| 3 Estimativas de indicadores entre 2006 e 2021 | 19 |
| 3.1 Tabagismo | 19 |
| 3.2 Consumo abusivo de bebidas alcoólicas | 34 |
| Referências | 38 |
| Apêndices | 41 |
| Apêndice A – Estimativas da variação temporal de indicadores (2006-2021) – cidades | 43 |
| Apêndice B – Questionário do Vigitel 2021 | 49 |

Apresentação

Implantado em todas as capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal desde 2006, o Vigitel vem cumprindo, com grande eficiência, seu objetivo de monitorar a frequência e a distribuição dos principais determinantes das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) por inquérito telefônico. O Vigitel compõe o Sistema de Vigilância de Fatores de Risco de DCNT do Ministério da Saúde e, conjuntamente a outros inquéritos, como os domiciliares e em populações escolares, vem ampliando o conhecimento sobre as DCNT no País.

A presente série de publicações revisita e atualiza dados previamente publicados nos relatórios anuais do Vigitel, promovendo uma visão abrangente sobre a tendência temporal dos indicadores de cada um dos temas investigados no Vigitel em suas 16 edições. Neste volume, são apresentadas as análises da evolução anual dos indicadores relacionados ao tabagismo e ao consumo abusivo de álcool entre 2006 e 2021. Esses resultados subsidiam o monitoramento das metas propostas no *Plano de Ações Estratégicas para o Enfrentamento das Doenças Crônicas Não Transmissíveis no Brasil 2011-2022* (BRASIL, 2011a), assim como embasam as metas do *Plano de Ações Estratégicas para o Enfrentamento das Doenças Crônicas e Agravos não Transmissíveis no Brasil 2021-2030* (BRASIL, 2021a), do *Plano Estratégico da Organização Pan-Americana de Saúde, 2014-2019* (ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE, 2014), o *Plano de Ação Global para a Prevenção e Controle das Doenças Crônicas Não Transmissíveis* da Organização Mundial da Saúde (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2013), bem como das metas de DCNT referentes à agenda 2030 dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (UNITED NATIONS, 2015).

1 INTRODUÇÃO

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) estão entre os maiores desafios para a saúde pública no mundo. Elas são representadas principalmente por doenças cardiovasculares, respiratórias crônicas, diabetes e cânceres (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2018a). Estimativas da Organização Mundial da Saúde (OMS) indicam que em torno de 71% das 57 milhões de mortes ocorridas globalmente, em 2016, foram ocasionadas pelas DCNT (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2018a, 2018b). No Brasil, as DCNT são igualmente relevantes, tendo sido responsáveis, em 2016, por 74% do total de mortes (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2018e).

Devido à relevância das DCNT na definição do perfil epidemiológico da população brasileira, e por grande parte de seus determinantes serem passíveis de prevenção, o Ministério da Saúde (MS) implantou, em 2006, a Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (Vigitel) (BRASIL, 2021b). Desde então, o Vigitel permite monitorar, de forma contínua, a prevalência e a evolução temporal dos principais fatores de risco e proteção para DCNT (BRASIL, 2021b).

Como parte de uma série de publicações sobre a tendência temporal dos indicadores investigados pelo Vigitel entre 2006 e 2021, este relatório apresenta a evolução anual dos indicadores de tabagismo e consumo abusivo de bebidas alcoólicas (BRASIL; 2006; 2007; 2008; 2009; 2010; 2011b; 2012; 2013; 2014; 2015; 2016; 2017; 2018; 2019; 2020; 2021b). Esses resultados dotam todas as capitais dos estados brasileiros e o Distrito Federal de informações atualizadas sobre a frequência, a distribuição e a evolução desses fatores de risco que determinam as DCNT em nosso meio.

O tabagismo, ativo ou passivo, expõe o indivíduo a centenas de substâncias nocivas à saúde e representa uma das principais causas de adoecimento e morte em todo o mundo (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2014). A exposição ao tabaco é responsável direta por 71% das mortes por câncer de pulmão, 42% dos casos de doenças respiratórias e 10% dos casos de doenças cardiovasculares (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2014). Estimativas globais para o ano de 2018 indicavam que aproximadamente 1,3 bilhão de pessoas era fumante (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2019).

O consumo excessivo de álcool é também considerado um importante fator de risco para o desenvolvimento de DCNT, destacadamente nas doenças hepáticas, cânceres, doenças cardiovasculares e transtornos mentais e comportamentais, bem como para a ocorrência de agravos, como acidentes automobilísticos (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2014; 2018d). Estima-se que em torno de um a cada cinco adultos no mundo faça consumo abusivo de bebidas alcoólicas (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2018d).

O monitoramento contínuo de indicadores relacionados ao tabagismo e ao consumo de álcool é imprescindível para a implementação e o acompanhamento de políticas públicas efetivas para a redução e o controle das DCNT e de seus fatores de risco. Eles servem de base para o acompanhamento das metas definidas no *Plano de Ações Estratégicas para o Enfrentamento das Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) no Brasil, 2011-2022* (BRASIL, 2011a), e na agenda 2030 dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (UNITED NATIONS, 2015), além de servir de subsídio para políticas públicas específicas, como a Convenção-Quadro da OMS para o Controle do Tabaco (INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA, 2015) e a Política Nacional sobre o Álcool (BRASIL, 2007).

2 ASPECTOS METODOLÓGICOS

2.1 Amostragem

Os procedimentos de amostragem empregados pelo Vigitel visam obter, em cada ano, em cada uma das capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal, amostras probabilísticas da população de adultos (≥ 18 anos de idade) que residem em domicílios servidos por, ao menos, uma linha telefônica fixa. Em edições anteriores (entre 2006 e 2019), estabeleceu-se um tamanho amostral mínimo dentre 1,5 mil e 2 mil indivíduos em cada cidade para estimar a frequência de qualquer fator de risco na população adulta, com nível de confiança de 95% e erro máximo de 2 pontos percentuais (BRASIL, 2020). No entanto, especialmente nos anos de 2020 e 2021, estabeleceu-se um tamanho amostral mínimo de mil indivíduos em cada cidade. Tal amostra permite estimar a frequência de qualquer fator de risco e proteção na população adulta, com nível de confiança de 95% e erro máximo de 4 pontos percentuais. Erros máximos de cinco pontos percentuais são esperados para estimativas específicas, segundo sexo, assumindo-se proporções semelhantes de homens e mulheres na amostra (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 1991).

A primeira etapa da amostragem do Vigitel consiste no sorteio de, no mínimo, 10 mil linhas telefônicas por cidade. Esse sorteio foi realizado a partir do cadastro eletrônico de linhas residenciais fixas das empresas telefônicas, no período entre 2006 e 2020, passando a ser realizado a partir do cadastro eletrônico de linhas residenciais fixas da Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) em 2021. Em ambos os casos, as linhas sorteadas em cada cidade foram ressorteadas e divididas em réplicas de 200 linhas. A divisão da amostra integral em réplicas é feita, essencialmente, em função da dificuldade em estimar, previamente, a proporção das linhas do cadastro que serão elegíveis para o sistema (linhas residenciais ativas).

A segunda etapa da amostragem do Vigitel consiste no sorteio de um dos adultos (≥ 18 anos de idade) residentes no domicílio sorteado. Essa etapa é executada após a identificação, entre as linhas sorteadas, daquelas que são elegíveis para o sistema. Não são elegíveis para o sistema as linhas que: correspondem a empresas, não mais existem ou encontram-se fora de serviço, além das linhas que não respondem a seis tentativas de chamadas feitas em dias e horários variados, incluindo sábados e domingos e períodos noturnos, e que, provavelmente, correspondem a domicílios fechados.

A Tabela 1 sumariza o desempenho do sistema Vigitel em cada uma de suas edições.

Tabela 1 Linhas telefônicas sorteadas, linhas telefônicas elegíveis e entrevistas realizadas nas capitais dos estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021

| Ano | Número de linhas telefônicas* | | Número de entrevistas realizadas | | |
|--------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| | Sorteadas* | Elegíveis | Total | Homens | Mulheres |
| 2006 | 107.200 | 76.330 | 54.369 | 21.294 | 33.075 |
| 2007 | 138.600 | 75.876 | 54.251 | 21.547 | 32.704 |
| 2008 | 106.000 | 72.834 | 54.353 | 21.435 | 32.918 |
| 2009 | 118.200 | 71.081 | 54.367 | 21.347 | 33.020 |
| 2010 | 126.600 | 71.082 | 54.339 | 20.764 | 33.575 |
| 2011 | 111.200 | 80.470 | 54.144 | 20.641 | 31.503 |
| 2012 | 135.000 | 70.045 | 45.448 | 17.389 | 28.059 |
| 2013 | 112.600 | 74.005 | 52.929 | 20.276 | 32.653 |
| 2014 | 101.200 | 62.786 | 40.853 | 15.521 | 25.332 |
| 2015 | 116.000 | 76.703 | 54.174 | 20.368 | 32.653 |
| 2016 | 127.200 | 77.671 | 53.210 | 20.258 | 32.952 |
| 2017 | 125.400 | 75.545 | 53.034 | 19.504 | 33.530 |
| 2018 | 172.800 | 73.648 | 52.395 | 19.039 | 33.356 |
| 2019 | 197.600 | 75.789 | 52.443 | 18.354 | 34.089 |
| 2020 | 183.600 | 47.031 | 27.077 | 9.757 | 17.320 |
| 2021 | 319.400 | 44.457 | 27.093 | 9.271 | 17.822 |
| Total | 2.298.600 | 1.127.168 | 784.479 | 296.765 | 484.561 |

*Apenas aquelas pertencentes às réplicas efetivamente utilizadas.

Mais detalhes em relação à performance da amostra do Vigitel, em cada uma de suas edições, podem ser encontrados nos relatórios anuais de divulgação dos resultados do sistema (BRASIL; 2006; 2007; 2008; 2009; 2010; 2011b; 2012; 2013; 2014; 2015; 2016; 2017; 2018; 2019; 2020; 2021b).

2.2 Inferência de estimativas para o total da população adulta de cada cidade

Uma vez que a amostra de adultos entrevistados pelo Vigitel foi extraída a partir do cadastro das linhas telefônicas residenciais existentes em cada cidade, ela só permitiria inferências populacionais para a população adulta que reside em domicílios com telefone fixo. Essa condição não é universal, podendo ser particularmente baixa em cidades economicamente menos desenvolvidas e nos estratos de menor nível socioeconômico. Estimativas do Censo Demográfico realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), em 2010, indicavam que 60,8% dos domicílios existentes, no conjunto das 26 capitais e do Distrito Federal, estudados pelo Vigitel, eram servidos por linhas telefônicas fixas, variando entre 28,5%, em Palmas, e 74,2% no Rio de Janeiro (IBGE, c2021).

Desse modo, a atribuição de pesos para os indivíduos estudados é necessária para que seja possível a obtenção de estimativas para o conjunto completo da população adulta estudada, assim como para aquela de cada uma das cidades isoladamente. O peso atribuído a cada indivíduo entrevistado pelo Vigitel, a cada ano, leva em conta três fatores. O primeiro desses fatores é o inverso do número de linhas telefônicas no domicílio do entrevistado. Esse fator corrige a maior probabilidade que indivíduos de domicílios com mais de uma linha telefônica tiveram de ser selecionados para a amostra. O segundo fator é o número de adultos no domicílio do entrevistado, que corrige a menor probabilidade que indivíduos de domicílios habitados por mais pessoas tiveram de ser selecionados para a amostra. O produto desses dois fatores fornece um peso amostral que permite a obtenção de estimativas confiáveis para a população adulta com telefone em cada cidade. Por fim, o terceiro fator objetiva a inferência estatística dos resultados do sistema para a população adulta de cada cidade. Em essência, ele iguala a composição sociodemográfica estimada para a população de adultos com telefone, a partir da amostra Vigitel em cada cidade, à composição sociodemográfica que se estima para a população adulta total da mesma cidade no mesmo ano de realização do levantamento (considerando também os dois fatores iniciais, pelo método Rake (GRAHAM, 1983). As variáveis consideradas na composição sociodemográfica da população total e da população com telefone são: sexo (feminino e masculino), faixa etária (18 a 24, 25 a 34, 35 a 44, 45 a 54, 55 a 64 e 65 anos e mais) e escolaridade (sem instrução ou fundamental incompleto, fundamental completo ou médio incompleto, médio completo ou superior incompleto e superior completo). A distribuição de cada variável sociodemográfica estimada para cada cidade foi obtida a partir de projeções que levaram em conta a distribuição da variável nos Censos Demográficos de 2000 e 2010 e sua variação anual média (taxa geométrica) no período intercensitário.

Esse peso é empregado para gerar todas as estimativas fornecidas pelo sistema para cada uma das 26 capitais e o Distrito Federal e para o conjunto da população residente nas 27 cidades.

Mais detalhes em relação à ponderação dos dados do Vigitel, em cada uma de suas edições, podem ser encontrados nos relatórios anuais de divulgação dos resultados do sistema (BRASIL; 2006; 2007; 2008; 2009; 2010; 2011b; 2012; 2013; 2014; 2015; 2016; 2017; 2018; 2019; 2020; 2021b).

2.3 Coleta de dados

As entrevistas telefônicas do Vigitel foram realizadas por uma empresa especializada, cujos colaboradores receberam treinamento e foram supervisionados, durante toda a operação do sistema, por pesquisadores do Núcleo de Pesquisas Epidemiológicas em Nutrição em Saúde da Universidade de São Paulo (Nupens/USP); do Grupo de Estudos, Pesquisas e Práticas em Ambiente Alimentar e Saúde da Universidade Federal de Minas Gerais (GEPPAAS/UFMG); e por técnicos da Coordenação-Geral de Vigilância das Doenças e Agravos Não Transmissíveis do Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis da Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde (CGDANT/DASNT/SVS/MS).

O questionário do Vigitel foi construído de modo a viabilizar a opção do sistema pela realização de entrevistas telefônicas feitas com o emprego de computadores, ou seja, entrevistas cujas perguntas são lidas diretamente na tela de um monitor de vídeo e cujas respostas são registradas direta e imediatamente em meio eletrônico. Esse questionário permite, ainda, o sorteio automático do membro do domicílio que será entrevistado, o salto automático de questões não aplicáveis em face de respostas anteriores, a crítica imediata de respostas não válidas e a cronometragem da duração da entrevista, além de propiciar a alimentação direta e contínua no banco de dados do sistema.

O conteúdo do questionário é revisto a cada edição do Vigitel, mas, de forma geral, sua essência se manteve intacta ao longo dos 16 anos de operação. Em todas as suas edições, o Vigitel aborda: a) características demográficas e socioeconômicas dos indivíduos (idade, sexo, estado civil, raça/cor, nível de escolaridade, número de pessoas no domicílio, número de adultos e número de linhas telefônicas); b) características do padrão de alimentação e de atividade física associadas à ocorrência de DCNT (por exemplo: frequência do consumo de frutas e hortaliças, frequência de consumo de refrigerantes, frequência e duração da prática de atividade física e do hábito de assistir à televisão); c) peso e altura referidos; d) frequência do consumo de cigarros e de bebidas alcoólicas; e) autoavaliação do estado de saúde do entrevistado, referência a diagnóstico médico anterior de hipertensão arterial, diabetes, depressão e uso de medicamentos; f) realização de exames para detecção precoce de câncer em mulheres; g) posse de plano de saúde ou convênio médico; e h) questões relacionadas a situações no trânsito.

A construção do questionário do sistema levou em conta vários modelos de questionários simplificados utilizados por sistemas de monitoramento de fatores de risco para doenças crônicas (REMYINGTON *et al.*, 1988; WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2001), a experiência acumulada em testes de implantação do sistema (MONTEIRO *et al.*, 2005; CARVALHAES; MOURA; MONTEIRO, 2008; MONTEIRO *et al.*, 2007), além da experiência adquirida pelo sistema desde 2006.

2.4 Indicadores

Para a presente série de publicações do Vigitel, os indicadores rotineiramente monitorados pelo sistema foram divididos em blocos temáticos. Assim, este relatório apresenta os indicadores relacionados ao tabagismo e ao consumo abusivo de bebidas alcoólicas.

Tabagismo

Percentual de fumantes: número de indivíduos fumantes dividido pelo número de indivíduos entrevistados. Foi considerado fumante o indivíduo que respondeu positivamente a questão “*Atualmente, o(a) sr.(a) fuma?*”, independentemente do número de cigarros, da frequência e da duração do hábito de fumar.

Percentual de adultos com consumo de 20 ou mais cigarros por dia: número de indivíduos que fumam 20 ou mais cigarros por dia dividido pelo número de indivíduos entrevistados, conforme resposta à questão: “*Quantos cigarros o(a) sr.(a) fuma por dia?*”.

Percentual de fumantes passivos no domicílio: número de indivíduos não fumantes que relataram que pelo menos um dos moradores do domicílio costuma fumar dentro de casa dividido pelo número de indivíduos entrevistados, conforme resposta à questão: “*Alguma das pessoas que moram com o(a) sr.(a) costuma fumar dentro de casa?*”.

Percentual de fumantes passivos no local de trabalho: número de indivíduos não fumantes que relataram que pelo menos uma pessoa costuma fumar no ambiente de trabalho dividido pelo número de indivíduos entrevistados, conforme resposta à questão: “*Algum colega do trabalho costuma fumar no mesmo ambiente onde o(a) sr.(a) trabalha?*”.

Consumo abusivo de bebidas alcoólicas

Percentual de adultos que consumiram bebidas alcoólicas de forma abusiva: número de adultos que consumiram bebida alcoólica de forma abusiva dividido pelo número de entrevistados. Foi considerado consumo abusivo de bebidas alcoólicas cinco ou mais doses (homem) ou quatro ou mais doses (mulher) em uma única ocasião, pelo menos uma vez nos últimos 30 dias, conforme resposta à questão: “*Nos últimos 30 dias, o sr. chegou a consumir cinco ou mais doses de bebida alcoólica em uma única ocasião?*”, para homens, ou “*Nos últimos 30 dias, a sra. chegou a consumir quatro ou mais doses de bebida alcoólica em uma única ocasião?*”, para mulheres. Uma dose de bebida alcoólica corresponde a uma lata de cerveja, uma taça de vinho ou uma dose de cachaça, uísque ou qualquer outra bebida alcoólica destilada.

2.5 Estimativas da variação temporal de indicadores (2006-2021)

Este relatório descreve a variação temporal de indicadores do Vigitel para o conjunto da população adulta das 27 cidades, assim como para seus estratos definidos, segundo sexo (masculino e feminino), faixa etária (18 a 24, 25 a 34, 35 a 44, 45 a 54, 55 a 64, e 65 anos e mais) e nível de escolaridade (0 a 8 anos, 9 a 11 anos, e 12 anos de estudo ou mais).

Os indicadores descritos incluem aqueles presentes nas edições anuais do Vigitel e que se relacionam à temática definida para o presente relatório, desde que o indicador esteja disponível por um período mínimo de cinco anos. O significado estatístico da tendência temporal do indicador foi avaliado por meio de modelo de regressão de Prais-Winsten, tendo como desfecho (variável dependente) a estimativa do indicador (por exemplo, o percentual de fumantes no ano), e como variável explanatória (variável independente) o ano do levantamento, expresso como variável contínua. O coeficiente de regressão do modelo indica a taxa média anual, expressa em pontos percentuais ao ano (pp/ano), de aumento ou diminuição do indicador no período. Considerou-se significativa a variação correspondente a um coeficiente de regressão estatisticamente diferente de zero (p valor $\leq 0,05$).

Todos os indicadores do sistema foram ponderados para representar, em cada ano, a composição sociodemográfica da população adulta residente no conjunto das 27 cidades (procedimento iniciado no relatório do Vigitel relativo a 2012). Para tanto, pesos pós-estratificação, calculados pelo método Rake, foram obtidos para os indivíduos

da amostra Vigitel estudados em cada um dos anos do período 2006-2021. Antes de 2012, a ponderação das estimativas dos indicadores levava em conta a composição sociodemográfica da população de cada cidade no ano de 2000 (BERNAL *et al.*, 2017).

O aplicativo Stata, versão 16.1 (STATA CORPORATION, 2019), foi utilizado para processar os dados e executar todas as análises apresentadas neste relatório.

2.6 Aspectos éticos

O consentimento livre e esclarecido foi obtido oralmente no momento do contato telefônico com os entrevistados. O projeto Vigitel foi aprovado pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa para Seres Humanos (Conep), do Ministério da Saúde (CAAE: 65610017.1.0000.0008).

3 ESTIMATIVAS DE INDICADORES ENTRE 2006 E 2021

3.1 Tabagismo

O tabagismo e a exposição passiva ao tabaco são importantes fatores de risco para o desenvolvimento de uma série de doenças crônicas, tais como câncer, doenças pulmonares e doenças cardiovasculares, de modo que o uso do tabaco continua sendo líder global entre as causas de mortes evitáveis (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2018c).

Nesta publicação, apresenta-se a estimativa referente à frequência de fumantes, considerando fumante todo indivíduo que fuma, independentemente da frequência e da intensidade do hábito de fumar. Apresenta-se também a frequência de fumantes passivos no domicílio ou no local de trabalho. A condição de fumante passivo no domicílio foi atribuída a todo indivíduo não fumante que informou que pelo menos um dos moradores do domicílio tem o hábito de fumar dentro de casa. A condição de fumante passivo no trabalho foi atribuída a não fumantes que informaram que pelo menos uma pessoa possui o hábito de fumar no ambiente de trabalho.

Frequência de fumantes

A frequência de fumantes diminuiu no período entre 2006 e 2021, variando de 15,7%, em 2006, a 9,1%, em 2021 (redução média de -0,45 pontos percentuais/ano) (Tabelas 2 e 3 e Figura 1). Essa diminuição foi observada em ambos os sexos, com maior redução entre os homens, variando de 19,5%, em 2006, a 11,8%, em 2021 (-0,53 pp/ano) (Tabelas 2 e 3 e Figura 2).

Figura 1 Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021

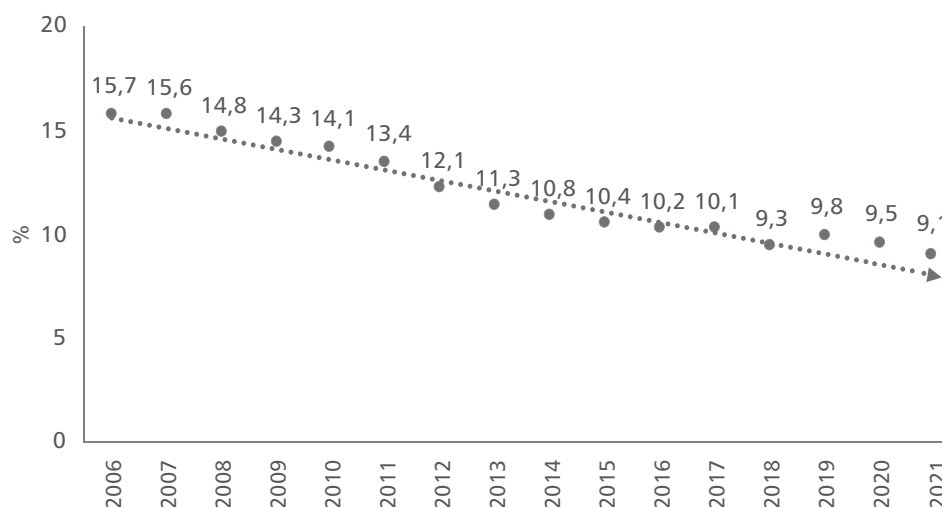
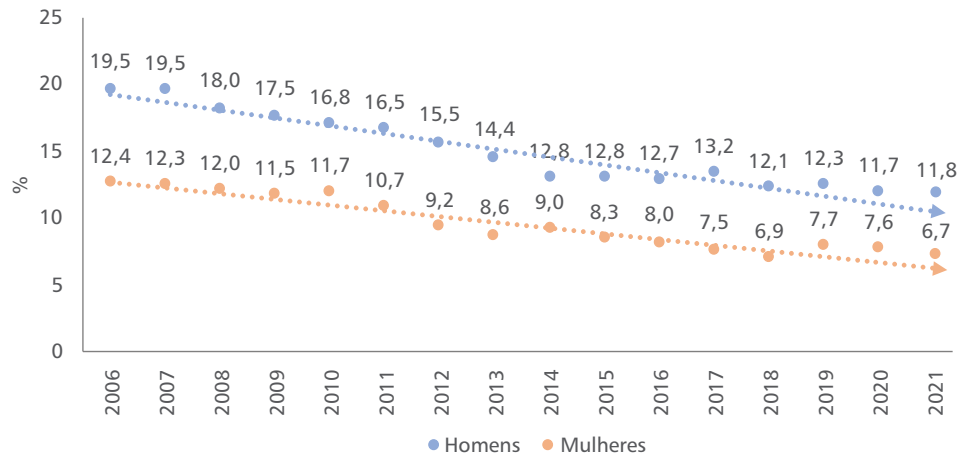


Figura 2 Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por sexo. Vigitel, 2006-2021



Foram observadas reduções em todas as faixas de idade e em todos os níveis de escolaridade. Em relação às faixas de idade, as maiores reduções foram observadas entre adultos de 35 a 54 anos, variando de 18,7%, em 2006, a 11,6%, em 2021 (-0,52 pp/ano), para aqueles entre 35 e 44 anos; e de 22,8% a 10,1% (-0,87 pp/ano) para aqueles entre 45 e 54 anos. Já em relação ao nível de escolaridade, a maior redução foi observada entre indivíduos com 0 a 8 anos de estudo, variando de 19,3%, em 2006, a 12,9%, em 2021 (-0,49 pp/ano), (Tabelas 2 e 3).

Em todos os casos, as maiores reduções foram observadas nos grupos com maiores prevalências no início do período estudado. Com isso, diferenças identificadas relacionadas ao sexo, à idade e à escolaridade diminuíram no período (Tabelas 2 e 3).

Tabela 2 Percentual* de adultos (≥18 anos) fumantes, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por ano, segundo características sociodemográficas. Vigitel, 2006-2021

| Variáveis | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Sexo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masculino | 19,5 | 19,5 | 18,0 | 17,5 | 16,8 | 16,5 | 15,5 | 14,4 | 12,8 | 12,8 | 12,7 | 13,2 | 12,1 | 12,3 | 11,7 | 11,8 |
| Feminino | 12,4 | 12,3 | 12,0 | 11,5 | 11,7 | 10,7 | 9,2 | 8,6 | 9,0 | 8,3 | 8,0 | 7,5 | 6,9 | 7,7 | 7,6 | 6,7 |
| Idade (anos) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 a 24 | 12,1 | 13,5 | 11,4 | 10,9 | 10,9 | 8,8 | 8,5 | 7,1 | 7,8 | 7,2 | 7,4 | 8,5 | 6,7 | 7,9 | 7,1 | 6,4 |
| 25 a 34 | 14,0 | 14,6 | 13,8 | 14,5 | 14,2 | 13,2 | 11,7 | 12,1 | 11,9 | 10,5 | 9,7 | 9,6 | 9,4 | 9,2 | 10,6 | 7,3 |
| 35 a 44 | 18,7 | 17,4 | 16,5 | 14,8 | 15,1 | 13,9 | 12,9 | 11,2 | 9,9 | 10,4 | 10,0 | 11,7 | 9,1 | 9,7 | 9,6 | 11,6 |
| 45 a 54 | 22,8 | 21,5 | 19,6 | 18,9 | 18,0 | 18,6 | 16,0 | 15,1 | 13,2 | 12,7 | 12,6 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,0 | 10,1 |
| 55 a 64 | 15,0 | 15,8 | 17,2 | 16,7 | 16,7 | 15,9 | 15,0 | 13,6 | 12,5 | 12,8 | 13,5 | 11,6 | 12,3 | 13,6 | 12,2 | 11,5 |
| 65 e mais | 9,6 | 8,4 | 9,3 | 8,4 | 8,1 | 9,0 | 7,6 | 6,9 | 8,1 | 8,2 | 7,7 | 7,3 | 6,1 | 7,8 | 5,9 | 7,4 |
| Anos de escolaridade | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 a 8 | 19,3 | 18,7 | 18,9 | 18,1 | 18,1 | 18,2 | 16,3 | 15,0 | 14,1 | 14,4 | 14,3 | 13,2 | 13,0 | 13,8 | 12,4 | 12,9 |
| 9 a 11 | 13,8 | 13,6 | 12,0 | 11,9 | 12,2 | 10,7 | 10,0 | 10,3 | 10,3 | 9,0 | 9,4 | 9,9 | 8,8 | 9,5 | 9,2 | 8,1 |
| 12 e mais | 10,8 | 12,2 | 10,8 | 10,8 | 10,0 | 9,7 | 9,1 | 7,4 | 6,8 | 7,2 | 6,9 | 7,4 | 6,2 | 6,7 | 7,5 | 7,2 |
| Total | 15,7 | 15,6 | 14,8 | 14,3 | 14,1 | 13,4 | 12,1 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | 10,2 | 10,1 | 9,3 | 9,8 | 9,5 | 9,1 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

*Percentual ponderado para ajustar a distribuição sociodemográfica da amostra Vigitel à distribuição da população adulta da cidade, projetada para cada ano do levantamento.

Tabela 3 Variação anual média (e IC 95%) de adultos fumantes, segundo características sociodemográficas. População adulta (≥ 18 anos) das capitais dos 26 estados brasileiros e do Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021

| Variáveis | Variação anual média durante todo o período de estudo (em PP) [§] | IC 95% | |
|-----------------------------|--|--------------|--------------|
| Sexo | | | |
| Masculino | -0,53 | -0,70 | -0,37 |
| Feminino | -0,40 | -0,51 | -0,30 |
| Idade (anos) | | | |
| 18 a 24 | -0,40 | -0,57 | -0,22 |
| 25 a 34 | -0,45 | -0,53 | -0,36 |
| 35 a 44 | -0,52 | -0,83 | -0,21 |
| 45 a 54 | -0,87 | -1,03 | -0,71 |
| 55 a 64 | -0,31 | -0,49 | -0,14 |
| 65 e mais | -0,17 | -0,22 | -0,12 |
| Anos de escolaridade | | | |
| 0 a 8 | -0,49 | -0,61 | -0,36 |
| 9 a 11 | -0,34 | -0,43 | -0,24 |
| 12 e mais | -0,31 | -0,48 | -0,13 |
| Total | -0,45 | -0,58 | -0,33 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

[§]Correspondente ao coeficiente da regressão de Prais-Winsten do valor do indicador sobre o ano do levantamento.

PP: pontos percentuais.

IC 95%: intervalo de confiança de 95%.

Frequência de fumantes com consumo de 20 ou mais cigarros por dia

A frequência de fumantes com consumo de 20 ou mais cigarros por dia diminuiu no período entre 2006 e 2021, variando de 4,6%, em 2006, a 2,0% em 2021 (redução média de -0,20 pp/ano) (Tabelas 4 e 5 e Figura 3). Essa diminuição foi observada em ambos os sexos, com maior redução entre os homens, variando de 6,3% em 2006 a 2,9% em 2021 (-0,25 pp/ano) (Tabelas 4 e 5 e Figura 4).

Figura 3 Percentual de adultos (≥18 anos) fumantes de ≥20 cigarros por dia, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021

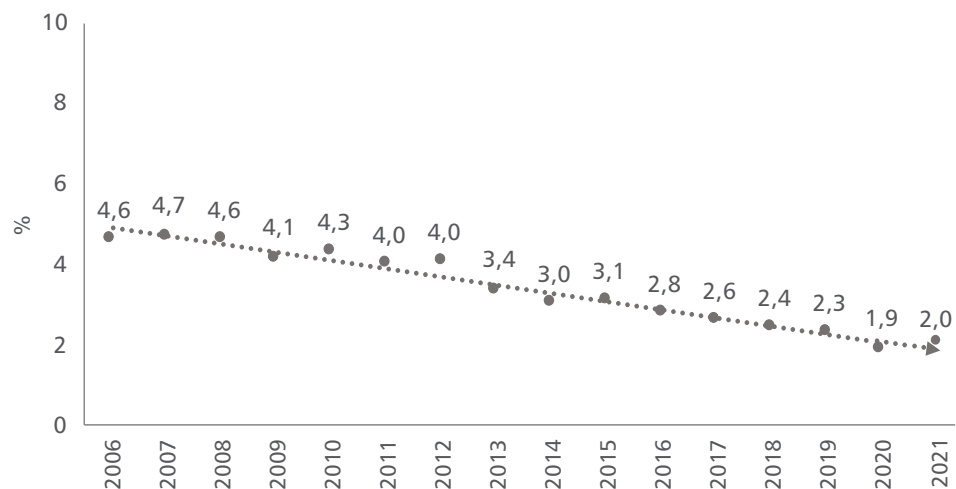
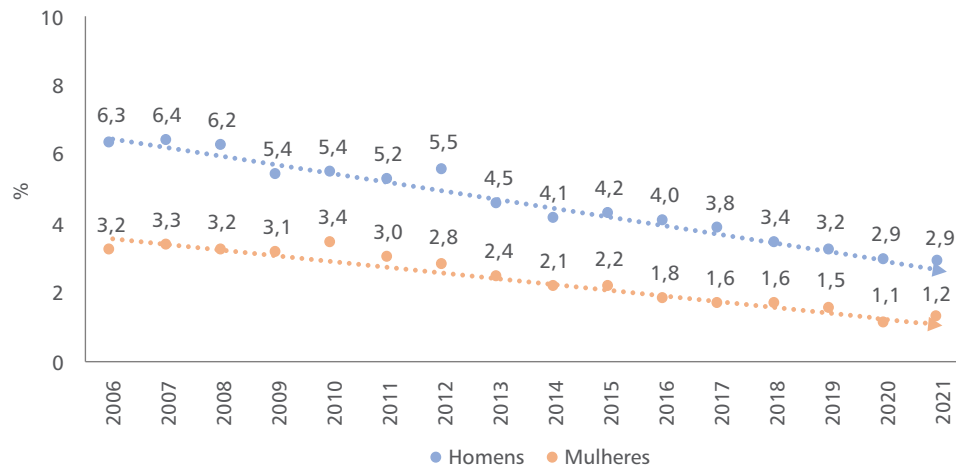


Figura 4 Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes de ≥ 20 cigarros por dia, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por sexo. Vigitel, 2006-2021



Reduções também foram observadas em todas as faixas de idade e em todos os níveis de escolaridade. Em relação às faixas de idade; as maiores reduções foram observadas entre adultos de 45 e 54 anos, variando de 9,4%, em 2006, a 2,9%, em 2021 (-0,44 pp/ano). Já em relação ao nível de escolaridade, a maior redução foi observada entre indivíduos com 0 a 8 anos de estudo, variando de 5,9%, em 2006, a 3,3%, em 2021 (-0,26 pp/ano), (Tabelas 4 e 5).

Em todos os casos, as maiores reduções foram observadas nos grupos com maiores prevalências no início do período estudado. Com isso, diferenças identificadas relacionadas à sexo, à idade e à escolaridade diminuíram no período (Tabela 4 e 5 e Figura 2).

Tabela 4 Percentual* de adultos (≥18 anos) fumantes de ≥20 cigarros por dia, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por ano, segundo características sociodemográficas. Vigitel, 2006-2021

| Variáveis | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Sexo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masculino | 6,3 | 6,4 | 6,2 | 5,4 | 5,4 | 5,2 | 5,5 | 4,5 | 4,1 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,4 | 3,2 | 2,9 | 2,9 |
| Feminino | 3,2 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,4 | 3,0 | 2,8 | 2,4 | 2,1 | 2,2 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,1 | 1,2 |
| Idade (anos) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 a 24 | 2,2 | 2,7 | 1,9 | 1,8 | 2,3 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,0 | 1,6 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 0,4 | 0,5 |
| 25 a 34 | 3,0 | 3,6 | 3,5 | 3,0 | 3,5 | 2,9 | 3,2 | 2,7 | 3,0 | 2,9 | 2,2 | 1,9 | 2,0 | 1,8 | 1,5 | 1,3 |
| 35 a 44 | 5,7 | 5,3 | 5,1 | 5,3 | 4,5 | 3,8 | 4,6 | 3,3 | 2,7 | 3,6 | 3,1 | 3,0 | 2,7 | 1,6 | 2,5 | 2,5 |
| 45 a 54 | 9,4 | 8,1 | 7,3 | 6,8 | 6,9 | 7,0 | 5,7 | 5,5 | 5,0 | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 3,2 | 3,0 | 2,4 | 2,9 |
| 55 a 64 | 5,7 | 6,6 | 7,4 | 6,4 | 7,1 | 5,8 | 7,0 | 4,6 | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 4,0 | 3,7 | 4,3 | 2,9 | 2,7 |
| 65 e mais | 2,5 | 2,6 | 3,9 | 1,9 | 2,3 | 3,8 | 2,9 | 2,6 | 2,4 | 2,7 | 2,3 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 1,6 | 2,3 |
| Anos de escolaridade | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 a 8 | 5,9 | 6,1 | 6,8 | 6,0 | 5,8 | 6,1 | 6,2 | 4,9 | 4,1 | 5,1 | 4,3 | 3,6 | 3,3 | 3,6 | 2,3 | 3,3 |
| 9 a 11 | 3,8 | 3,8 | 2,9 | 3,0 | 3,6 | 2,7 | 3,0 | 3,1 | 2,9 | 2,4 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 1,8 | 1,6 |
| 12 e mais | 3,0 | 3,2 | 3,0 | 2,5 | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 1,6 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,6 | 1,7 | 1,3 | 1,8 | 1,3 |
| Total | 4,6 | 4,7 | 4,6 | 4,1 | 4,3 | 4,0 | 4,0 | 3,4 | 3,0 | 3,1 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 1,9 | 2,0 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

*Percentual ponderado para ajustar a distribuição sociodemográfica da amostra Vigitel à distribuição da população adulta da cidade, projetada para cada ano do levantamento.

Tabela 5 Variação anual média (e IC 95%) de adultos fumantes de ≥ 20 cigarros por dia, segundo características sociodemográficas. População adulta (≥ 18 anos) das capitais dos 26 estados brasileiros e do Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021

| Variáveis | Variação anual média durante todo o período de estudo (em PP) ^g | IC 95% | |
|-----------------------------|--|--------------|----------------|
| Sexo | | | |
| Masculino | -0,25 | -0,27 | - -0,22 |
| Feminino | -0,16 | -0,19 | - -0,13 |
| Idade (anos) | | | |
| 18 a 24 | -0,11 | -0,14 | - -0,08 |
| 25 a 34 | -0,14 | -0,18 | - -0,10 |
| 35 a 44 | -0,24 | -0,29 | - -0,19 |
| 45 a 54 | -0,44 | -0,51 | - -0,37 |
| 55 a 64 | -0,28 | -0,36 | - -0,19 |
| 65 e mais | -0,06 | -0,11 | - -0,01 |
| Anos de escolaridade | | | |
| 0 a 8 | -0,26 | -0,33 | - -0,20 |
| 9 a 11 | -0,12 | -0,15 | - -0,08 |
| 12 e mais | -0,13 | -0,17 | - -0,08 |
| Total | -0,20 | -0,22 | - -0,18 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

^gCorrespondente ao coeficiente da regressão de Prais-Winsten do valor do indicador sobre o ano do levantamento.

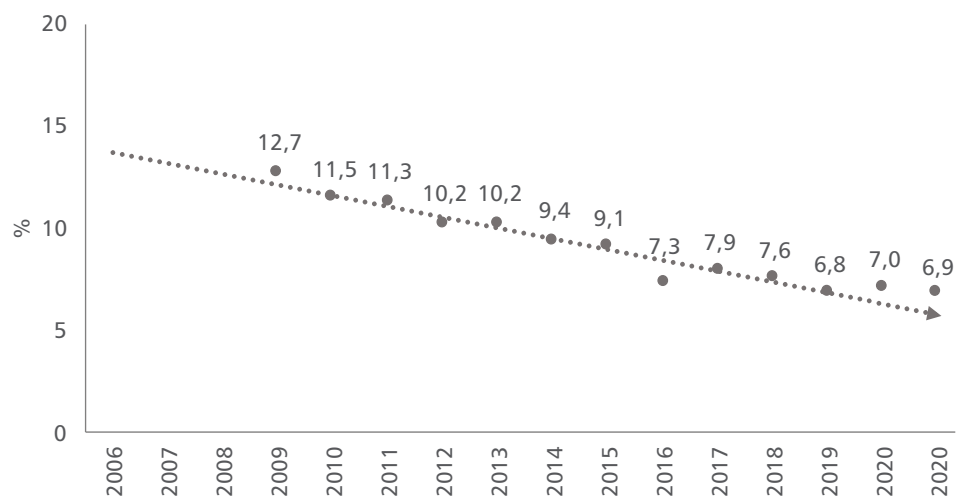
PP: pontos percentuais.

IC 95%: intervalo de confiança de 95%.

Frequência de fumantes passivos no domicílio

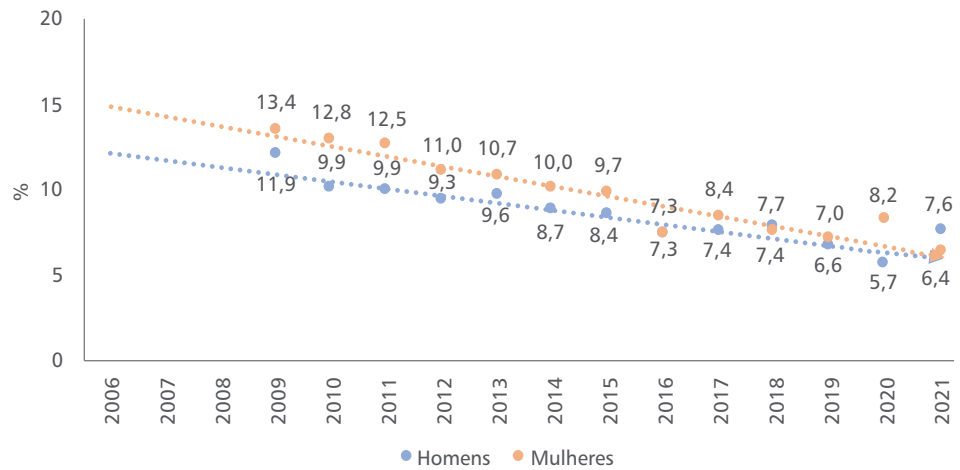
A frequência de fumantes passivos no domicílio diminuiu no período entre 2009 e 2021, variando entre 12,7%, em 2009, e 6,9%, em 2021 (redução média de -0,49 pp/ano), (Tabelas 6 e 7 e Figura 5). Essa redução foi observada em ambos os sexos, com maior magnitude entre as mulheres, variando de 13,4%, em 2009, a 6,4%, em 2021 (-0,58 pp/ano), (Tabelas 6 e 7 e Figura 6).

Figura 5 Percentual de adultos (≥18 anos) fumantes passivos no domicílio, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2020^y



^yA coleta do indicador teve início a partir de 2009.

Figura 6 Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes passivos no domicílio, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por sexo. Vigitel, 2006-2021^y



^yA coleta do indicador teve início a partir de 2009.

Foram observadas reduções em todas as faixas de idade e em todos os níveis de escolaridade. Em relação às faixas de idade, as maiores reduções foram observadas entre adultos de 18 a 24 anos, variando de 19,6%, em 2009, a 9,5%, em 2021 (-0,83 pp/ano). Já em relação ao nível de escolaridade, a maior redução foi observada entre indivíduos com 0 a 8 anos de estudo, variando de 12,7%, em 2009, a 6,5%, em 2021 (-0,55 pp/ano) (Tabelas 6 e 7).

Tabela 6 Percentual* de adultos (≥18 anos) fumantes passivos no domicílio, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por ano, segundo características sociodemográficas. Vigitel, 2006-2021[†]

| Variáveis | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Sexo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masculino | - | - | - | 11,9 | 9,9 | 9,9 | 9,3 | 9,6 | 8,7 | 8,4 | 7,3 | 7,4 | 7,7 | 6,6 | 5,7 | 7,6 |
| Feminino | - | - | - | 13,4 | 12,8 | 12,5 | 11,0 | 10,7 | 10,0 | 9,7 | 7,3 | 8,4 | 7,4 | 7,0 | 8,2 | 6,4 |
| Idade (anos) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 a 24 | - | - | - | 19,6 | 16,9 | 17,3 | 16,8 | 16,7 | 15,1 | 15,2 | 10,7 | 11,2 | 12,3 | 10,0 | 10,6 | 9,5 |
| 25 a 34 | - | - | - | 13,4 | 12,5 | 13,4 | 11,0 | 11,6 | 10,7 | 10,6 | 9,0 | 10,6 | 8,6 | 8,1 | 8,4 | 8,8 |
| 35 a 44 | - | - | - | 9,8 | 7,7 | 8,5 | 7,2 | 8,0 | 7,3 | 7,4 | 6,0 | 6,5 | 6,6 | 5,9 | 7,2 | 6,4 |
| 45 a 54 | - | - | - | 10,8 | 9,4 | 8,4 | 8,2 | 6,6 | 6,8 | 6,1 | 6,3 | 5,7 | 5,1 | 6,3 | 6,0 | 6,3 |
| 55 a 64 | - | - | - | 10,9 | 11,5 | 9,2 | 8,3 | 9,1 | 8,1 | 7,5 | 5,4 | 6,0 | 6,6 | 4,8 | 4,2 | 4,6 |
| 65 e mais | - | - | - | 10,1 | 10,8 | 8,7 | 9,0 | 8,2 | 7,5 | 6,7 | 4,9 | 5,6 | 5,8 | 4,7 | 4,8 | 4,9 |
| Anos de escolaridade | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 a 8 | - | - | - | 12,7 | 11,2 | 10,8 | 10,3 | 9,6 | 9,0 | 8,6 | 6,4 | 7,6 | 7,9 | 5,4 | 5,9 | 6,5 |
| 9 a 11 | - | - | - | 14,0 | 12,8 | 12,8 | 10,7 | 11,4 | 9,9 | 9,9 | 8,1 | 8,2 | 8,3 | 8,3 | 8,4 | 8,2 |
| 12 e mais | - | - | - | 10,8 | 9,9 | 9,9 | 9,4 | 9,5 | 9,2 | 8,6 | 7,3 | 7,8 | 6,3 | 6,3 | 6,4 | 5,8 |
| Total | - | - | - | 12,7 | 11,5 | 11,3 | 10,2 | 10,2 | 9,4 | 9,1 | 7,3 | 7,9 | 7,6 | 6,8 | 7,0 | 6,9 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

*Percentual ponderado para ajustar a distribuição sociodemográfica da amostra Vigitel à distribuição da população adulta da cidade, projetada para cada ano do levantamento.

[†]A coleta do indicador teve início a partir de 2009.

– O indicador não foi coletado nesse período.

Tabela 7 Variação anual média (e IC 95%) de adultos fumantes passivos no domicílio, segundo características sociodemográficas. População adulta (≥ 18 anos) das capitais dos 26 estados brasileiros e do Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021[¥]

| Variáveis | Variação anual média durante todo o período de estudo (em PP) [£] | IC 95% | |
|-----------------------------|--|--------------|----------------|
| Sexo | | | |
| Masculino | -0,40 | -0,47 | - -0,32 |
| Feminino | -0,58 | -0,71 | - -0,45 |
| Idade (anos) | | | |
| 18 a 24 | -0,83 | -0,99 | - -0,66 |
| 25 a 34 | -0,45 | -0,52 | - -0,38 |
| 35 a 44 | -0,21 | -0,30 | - -0,12 |
| 45 a 54 | -0,37 | -0,61 | - -0,13 |
| 55 a 64 | -0,59 | -0,70 | - -0,48 |
| 65 e mais | -0,51 | -0,64 | - -0,38 |
| Anos de escolaridade | | | |
| 0 a 8 | -0,55 | -0,66 | - -0,44 |
| 9 a 11 | -0,49 | -0,67 | - -0,32 |
| 12 e mais | -0,42 | -0,59 | - -0,36 |
| Total | -0,49 | -0,59 | - -0,39 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

[¥]A coleta do indicador teve início a partir de 2009.

[£]Correspondente ao coeficiente da regressão de Prais-Winsten do valor do indicador sobre o ano do levantamento.

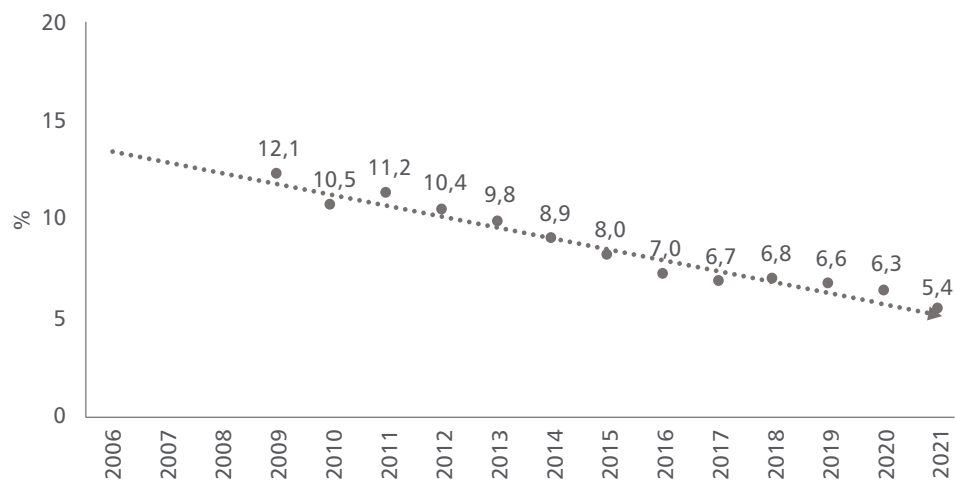
PP: pontos percentuais.

IC 95%: intervalo de confiança de 95%.

Frequência de fumantes passivos no local de trabalho

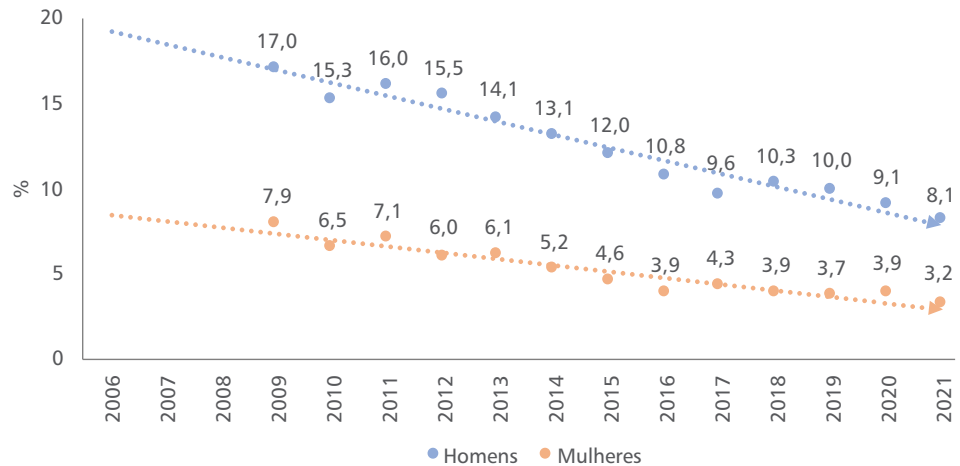
A frequência de fumantes passivos no local de trabalho diminuiu no período entre 2009 e 2021, variando de 12,1%, em 2009, a 5,4%, em 2021 (redução média de -0,54 pp/ano), (Tabelas 8 e 9 e Figura 7). Essa diminuição foi observada em ambos os sexos, com maior redução entre os homens, variando de 17,0%, em 2009, a 8,1%, em 2021 (-0,75 pp/ano), (Tabelas 8 e 9 e Figura 8).

Figura 7 Percentual de adultos (≥18 anos) fumantes passivos no trabalho, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021^y



^yA coleta do indicador teve início a partir de 2009.

Figura 8 Percentual de adultos (≥ 18 anos) fumantes passivos no trabalho, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por sexo. Vigitel, 2006-2021[¶]



[¶]A coleta do indicador teve início a partir de 2009.

Reduções também foram observadas em quase todas as faixas de idade (exceto naquela de 65 anos e mais, que se manteve estável) e em todos os níveis de escolaridade. Em relação às faixas de idade, as maiores reduções foram observadas entre adultos de 18 a 44 anos, variando de 12,6% em 2009 a 4,6% em 2021 (-0,63 pp/ano), para aqueles entre 18 e 24; de 14,0% a 7,6% (-0,58 pp/ano) para aqueles com 25 e 34 anos; e de 15,8% a 5,4% (-0,79 pp/ano) para aqueles com 35 a 44 anos. Já em relação ao nível de escolaridade, a maior redução foi observada entre indivíduos com 0 a 8 anos de estudo, variando de 13,6% em 2009 a 5,9% em 2021 (-0,59 pp/ano) (Tabelas 8 e 9).

Tabela 8 Percentual* de adultos (≥18 anos) fumantes passivos no trabalho, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por ano, segundo características sociodemográficas. Vigitel, 2006-2021[†]

| Variáveis | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Sexo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masculino | - | - | - | 17,0 | 15,3 | 16,0 | 15,5 | 14,1 | 13,1 | 12,0 | 10,8 | 9,6 | 10,3 | 10,0 | 9,1 | 8,1 |
| Feminino | - | - | - | 7,9 | 6,5 | 7,1 | 6,0 | 6,1 | 5,2 | 4,6 | 3,9 | 4,3 | 3,9 | 3,7 | 3,9 | 3,2 |
| Idade (anos) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 a 24 | - | - | - | 12,6 | 11,0 | 12,6 | 9,6 | 9,2 | 10,3 | 5,9 | 6,4 | 6,7 | 7,0 | 6,2 | 6,1 | 4,6 |
| 25 a 34 | - | - | - | 14,0 | 12,4 | 12,5 | 12,4 | 11,8 | 9,7 | 10,8 | 7,7 | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 8,5 | 7,6 |
| 35 a 44 | - | - | - | 15,8 | 13,5 | 14,7 | 12,5 | 13,1 | 10,6 | 8,7 | 8,9 | 8,1 | 8,3 | 8,0 | 7,7 | 5,4 |
| 45 a 54 | - | - | - | 12,9 | 11,0 | 11,0 | 11,3 | 9,8 | 9,6 | 9,0 | 8,7 | 8,3 | 7,6 | 8,3 | 5,9 | 6,4 |
| 55 a 64 | - | - | - | 7,4 | 7,4 | 8,2 | 9,4 | 7,4 | 6,9 | 7,5 | 5,3 | 6,0 | 6,5 | 5,4 | 4,1 | 4,1 |
| 65 e mais | - | - | - | 2,8 | 2,1 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,5 | 2,1 | 2,5 | 2,3 | 2,0 | 2,2 | 2,7 | 1,9 |
| Anos de escolaridade | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 a 8 | - | - | - | 13,6 | 11,4 | 12,2 | 12,3 | 10,7 | 10,4 | 9,9 | 8,8 | 8,1 | 8,1 | 7,4 | 6,6 | 5,9 |
| 9 a 11 | - | - | - | 13,2 | 12,2 | 12,4 | 11,2 | 11,2 | 9,9 | 8,2 | 7,8 | 7,6 | 7,8 | 7,4 | 7,2 | 6,3 |
| 12 e mais | - | - | - | 7,5 | 6,5 | 7,8 | 6,4 | 6,5 | 5,2 | 5,3 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,8 | 5,0 | 4,0 |
| Total | - | - | - | 12,1 | 10,5 | 11,2 | 10,4 | 9,8 | 8,9 | 8,0 | 7,0 | 6,7 | 6,8 | 6,6 | 6,3 | 5,4 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

*Percentual ponderado para ajustar a distribuição sociodemográfica da amostra Vigitel à distribuição da população adulta da cidade, projetada para cada ano do levantamento.

[†]A coleta do indicador teve início a partir de 2009.

- O indicador não foi coletado nesse período.

Tabela 9 Variação anual média (e IC 95%) de adultos fumantes passivos no trabalho, segundo características sociodemográficas. População adulta (≥ 18 anos) das capitais dos 26 estados brasileiros e do Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021[¥]

| Variáveis | Variação anual média durante todo o período de estudo (em PP) [£] | IC 95% | |
|-----------------------------|--|--------------|--------------|
| Sexo | | | |
| Masculino | -0,75 | -0,89 | -0,61 |
| Feminino | -0,36 | -0,45 | -0,28 |
| Idade (anos) | | | |
| 18 a 24 | -0,63 | -0,80 | -0,45 |
| 25 a 34 | -0,58 | -0,80 | -0,36 |
| 35 a 44 | -0,79 | -0,95 | -0,62 |
| 45 a 54 | -0,48 | -0,54 | -0,43 |
| 55 a 64 | -0,33 | -0,50 | -0,16 |
| 65 e mais | -0,02 ^{n/s} | -0,04 | 0,01 |
| Anos de escolaridade | | | |
| 0 a 8 | -0,59 | -0,66 | -0,53 |
| 9 a 11 | -0,58 | -0,73 | -0,43 |
| 12 e mais | -0,28 | -0,39 | -0,17 |
| Total | -0,54 | -0,65 | -0,44 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

[¥]A coleta do indicador teve início a partir de 2009.

[£]Correspondente ao coeficiente da regressão de Prais-Winsten do valor do indicador sobre o ano do levantamento.

PP: pontos percentuais.

IC 95%: intervalo de confiança de 95%.

n/s: coeficiente não significativo.

3.2 Consumo abusivo de bebidas alcoólicas

O consumo abusivo de álcool se associa aos danos à saúde do indivíduo e sociais, por meio de mecanismos como efeitos tóxicos ao corpo humano, que podem resultar em: DCNT; desenvolvimento de dependências e transtornos mentais induzidos pelo álcool; e intoxicação, causada pelos efeitos psicoativos do álcool após a ingestão (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2018d).

A frequência de consumo abusivo de bebidas alcoólicas (ingestão de quatro ou mais doses, para mulheres, ou de cinco ou mais doses, para homens, em uma mesma ocasião, pelo menos uma vez nos últimos 30 dias anteriores à data da pesquisa) aumentou no período entre 2006 e 2021, variando de 15,7%, em 2006, a 18,3% em 2021 (aumento médio de 0,19 pp/ano), (Tabelas 10 e 11 e Figura 9). Esse aumento foi observado entre as mulheres, variando de 7,8%, em 2006, a 12,7%, em 2021 (0,36 pp/ano), (Tabelas 10 e 11 e Figura 10).

Figura 9 Percentual de adultos (≥18 anos) que, nos últimos 30 dias, consumiram quatro ou mais doses (mulher) ou cinco ou mais doses (homem) de bebida alcoólica em uma mesma ocasião, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021

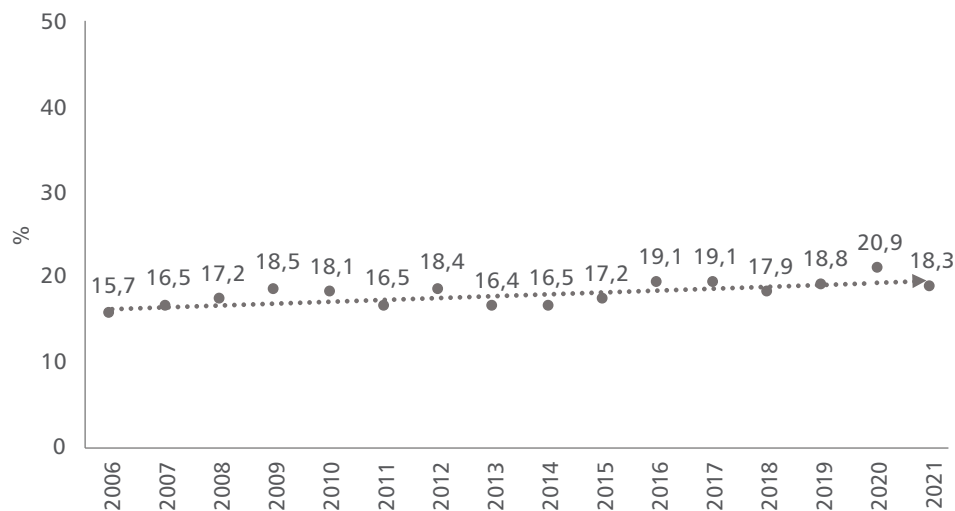
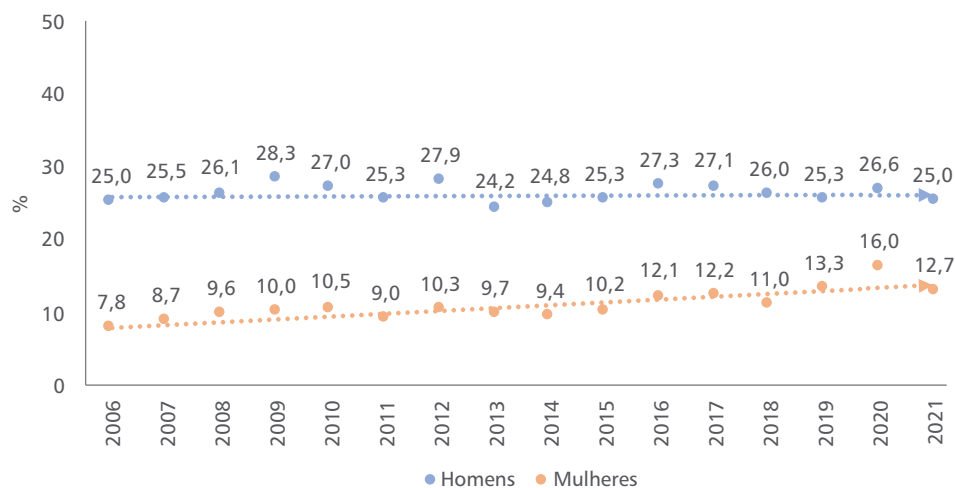


Figura 10 Percentual de adultos (≥18 anos) que, nos últimos 30 dias, consumiram quatro ou mais doses (mulher) ou cinco ou mais doses (homem) de bebida alcoólica em uma mesma ocasião, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por sexo. Vigitel, 2006-2021



Em relação às faixas de idade, maiores aumentos foram observados entre adultos de 25 a 34 anos, variando de 21,7%, em 2006, a 25,5%, em 2021 (0,41 pp/ano). Já em relação ao nível de escolaridade, observou-se maior aumento entre indivíduos com 12 e mais anos de escolaridade, variando de 18,1%, em 2006, a 22,5%, em 2021 (0,24 pp/ano), (Tabelas 10 e 11).

Tabela 10 Percentual* de adultos (≥ 18 anos) que, nos últimos 30 dias, consumiram quatro ou mais doses (mulher) ou cinco ou mais doses (homem) de bebida alcoólica em uma mesma ocasião, no conjunto das capitais de estados brasileiros e no Distrito Federal, por ano, segundo características sociodemográficas. Vigitel, 2006-2021

| Variáveis | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Sexo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masculino | 25,0 | 25,5 | 26,1 | 28,3 | 27,0 | 25,3 | 27,9 | 24,2 | 24,8 | 25,3 | 27,3 | 27,1 | 26,0 | 25,3 | 26,6 | 25,0 |
| Feminino | 7,8 | 8,7 | 9,6 | 10,0 | 10,5 | 9,0 | 10,3 | 9,7 | 9,4 | 10,2 | 12,1 | 12,2 | 11,0 | 13,3 | 16,0 | 12,7 |
| Idade (anos) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 a 24 | 19,0 | 22,3 | 21,3 | 23,4 | 22,0 | 20,2 | 21,8 | 19,0 | 18,2 | 20,2 | 22,1 | 23,8 | 23,0 | 25,8 | 25,0 | 19,3 |
| 25 a 34 | 21,7 | 21,6 | 22,1 | 23,9 | 24,1 | 21,3 | 24,7 | 22,7 | 23,2 | 23,5 | 25,8 | 27,7 | 24,2 | 26,3 | 30,9 | 25,5 |
| 35 a 44 | 17,6 | 16,5 | 19,3 | 20,0 | 19,8 | 18,2 | 20,0 | 17,5 | 18,0 | 19,4 | 21,2 | 22,2 | 21,7 | 20,9 | 21,5 | 20,0 |
| 45 a 54 | 13,2 | 14,3 | 15,2 | 16,8 | 15,9 | 14,8 | 16,6 | 15,0 | 15,1 | 15,5 | 18,2 | 15,8 | 14,7 | 15,8 | 18,2 | 17,9 |
| 55 a 64 | 6,6 | 9,6 | 10,3 | 10,4 | 10,7 | 10,6 | 11,9 | 10,5 | 11,0 | 11,0 | 12,6 | 10,3 | 11,0 | 11,2 | 13,8 | 13,2 |
| 65 e mais | 2,5 | 2,7 | 3,3 | 4,1 | 4,4 | 4,5 | 5,0 | 4,0 | 3,8 | 3,7 | 4,6 | 3,0 | 4,1 | 4,1 | 5,7 | 5,8 |
| Anos de escolaridade | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 a 8 | 13,6 | 13,9 | 14,5 | 14,5 | 14,0 | 13,4 | 15,0 | 12,8 | 12,3 | 13,2 | 14,2 | 13,8 | 13,0 | 12,4 | 15,0 | 11,7 |
| 9 a 11 | 17,0 | 18,5 | 19,2 | 19,8 | 19,6 | 17,5 | 19,4 | 17,5 | 18,4 | 18,1 | 19,2 | 20,2 | 19,1 | 20,0 | 22,5 | 19,4 |
| 12 e mais | 18,1 | 18,7 | 19,5 | 23,8 | 22,9 | 20,0 | 22,0 | 19,7 | 19,5 | 20,9 | 24,0 | 22,8 | 21,2 | 23,1 | 23,8 | 22,5 |
| Total | 15,7 | 16,5 | 17,2 | 18,5 | 18,1 | 16,5 | 18,4 | 16,4 | 16,5 | 17,2 | 19,1 | 19,1 | 17,9 | 18,8 | 20,9 | 18,3 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

*Percentual ponderado para ajustar a distribuição sociodemográfica da amostra Vigitel à distribuição da população adulta da cidade, projetada para cada ano do levantamento.

Tabela 11 Variação anual média (e IC 95%) de adultos que, nos últimos 30 dias, consumiram quatro ou mais doses (mulher) ou cinco ou mais doses (homem) de bebida alcoólica em uma mesma ocasião, segundo características sociodemográficas. População adulta (≥ 18 anos) das capitais dos 26 estados brasileiros e do Distrito Federal. Vigitel, 2006-2021

| Variáveis | Variação anual média durante todo o período de estudo (em PP) [§] | IC 95% | |
|-----------------------------|--|-------------|---------------|
| Sexo | | | |
| Masculino | -0,02 ^{n/s} | -0,16 | - 0,12 |
| Feminino | 0,36 | 0,21 | - 0,51 |
| Idade (anos) | | | |
| 18 a 24 | 0,13 ^{n/s} | -0,20 | - 0,46 |
| 25 a 34 | 0,41 | 0,26 | - 0,56 |
| 35 a 44 | 0,23 | 0,05 | - 0,42 |
| 45 a 54 | 0,19 | 0,04 | - 0,34 |
| 55 a 64 | 0,26 | 0,13 | - 0,39 |
| 65 e mais | 0,15 | 0,02 | - 0,28 |
| Anos de escolaridade | | | |
| 0 a 8 | -0,07 ^{n/s} | -0,15 | - 0,00 |
| 9 a 11 | 0,15 | 0,01 | - 0,28 |
| 12 e mais | 0,24 | 0,02 | - 0,47 |
| Total | 0,19 | 0,06 | - 0,31 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

[§]Correspondente ao coeficiente da regressão de Prais-Winsten do valor do indicador sobre o ano do levantamento.

PP: pontos percentuais.

IC 95%: intervalo de confiança de 95%.

n/s: coeficiente não significativo.

REFERÊNCIAS

- BERNAL, R. T. I. *et al.* Sistema de Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (Vigitel): mudança na metodologia de ponderação. **Epidemiologia e Serviços de Saúde**, Brasília, DF, v. 26, n. 4, p. 701-712, 2017.
- BRASIL. Decreto nº 6.117, de 22 de maio de 2007. Aprova a Política Nacional sobre o Álcool, dispõe sobre as medidas para redução do uso indevido de álcool e sua associação com a violência e criminalidade, e dá outras providências. **Diário Oficial da União**: seção 1, Poder Executivo, Brasília, DF, n. 53, p. 176, 16 mar. 2012.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Análise de Situação de Saúde. **Plano de ações estratégicas para o enfrentamento das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) no Brasil, 2011-2022**. Brasília, DF: MS, 2011a. 160 p.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Análise de Situação de Saúde. **Plano de ações estratégicas para o enfrentamento das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) no Brasil, 2021-2030**. Brasília, DF: MS, 2021a.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2006**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2007. 298 p.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2007**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2008. 141 p.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2008**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2009. 112 p.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2009**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2010. 150 p.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2010**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2011b. 152 p.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2011**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2012. 131 p.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2012**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2013. 136 p.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2013**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2014. 164 p.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2014**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2015. 152 p.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2015**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2016. 160 p.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2016**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2017. 160 p.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2017**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: MS, 2018. 132 p.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2018**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico: estimativas sobre frequência e distribuição sociodemográfica de fatores de risco e proteção para doenças crônicas nas capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal em 2018. Brasília, DF: MS, 2019.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2019**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico: estimativas sobre frequência e distribuição sociodemográfica de fatores de risco e proteção para doenças crônicas nas capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal em 2019. *E-book*. Brasília, DF: MS, 2020. Disponível em: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/vigitel_brasil_2019_vigilancia_fatores_risco.pdf. Acesso em: 16 dez. 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigitel Brasil 2020**: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico: estimativas sobre frequência e distribuição sociodemográfica de fatores de risco e proteção para doenças crônicas nas capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal em 2019. Brasília, DF: MS, 2021b.

CARVALHAES, M. A. B. L.; MOURA, E. C.; MONTEIRO, C. A. Prevalência de fatores de risco para doenças crônicas: inquérito populacional mediante entrevistas telefônicas em Botucatu, São Paulo, 2004. **Revista Brasileira de Epidemiologia**, São Paulo, v. 11, n. 1, p. 14-23, 2008.

GRAHAM, K. **Compensating for missing survey data**. Michigan: Institute for Social Research; The University of Michigan, 1983.

IBGE. **Censo Demográfico 2010**: resultados da amostra: famílias e domicílios. Rio de Janeiro: IBGE, 2021. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/censo-demografico/demografico-2010/amostra-familias-e-domicilios>. Acesso em: 18 jan. 2021.

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA. **Convenção-quadro para controle do tabaco**: texto oficial. 2. reimpr. Rio de Janeiro: INCA, 2015. 59 p. Disponível em: <https://www.inca.gov.br/publicacoes/livros/convencao-quadro-para-o-controle-do-tabaco-texto-oficial>. Acesso em: 22 dez. 2021.

MONTEIRO, C. A. *et al.* Monitoramento de fatores de risco para as doenças crônicas por entrevistas telefônicas. **Revista de Saúde Pública**, São Paulo, v. 39, n. 1, p. 47-57, 2005.

MONTEIRO, C. A. *et al.* **SIMTEL – cinco cidades**: implantação, avaliação e resultados de um sistema municipal de monitoramento de fatores de risco nutricionais para doenças crônicas não transmissíveis a partir de entrevistas telefônicas em cinco municípios brasileiros. São Paulo: Nupens/USP, 2007.

ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. **Plano estratégico da Organização Pan Americana de Saúde, 2014-2019**. Washington, DC: OPAS, 2014.

REMYINGTON, P. L. *et al.* Design, characteristics, and usefulness of state-based behavioral risk factor surveillance: 1981-87. **Public Health Reports**, United States, v. 103, n. 4, p. 366-375, 1988.

STATA CORPORATION. **Stata Statistical Software**: Release 16. College Station, TX: Stata Corporation, LLC, 2019.

UNITED NATIONS. **The Millennium Development Goals Report 2015**. New York: UN, 2015.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Global action plan for the prevention and control of NCDs 2013-2020**. Geneva: WHO, 2013.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Global Health Estimates 2016**: deaths by cause, age, sex, by country and by region, 2000-2016. Geneva: WHO, 2018a.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Global status report on noncommunicable diseases 2014**. Geneva: WHO, 2014.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Noncommunicable Diseases (NCD) Country Profiles**. Geneva: WHO, 2018b.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Sample size determination in health studies**: a practical manual. Geneva: WHO, 1991.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Summary**: surveillance of risk factors for noncommunicable diseases: The WHO STEP wise approach. Geneva: WHO, 2001.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **WHO global report on trends in prevalence of tobacco smoking 2000-2025**. 2nd Edition. Geneva: WHO, 2018c.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **WHO Global Status Report on Alcohol and Health 2018**. Geneva: WHO, 2018d.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **WHO report on the global tobacco epidemic, 2019**: Offer help to quit tobacco use. Geneva: WHO, 2019.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **World Health Statistics 2018**: monitoring health for the SDGs, Sustainable Development Goals. Geneva: WHO, 2018e.



APÊNDICES



APÊNDICE A

Estimativas da variação temporal
de indicadores (2006-2021) – cidades

Percentual* de adultos (≥18 anos) fumantes, segundo as capitais de estados brasileiros e o Distrito Federal, por ano. Vigitel, 2006-2021

| Capitais/DF | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Aracaju | 12,0 | 10,3 | 12,1 | 7,8 | 10,2 | 8,5 | 8,1 | 7,9 | 6,6 | 6,7 | 5,4 | 4,8 | 5,6 | 4,7 | 4,6 | 4,0 |
| Belém | 15,0 | 14,0 | 12,3 | 11,5 | 12,7 | 11,4 | 8,0 | 7,7 | 7,0 | 7,1 | 6,1 | 7,6 | 4,9 | 6,6 | 7,9 | 5,8 |
| Belo Horizonte | 15,7 | 15,0 | 16,4 | 14,1 | 15,0 | 14,6 | 12,5 | 12,8 | 12,4 | 8,9 | 10,9 | 8,7 | 10,8 | 9,9 | 9,1 | 10,6 |
| Boa Vista | 16,4 | 14,9 | 16,2 | 13,8 | 12,3 | 11,2 | 8,8 | 9,2 | 9,3 | 7,3 | 6,5 | 6,7 | 7,2 | 7,2 | 7,8 | 8,6 |
| Campo Grande | 14,6 | 15,3 | 16,7 | 13,8 | 13,0 | 12,6 | 11,8 | 12,7 | 10,6 | 9,6 | 11,6 | 11,0 | 10,8 | 10,3 | 8,8 | 14,5 |
| Cuiabá | 14,8 | 14,1 | 14,0 | 11,0 | 12,5 | 12,9 | 11,3 | 10,8 | 10,3 | 10,9 | 9,1 | 8,3 | 7,5 | 7,9 | 8,2 | 7,4 |
| Curitiba | 18,4 | 18,0 | 16,9 | 19,4 | 16,1 | 16,8 | 12,4 | 13,7 | 13,6 | 12,0 | 14,0 | 15,6 | 11,4 | 11,3 | 12,0 | 11,3 |
| Florianópolis | 17,4 | 18,2 | 15,8 | 18,2 | 16,0 | 13,3 | 13,6 | 12,4 | 12,1 | 10,3 | 10,1 | 11,5 | 11,2 | 10,7 | 15,1 | 8,8 |
| Fortaleza | 15,7 | 14,3 | 11,6 | 14,9 | 9,9 | 9,5 | 8,8 | 7,2 | 7,6 | 6,4 | 7,3 | 5,6 | 5,7 | 7,9 | 7,6 | 7,2 |
| Goiania | 13,3 | 12,7 | 13,1 | 12,2 | 12,8 | 10,2 | 9,9 | 10,4 | 10,4 | 7,6 | 10,3 | 9,2 | 8,8 | 8,7 | 10,2 | 10,4 |
| João Pessoa | 14,4 | 13,6 | 10,2 | 10,9 | 11,3 | 9,6 | 10,3 | 7,3 | 8,4 | 8,7 | 7,1 | 6,8 | 7,1 | 6,8 | 5,1 | 7,5 |
| Macapá | 17,5 | 16,4 | 13,5 | 16,8 | 11,3 | 9,5 | 10,3 | 10,1 | 7,5 | 7,9 | 8,8 | 7,2 | 5,5 | 7,3 | 6,2 | 5,4 |
| Maceió | 13,9 | 12,5 | 10,0 | 11,5 | 10,7 | 7,9 | 9,5 | 8,8 | 7,2 | 7,0 | 7,2 | 6,5 | 6,9 | 5,5 | 4,3 | 6,5 |
| Manaus | 13,0 | 15,0 | 12,9 | 10,5 | 10,7 | 10,9 | 8,5 | 7,0 | 8,2 | 8,8 | 5,6 | 7,5 | 6,4 | 5,2 | 7,9 | 7,1 |
| Natal | 13,3 | 13,5 | 12,1 | 12,1 | 12,2 | 9,9 | 9,7 | 6,2 | 7,6 | 8,0 | 7,1 | 7,6 | 7,2 | 7,6 | 6,9 | 7,0 |
| Palmas | 13,3 | 12,8 | 10,8 | 11,1 | 11,5 | 11,3 | 8,8 | 5,7 | 6,7 | 6,6 | 6,8 | 8,2 | 6,5 | 7,0 | 5,3 | 7,0 |
| Porto Alegre | 20,7 | 19,9 | 19,1 | 21,3 | 18,7 | 20,4 | 18,2 | 16,5 | 16,4 | 14,9 | 13,6 | 12,5 | 14,4 | 14,6 | 13,3 | 9,3 |
| Porto Velho | 18,5 | 14,7 | 17,6 | 16,9 | 13,9 | 14,9 | 11,8 | 11,7 | 7,9 | 10,1 | 9,5 | 8,3 | 8,7 | 8,0 | 5,9 | 11,1 |
| Recife | 15,0 | 13,4 | 10,6 | 12,0 | 12,5 | 10,8 | 11,8 | 10,7 | 10,3 | 7,7 | 9,1 | 9,2 | 7,2 | 7,9 | 7,4 | 9,8 |
| Rio Branco | 20,1 | 18,5 | 14,7 | 14,7 | 17,6 | 14,0 | 14,7 | 9,6 | 9,7 | 9,2 | 9,8 | 10,7 | 9,0 | 11,9 | 11,2 | 11,2 |
| Rio de Janeiro | 15,0 | 15,4 | 15,4 | 13,1 | 12,5 | 12,6 | 13,5 | 11,8 | 10,5 | 12,5 | 11,2 | 10,1 | 10,0 | 10,1 | 7,4 | 7,7 |
| Salvador | 9,2 | 10,8 | 9,1 | 8,9 | 8,7 | 7,5 | 6,3 | 5,2 | 7,0 | 4,6 | 5,1 | 4,1 | 4,8 | 5,4 | 6,8 | 6,1 |
| São Luís | 11,7 | 12,6 | 10,1 | 11,3 | 8,6 | 10,6 | 7,9 | 8,1 | 5,5 | 4,6 | 5,4 | 5,3 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 5,3 |
| São Paulo | 18,2 | 18,4 | 18,3 | 17,0 | 18,6 | 18,1 | 15,5 | 14,9 | 14,1 | 13,7 | 13,2 | 14,2 | 12,5 | 13,5 | 14,2 | 11,2 |
| Teresina | 15,5 | 14,3 | 11,9 | 12,7 | 11,1 | 12,3 | 11,4 | 7,6 | 6,7 | 7,6 | 6,4 | 5,3 | 5,5 | 4,4 | 4,2 | 6,4 |
| Vitória | 14,6 | 13,0 | 12,2 | 11,8 | 12,0 | 9,8 | 8,7 | 8,2 | 9,1 | 7,9 | 7,8 | 8,5 | 7,6 | 7,5 | 6,7 | 7,1 |
| Distrito Federal | 15,6 | 14,8 | 13,4 | 15,0 | 14,1 | 10,3 | 10,4 | 10,7 | 9,7 | 11,4 | 10,7 | 11,7 | 8,3 | 12,0 | 8,2 | 11,8 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

*Percentual ponderado para ajustar a distribuição sociodemográfica da amostra Vigitel à distribuição da população adulta da cidade, projetada para cada ano do levantamento.

Percentual* de adultos (≥18 anos) fumantes de ≥20 cigarros por dia, segundo as capitais de estados brasileiros e o Distrito Federal, por ano. Vigitel, 2006-2021

| Capitais/DF | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Araçaju | 4,3 | 3,1 | 4,3 | 2,8 | 2,8 | 3,0 | 2,3 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 1,0 | 0,7 | 1,5 | 1,2 | 0,5 | 0,6 |
| Belém | 3,2 | 2,1 | 2,8 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 0,8 | 2,4 | 0,8 | 0,9 | 0,5 | 0,7 |
| Belo Horizonte | 4,8 | 4,5 | 5,6 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,9 | 3,8 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 0,8 | 2,1 |
| Boa Vista | 4,0 | 4,0 | 3,3 | 3,5 | 2,8 | 2,5 | 2,8 | 1,6 | 1,3 | 2,2 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,8 |
| Campo Grande | 5,3 | 4,5 | 5,6 | 3,4 | 5,3 | 4,3 | 4,0 | 2,9 | 3,4 | 3,3 | 2,6 | 2,4 | 2,6 | 1,9 | 1,9 | 2,2 |
| Cuiabá | 4,9 | 4,0 | 4,8 | 3,1 | 4,5 | 3,6 | 3,6 | 2,1 | 3,2 | 2,9 | 2,2 | 1,6 | 1,4 | 1,8 | 2,8 | 1,0 |
| Curitiba | 6,0 | 5,2 | 6,1 | 5,2 | 4,9 | 4,8 | 4,6 | 4,2 | 3,8 | 3,1 | 3,8 | 4,9 | 2,7 | 3,1 | 4,4 | 2,6 |
| Florianópolis | 6,3 | 7,2 | 4,9 | 6,6 | 6,0 | 4,5 | 4,6 | 5,0 | 4,6 | 3,4 | 2,9 | 4,1 | 3,2 | 3,5 | 3,1 | 3,5 |
| Fortaleza | 4,8 | 3,4 | 3,2 | 3,8 | 2,8 | 3,1 | 3,0 | 2,6 | 2,4 | 2,0 | 2,0 | 0,8 | 1,7 | 1,4 | 1,0 | 1,2 |
| Goiânia | 4,1 | 4,2 | 4,8 | 4,1 | 4,3 | 4,0 | 3,7 | 2,2 | 2,7 | 3,1 | 2,4 | 2,2 | 3,8 | 2,2 | 0,8 | 3,5 |
| João Pessoa | 5,1 | 3,7 | 4,4 | 2,9 | 2,3 | 2,4 | 4,5 | 2,9 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,4 | 1,4 | 2,0 | 1,0 | 1,7 |
| Macapá | 2,2 | 3,3 | 3,5 | 3,4 | 2,1 | 1,4 | 2,0 | 2,2 | 0,9 | 0,7 | 1,1 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,1 |
| Maceió | 4,4 | 3,3 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 1,9 | 3,8 | 2,4 | 2,4 | 1,5 | 1,2 | 2,0 | 2,7 | 1,4 | 0,8 | 1,2 |
| Manaus | 2,3 | 3,0 | 3,3 | 2,9 | 1,9 | 2,7 | 2,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 0,3 | 1,2 | 0,6 | 0,3 | 0,7 | 1,1 |
| Natal | 3,9 | 5,1 | 4,8 | 4,2 | 4,3 | 3,5 | 2,8 | 2,1 | 2,3 | 2,0 | 1,3 | 1,7 | 1,3 | 1,2 | 1,5 | 1,1 |
| Palmas | 3,8 | 5,1 | 3,1 | 2,7 | 2,7 | 3,2 | 3,3 | 2,0 | 2,3 | 1,2 | 2,1 | 1,5 | 1,4 | 0,8 | 1,0 | 1,5 |
| Porto Alegre | 7,8 | 8,0 | 8,1 | 9,2 | 8,4 | 8,8 | 7,0 | 6,7 | 6,2 | 6,0 | 3,9 | 5,1 | 5,3 | 4,5 | 4,7 | 3,9 |
| Porto Velho | 5,9 | 4,2 | 4,5 | 4,3 | 3,9 | 4,6 | 4,6 | 3,1 | 1,6 | 2,0 | 2,8 | 1,1 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 3,0 |
| Recife | 5,3 | 4,2 | 3,6 | 4,0 | 3,7 | 3,6 | 5,0 | 4,2 | 4,5 | 2,5 | 3,9 | 2,6 | 1,7 | 2,5 | 2,1 | 1,9 |
| Rio Branco | 4,4 | 4,7 | 3,8 | 3,4 | 6,3 | 4,9 | 4,6 | 3,1 | 1,6 | 3,3 | 1,8 | 2,4 | 2,8 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Rio de Janeiro | 5,2 | 5,6 | 5,3 | 4,2 | 4,8 | 5,0 | 5,2 | 4,1 | 3,1 | 4,2 | 3,5 | 3,9 | 2,8 | 2,6 | 1,2 | 0,8 |
| Salvador | 1,6 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,3 | 1,5 | 0,9 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 0,5 | 1,5 | 0,3 |
| São Luís | 2,6 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 1,4 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,5 |
| São Paulo | 5,3 | 6,0 | 5,5 | 5,3 | 5,9 | 5,3 | 5,0 | 4,6 | 4,1 | 4,5 | 4,3 | 3,4 | 3,6 | 3,4 | 3,5 | 3,3 |
| Teresina | 4,0 | 3,3 | 2,6 | 1,7 | 2,8 | 3,2 | 2,9 | 1,7 | 1,1 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 1,3 |
| Vitória | 4,1 | 3,8 | 2,5 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 1,5 | 1,4 | 1,2 | 1,2 |
| Distrito Federal | 3,0 | 3,6 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 1,4 | 3,1 | 2,5 | 3,2 | 2,7 | 2,3 | 2,1 | 1,6 | 3,2 | 0,5 | 2,6 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

*Percentual ponderado para ajustar a distribuição sociodemográfica da amostra Vigitel à distribuição da população adulta da cidade, projetada para cada ano do levantamento.

Percentual* de adultos (≥18 anos) fumantes passivos no domicílio, segundo as capitais de estados brasileiros e o Distrito Federal, por ano. Vigitel, 2006-2020^y

| Capitais/DF | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Aracaju | - | - | - | 11,4 | 10,0 | 11,5 | 11,8 | 9,2 | 8,9 | 9,3 | 5,1 | 9,2 | 5,8 | 7,4 | 9,6 | 8,1 |
| Belém | - | - | - | 15,0 | 13,3 | 11,4 | 10,6 | 10,1 | 10,5 | 8,8 | 6,6 | 6,6 | 7,6 | 5,5 | 4,6 | 6,1 |
| Belo Horizonte | - | - | - | 15,3 | 10,9 | 12,3 | 12,5 | 10,2 | 9,9 | 9,0 | 8,2 | 9,3 | 10,1 | 7,8 | 9,2 | 9,2 |
| Boa Vista | - | - | - | 13,6 | 10,4 | 11,6 | 10,3 | 9,9 | 8,3 | 8,9 | 7,5 | 8,2 | 7,2 | 9,5 | 9,0 | 8,9 |
| Campo Grande | - | - | - | 10,2 | 8,6 | 8,0 | 8,2 | 8,1 | 7,3 | 7,6 | 6,3 | 8,2 | 5,7 | 6,0 | 7,1 | 5,8 |
| Cuiabá | - | - | - | 14,6 | 12,3 | 10,3 | 12,6 | 10,5 | 12,4 | 7,6 | 7,3 | 7,9 | 7,0 | 6,7 | 8,0 | 6,6 |
| Curitiba | - | - | - | 12,0 | 9,8 | 9,8 | 9,9 | 10,2 | 8,9 | 6,3 | 8,1 | 7,2 | 5,7 | 6,9 | 6,1 | 4,2 |
| Florianópolis | - | - | - | 10,6 | 10,6 | 9,4 | 7,6 | 9,1 | 6,3 | 9,2 | 7,9 | 5,4 | 5,7 | 6,3 | 6,0 | 6,9 |
| Fortaleza | - | - | - | 12,9 | 13,7 | 14,5 | 12,8 | 12,1 | 10,4 | 10,3 | 9,2 | 8,8 | 8,3 | 7,1 | 5,7 | 5,0 |
| Goiânia | - | - | - | 11,5 | 11,7 | 10,2 | 10,6 | 9,8 | 10,6 | 8,9 | 6,8 | 7,5 | 7,1 | 8,0 | 7,2 | 7,5 |
| João Pessoa | - | - | - | 14,6 | 12,9 | 13,4 | 10,1 | 10,8 | 8,5 | 11,5 | 8,7 | 8,2 | 8,7 | 10,3 | 4,9 | 7,1 |
| Macapá | - | - | - | 12,0 | 14,2 | 14,0 | 12,5 | 13,3 | 12,5 | 10,4 | 8,2 | 10,4 | 11,8 | 6,3 | 8,8 | 8,0 |
| Maceió | - | - | - | 11,6 | 14,4 | 9,8 | 11,7 | 10,1 | 10,7 | 10,3 | 9,7 | 7,2 | 6,8 | 8,3 | 5,5 | 5,2 |
| Manaus | - | - | - | 13,3 | 12,5 | 12,6 | 10,9 | 11,0 | 10,7 | 8,7 | 8,4 | 7,1 | 7,0 | 4,8 | 7,9 | 8,6 |
| Natal | - | - | - | 14,9 | 14,3 | 14,0 | 12,5 | 11,2 | 11,1 | 8,5 | 9,7 | 8,7 | 7,1 | 8,6 | 8,6 | 5,8 |
| Palmas | - | - | - | 9,9 | 9,1 | 9,0 | 7,8 | 7,9 | 7,5 | 6,4 | 6,1 | 5,2 | 4,7 | 5,6 | 6,9 | 7,1 |
| Porto Alegre | - | - | - | 10,9 | 12,1 | 10,6 | 14,1 | 10,3 | 10,2 | 8,0 | 10,4 | 8,8 | 6,5 | 9,1 | 8,4 | 7,1 |
| Porto Velho | - | - | - | 13,0 | 16,3 | 12,7 | 11,1 | 8,3 | 10,0 | 9,0 | 5,6 | 5,8 | 9,5 | 7,1 | 8,9 | 7,8 |
| Recife | - | - | - | 14,1 | 14,8 | 13,3 | 11,6 | 12,2 | 9,6 | 10,3 | 8,4 | 10,3 | 10,1 | 6,6 | 6,6 | 7,7 |
| Rio Branco | - | - | - | 17,1 | 12,9 | 13,5 | 12,5 | 13,6 | 14,0 | 12,6 | 8,8 | 8,9 | 12,2 | 7,4 | 8,2 | 9,6 |
| Rio de Janeiro | - | - | - | 12,9 | 12,3 | 11,2 | 8,7 | 9,5 | 8,7 | 9,1 | 7,2 | 6,9 | 8,7 | 6,0 | 7,9 | 8,1 |
| Salvador | - | - | - | 11,1 | 9,9 | 9,7 | 8,4 | 7,5 | 5,4 | 8,4 | 6,3 | 6,5 | 6,0 | 3,9 | 6,0 | 2,9 |
| São Luís | - | - | - | 12,6 | 10,6 | 11,5 | 12,3 | 10,3 | 9,4 | 8,0 | 6,5 | 6,0 | 6,2 | 5,8 | 5,8 | 6,1 |
| São Paulo | - | - | - | 12,6 | 10,8 | 10,9 | 9,1 | 10,5 | 9,2 | 9,8 | 5,8 | 8,5 | 6,8 | 7,3 | 7,1 | 7,2 |
| Teresina | - | - | - | 14,8 | 13,0 | 13,5 | 10,9 | 12,4 | 12,2 | 8,8 | 6,9 | 8,3 | 8,7 | 9,5 | 5,0 | 7,8 |
| Vitória | - | - | - | 11,6 | 11,3 | 10,4 | 8,9 | 9,3 | 8,9 | 6,8 | 6,2 | 5,6 | 6,6 | 7,1 | 5,5 | 5,3 |
| Distrito Federal | - | - | - | 11,7 | 8,1 | 10,3 | 10,1 | 10,2 | 10,9 | 8,3 | 8,5 | 8,1 | 7,9 | 6,2 | 6,4 | 7,9 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

*Percentual ponderado para ajustar a distribuição sociodemográfica da amostra Vigitel à distribuição da população adulta da cidade, projetada para cada ano do levantamento.

^yA coleta do indicador teve início a partir de 2009.

Percentual* de adultos (≥ 18 anos) fumantes passivos no trabalho, segundo as capitais de estados brasileiros e o Distrito Federal, por ano. Vigitel, 2006-2020^y

| Capitais/DF | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Aracaju | - | - | - | 12,3 | 11,7 | 12,3 | 11,1 | 9,6 | 7,9 | 7,3 | 6,4 | 6,4 | 5,1 | 4,7 | 7,4 | 4,3 |
| Belém | - | - | - | 11,0 | 10,5 | 12,4 | 10,3 | 11,0 | 7,2 | 9,0 | 6,8 | 5,6 | 7,9 | 5,3 | 3,9 | 4,5 |
| Belo Horizonte | - | - | - | 13,9 | 12,2 | 13,1 | 10,2 | 10,0 | 10,1 | 7,5 | 8,0 | 7,1 | 7,6 | 5,0 | 7,1 | 7,1 |
| Boa Vista | - | - | - | 15,9 | 15,3 | 10,5 | 15,0 | 10,2 | 7,5 | 7,0 | 7,8 | 8,3 | 6,2 | 8,2 | 6,6 | 8,2 |
| Campo Grande | - | - | - | 13,8 | 13,1 | 11,5 | 12,9 | 10,5 | 8,7 | 9,0 | 8,0 | 7,7 | 6,7 | 6,3 | 8,8 | 3,7 |
| Cuiabá | - | - | - | 13,4 | 15,3 | 12,8 | 13,3 | 11,2 | 11,1 | 8,7 | 9,1 | 6,3 | 7,7 | 8,3 | 7,3 | 7,0 |
| Curitiba | - | - | - | 9,2 | 8,5 | 9,0 | 7,9 | 8,8 | 8,2 | 7,3 | 5,8 | 4,4 | 5,5 | 4,5 | 5,2 | 5,4 |
| Florianópolis | - | - | - | 10,2 | 8,7 | 6,9 | 7,2 | 6,3 | 6,2 | 7,9 | 6,8 | 6,5 | 4,4 | 4,6 | 3,4 | 5,3 |
| Fortaleza | - | - | - | 12,4 | 10,1 | 12,3 | 11,2 | 9,9 | 10,1 | 7,2 | 7,6 | 6,4 | 5,5 | 5,4 | 4,6 | 3,5 |
| Goiânia | - | - | - | 12,7 | 12,3 | 10,2 | 10,7 | 9,2 | 8,8 | 6,6 | 7,7 | 6,0 | 6,3 | 6,4 | 5,7 | 7,6 |
| João Pessoa | - | - | - | 11,7 | 11,7 | 10,8 | 13,3 | 8,5 | 9,1 | 7,6 | 6,9 | 8,2 | 7,2 | 6,3 | 8,9 | 2,8 |
| Macapá | - | - | - | 13,2 | 14,9 | 12,5 | 10,7 | 10,1 | 11,5 | 9,7 | 7,5 | 5,6 | 6,6 | 7,6 | 7,8 | 7,7 |
| Maceió | - | - | - | 10,8 | 11,1 | 11,3 | 11,3 | 9,7 | 9,4 | 8,8 | 8,6 | 6,4 | 7,6 | 8,0 | 7,2 | 6,3 |
| Manaus | - | - | - | 14,3 | 11,8 | 12,3 | 10,5 | 11,4 | 9,8 | 6,5 | 7,1 | 6,6 | 5,5 | 5,2 | 4,7 | 5,3 |
| Natal | - | - | - | 12,1 | 10,7 | 11,1 | 7,6 | 10,5 | 8,3 | 7,2 | 7,4 | 8,5 | 6,5 | 4,3 | 5,9 | 4,5 |
| Palmas | - | - | - | 13,4 | 11,9 | 11,2 | 11,6 | 9,1 | 8,7 | 6,9 | 7,4 | 5,5 | 4,4 | 6,2 | 5,2 | 6,7 |
| Porto Alegre | - | - | - | 9,3 | 9,4 | 9,2 | 9,4 | 6,7 | 6,8 | 6,3 | 6,9 | 3,7 | 5,5 | 6,2 | 6,3 | 4,6 |
| Porto Velho | - | - | - | 15,3 | 16,7 | 17,0 | 14,5 | 12,8 | 10,9 | 9,6 | 8,4 | 9,7 | 8,0 | 7,1 | 10,1 | 7,1 |
| Recife | - | - | - | 13,1 | 12,5 | 11,1 | 9,4 | 10,7 | 8,8 | 7,6 | 7,1 | 7,9 | 9,1 | 7,6 | 5,6 | 6,1 |
| Rio Branco | - | - | - | 15,3 | 14,9 | 14,5 | 11,7 | 11,5 | 11,1 | 10,3 | 9,5 | 7,0 | 10,2 | 8,0 | 6,1 | 9,0 |
| Rio de Janeiro | - | - | - | 12,3 | 11,1 | 12,4 | 10,1 | 10,0 | 8,1 | 8,7 | 7,9 | 8,5 | 7,2 | 7,5 | 7,2 | 3,1 |
| Salvador | - | - | - | 10,5 | 11,0 | 11,0 | 10,1 | 9,1 | 9,1 | 6,7 | 6,8 | 7,0 | 5,7 | 5,0 | 5,3 | 4,2 |
| São Luís | - | - | - | 13,3 | 11,5 | 11,0 | 10,6 | 10,7 | 10,1 | 6,8 | 6,6 | 6,7 | 7,2 | 4,8 | 6,9 | 4,1 |
| São Paulo | - | - | - | 12,0 | 8,9 | 10,3 | 10,5 | 9,8 | 8,6 | 9,2 | 6,5 | 6,2 | 6,7 | 8,2 | 6,6 | 6,8 |
| Teresina | - | - | - | 12,3 | 13,4 | 10,0 | 9,5 | 8,6 | 6,2 | 8,9 | 6,4 | 7,8 | 9,1 | 6,1 | 6,6 | 4,6 |
| Vitória | - | - | - | 9,0 | 10,1 | 9,9 | 7,2 | 7,7 | 10,0 | 5,7 | 4,9 | 5,1 | 4,1 | 2,8 | 3,1 | 4,1 |
| Distrito Federal | - | - | - | 12,8 | 7,8 | 11,0 | 11,1 | 10,4 | 10,6 | 6,3 | 5,7 | 6,5 | 8,8 | 5,8 | 6,2 | 7,3 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

*Percentual ponderado para ajustar a distribuição sociodemográfica da amostra Vigitel à distribuição da população adulta da cidade, projetada para cada ano do levantamento.

^yA coleta do indicador teve início a partir de 2008.

Percentual* de adultos (≥ 18 anos) que, nos últimos 30 dias, consumiram quatro ou mais doses (mulher) ou cinco ou mais doses (homem) de bebida alcoólica em uma mesma ocasião, segundo as capitais de estados brasileiros e o Distrito Federal, por ano. Vigitel, 2006-2021

| Capitais/DF | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Aracaju | 17,7 | 14,9 | 19,5 | 19,9 | 22,2 | 18,2 | 19,2 | 21,9 | 16,6 | 16,9 | 21,7 | 21,3 | 18,1 | 19,7 | 23,5 | 17,3 |
| Belém | 17,0 | 19,1 | 22,3 | 20,8 | 19,6 | 16,8 | 18,7 | 17,1 | 16,5 | 14,3 | 18,3 | 18,4 | 17,5 | 17,0 | 16,5 | 15,3 |
| Belo Horizonte | 19,0 | 19,0 | 20,8 | 23,6 | 20,9 | 19,4 | 21,1 | 19,6 | 22,2 | 19,0 | 21,7 | 20,8 | 22,4 | 20,7 | 22,1 | 25,2 |
| Boa Vista | 15,1 | 19,6 | 17,5 | 21,2 | 17,0 | 15,4 | 17,2 | 17,2 | 13,4 | 14,7 | 18,0 | 17,4 | 19,7 | 18,6 | 19,0 | 17,9 |
| Campo Grande | 14,3 | 17,5 | 16,4 | 18,6 | 16,9 | 12,7 | 18,4 | 17,6 | 15,5 | 14,3 | 19,5 | 19,4 | 19,5 | 19,9 | 24,0 | 19,8 |
| Cuiabá | 18,4 | 19,1 | 19,2 | 18,5 | 20,5 | 20,0 | 19,8 | 21,1 | 18,5 | 20,9 | 24,1 | 24,8 | 19,8 | 21,5 | 23,3 | 23,2 |
| Curitiba | 12,0 | 13,1 | 11,2 | 13,8 | 12,9 | 14,0 | 13,3 | 11,7 | 12,3 | 12,4 | 15,9 | 19,1 | 14,4 | 15,2 | 16,4 | 15,2 |
| Florianópolis | 17,7 | 17,8 | 17,3 | 19,4 | 20,4 | 16,7 | 21,4 | 18,3 | 22,3 | 19,5 | 20,3 | 22,2 | 22,2 | 21,0 | 26,7 | 21,5 |
| Fortaleza | 15,8 | 17,5 | 17,3 | 19,3 | 16,5 | 16,3 | 16,3 | 13,7 | 13,8 | 14,2 | 17,1 | 17,1 | 14,9 | 17,6 | 15,5 | 18,3 |
| Goiânia | 15,6 | 15,6 | 16,7 | 18,3 | 16,9 | 15,5 | 18,5 | 16,6 | 15,5 | 18,6 | 21,4 | 21,8 | 18,1 | 19,9 | 24,6 | 18,4 |
| João Pessoa | 16,1 | 19,0 | 18,0 | 19,3 | 18,5 | 17,2 | 17,3 | 15,2 | 12,9 | 14,1 | 14,8 | 18,6 | 16,0 | 16,9 | 16,9 | 19,8 |
| Macapá | 18,8 | 19,4 | 19,8 | 23,0 | 19,0 | 18,4 | 18,8 | 18,0 | 17,0 | 16,3 | 19,3 | 15,9 | 20,0 | 16,1 | 17,0 | 20,4 |
| Maceió | 16,9 | 18,0 | 17,5 | 20,9 | 19,8 | 18,4 | 18,2 | 16,2 | 16,1 | 12,6 | 20,7 | 18,2 | 17,7 | 15,2 | 16,1 | 13,2 |
| Manaus | 17,3 | 15,2 | 18,7 | 15,5 | 17,4 | 14,6 | 13,6 | 10,6 | 12,4 | 14,6 | 15,1 | 13,7 | 13,8 | 15,0 | 12,7 | 14,8 |
| Natal | 15,5 | 18,5 | 18,1 | 18,4 | 20,0 | 17,0 | 18,3 | 14,7 | 16,0 | 14,8 | 19,2 | 18,0 | 16,3 | 14,2 | 19,7 | 15,4 |
| Palmas | 19,3 | 19,4 | 20,3 | 18,4 | 21,8 | 19,2 | 21,3 | 19,6 | 17,0 | 19,0 | 23,6 | 22,0 | 22,2 | 22,7 | 23,0 | 22,2 |
| Porto Alegre | 13,6 | 15,2 | 13,5 | 16,3 | 16,6 | 13,5 | 15,7 | 14,0 | 17,0 | 14,4 | 15,5 | 14,5 | 15,2 | 16,9 | 20,9 | 12,8 |
| Porto Velho | 17,6 | 16,8 | 19,2 | 19,3 | 18,0 | 17,8 | 20,1 | 16,1 | 16,3 | 18,8 | 16,4 | 19,2 | 18,9 | 17,2 | 17,1 | 21,7 |
| Recife | 21,4 | 19,3 | 19,4 | 18,1 | 23,1 | 19,3 | 21,0 | 18,3 | 16,1 | 17,7 | 19,6 | 19,7 | 20,3 | 18,9 | 21,1 | 19,4 |
| Rio Branco | 15,9 | 14,9 | 14,8 | 14,2 | 15,9 | 13,3 | 12,9 | 12,3 | 15,0 | 13,0 | 14,5 | 14,9 | 15,5 | 17,7 | 16,9 | 13,7 |
| Rio de Janeiro | 17,3 | 18,4 | 19,3 | 20,7 | 18,8 | 18,0 | 18,9 | 17,8 | 18,3 | 20,7 | 21,8 | 19,3 | 19,1 | 22,6 | 21,8 | 19,9 |
| Salvador | 21,2 | 20,6 | 23,8 | 24,1 | 24,2 | 22,4 | 26,6 | 21,4 | 20,8 | 22,5 | 24,9 | 22,3 | 23,5 | 24,3 | 27,2 | 22,5 |
| São Luís | 17,2 | 21,7 | 19,0 | 21,2 | 21,3 | 19,7 | 19,0 | 21,3 | 16,8 | 16,3 | 17,6 | 20,0 | 17,2 | 17,2 | 18,9 | 17,9 |
| São Paulo | 11,5 | 12,4 | 12,9 | 14,5 | 14,8 | 13,9 | 16,9 | 14,6 | 14,2 | 14,8 | 16,2 | 17,4 | 15,8 | 16,3 | 21,7 | 15,8 |
| Teresina | 19,0 | 21,0 | 22,5 | 21,9 | 20,7 | 21,9 | 21,6 | 20,0 | 17,5 | 19,4 | 21,1 | 18,0 | 19,2 | 18,3 | 18,9 | 18,5 |
| Vitória | 17,4 | 19,7 | 19,0 | 20,8 | 20,2 | 19,3 | 20,2 | 18,3 | 17,0 | 19,6 | 22,0 | 19,7 | 22,4 | 18,7 | 21,1 | 23,3 |
| Distrito Federal | 15,3 | 16,5 | 17,5 | 18,8 | 19,9 | 14,5 | 19,8 | 16,4 | 21,0 | 24,0 | 22,6 | 25,7 | 20,5 | 23,5 | 24,3 | 22,5 |

Nota: as estimativas para a evolução de alguns indicadores poderão apresentar pequenas variações com relação a estimativas divulgadas em relatórios anteriores do Vigitel, em função de aperfeiçoamentos metodológicos quanto a fatores de ponderação e imputação de dados faltantes (ver Capítulo 2 – “Aspectos metodológicos”).

*Percentual ponderado para ajustar a distribuição sociodemográfica da amostra Vigitel à distribuição da população adulta da cidade, projetada para cada ano do levantamento.



APÊNDICE B

Questionário do Vigitel 2021

VIGITEL

Ministério da Saúde – Secretaria de Vigilância em Saúde
Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas
Não Transmissíveis por Entrevistas Telefônicas (Vigitel) – 2021

ENTREVISTA

Cidade: XX, confirma a cidade: Sim Não (agradeça e encerre; excluir do banco amostral e da agenda).

1. Réplica XX número de moradores XX número de adultos XX

2. Bom dia/tarde/noite. Meu nome é XXXX. Estou falando do Ministério da Saúde, o número do seu telefone é XXXX?

Sim Não – Desculpe, liguei no número errado.

3. Sr.(a) gostaria de falar com o(a) Sr.(a) **NOME DO SELECIONADO**. Ele(a) está?

Sim

Não – Qual o melhor dia da semana e período para conversarmos com o(a) Sr.(a) **NOME DO SELECIONADO**?

residência a retornar. Obrigado(a), retornaremos a ligação. Encerre.

3.a Posso falar com ele agora?

Sim

Não – Qual o melhor dia da semana e período para conversarmos com o(a) Sr.(a) **NOME DO SELECIONADO**?

Residência a retornar. Obrigado(a), retornaremos a ligação. Encerre.

4. O(a) Sr.(a) foi informado sobre a avaliação que o Ministério da Saúde está fazendo?

Sim (pule para Q5)

Não – O Ministério da Saúde está avaliando as condições de saúde da população brasileira, e o seu número de telefone e o(a) Sr.(a) foram selecionados para participar de uma entrevista. A entrevista deverá durar cerca de 12 minutos. Suas respostas serão mantidas em total sigilo e serão utilizadas com as respostas dos demais entrevistados para fornecer um retrato das condições atuais de saúde da população brasileira. Para sua segurança, esta entrevista será gravada. Caso tenha alguma dúvida sobre a pesquisa, poderá esclarecê-la diretamente no Disque-Saúde do Ministério da Saúde, no telefone 136. O(a) Sr.(a) gostaria de anotar o telefone agora ou ao final da entrevista? Informamos que esta pesquisa está regulamentada pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa para Seres Humanos (Conep) do Ministério da Saúde. Informamos ainda que o Sr.(a) pode retirar/consultar o consentimento desse estudo a qualquer momento. A pesquisa está sendo realizada pela Expertise Inteligência e Pesquisa de Mercado.

5. Podemos iniciar a entrevista?

Sim (pule para Q6)

Não – **Qual o melhor dia da semana e período para conversarmos?**

Residência a retornar. Obrigado(a), retornaremos a ligação. Encerre.

Q6. Qual sua idade? (só aceita ≥ 18 anos e < 150) ____ anos

Q7. Sexo:

1() Masculino (pule a Q14)

2() Feminino (se > 50 anos, pule a Q14)

Q8. Até que série e grau o(a) Sr.(a) estudou?

8A

1 Curso primário

2 Admissão

3 Curso ginásial ou ginásio

4 1º grau ou fundamental ou supletivo de 1º grau

1 2 3 4 5 6 7 8

5 2º grau ou colégio ou técnico ou normal ou científico ou ensino médio ou supletivo de 2º grau

1 2 3

6 3º grau ou curso superior

1 2 3 4 5 6 7 8 ou +

7 Pós-graduação (especialização, mestrado, doutorado) 1 ou +

8 Nunca estudou (VÁ PARA 9)

777 Não sabe (só aceita Q6 > 60) (VÁ PARA 9)

888 Não quis responder (Vá para 9)

8B – Qual a última série (ano) o Sr.(a) completou?

1 2 3 4

4

1 2 3 4

Q9. O(a) Sr.(a) sabe seu peso (mesmo que seja valor aproximado)?

(só aceita ≥ 30 kg e < 300 kg)

_____ kg

777 Não sabe

888 Não quis informar

Q11. O(a) Sr.(a) sabe sua altura? (só aceita $\geq 1,20$ m e $< 2,20$ m)

__ m ____ cm

777 Não sabe

888 Não quis informar

Q12. O(a) Sr.(a) lembra qual seu peso aproximado por volta dos 20 anos de idade?

(Apenas para Q6 > 20 anos)

1 Sim

2 Não (pule para a Q14)

Q13. Qual era? (Só aceitar ≥ 30 kg e < 300 kg)

_____ kg

888 Não quis informar

Q14. A Sra. está grávida no momento? (Só aceitar se Q6 < 50 & Q7=2)

1 Sim

2 Não

777 Não sabe

R190. O(a) Sr.(a) possui habilitação para dirigir carro, moto e/ou outro veículo?

1 Sim 2 Não 888 Não quis informar

R128a. O(a) Sr.(a) dirige carro, moto e/ou outro veículo?

1 Sim 2 Não 888 Não quis informar

Agora eu vou fazer algumas perguntas sobre sua alimentação

Q15. Em quantos dias da semana, o(a) Sr.(a) costuma comer feijão?

- 1 () 1 a 2 dias por semana
- 2 () 3 a 4 dias por semana
- 3 () 5 a 6 dias por semana
- 4 () Todos os dias (inclusive sábado e domingo)
- 5 () Quase nunca
- 6 () Nunca

**Q16. Em quantos dias da semana, o(a) Sr.(a) costuma comer pelo menos um tipo de verdura ou legume (alface, tomate, couve, cenoura, chuchu, berinjela, abobri-
nha – não vale batata, mandioca ou inhame)?**

- 1 () 1 a 2 dias por semana
- 2 () 3 a 4 dias por semana
- 3 () 5 a 6 dias por semana
- 4 () Todos os dias (inclusive sábado e domingo)
- 5 () Quase nunca
- 6 () Nunca (pule para Q25)

**Q17. Em quantos dias da semana, o(a) Sr.(a) costuma comer salada de alface e
tomate ou salada de qualquer outra verdura ou legume CRU?**

- 1 () 1 a 2 dias por semana
- 2 () 3 a 4 dias por semana
- 3 () 5 a 6 dias por semana
- 4 () Todos os dias (inclusive sábado e domingo)
- 5 () Quase nunca (pule para Q19)
- 6 () Nunca (pule para Q19)

Q18. Num dia comum, o(a) sr.(a) come este tipo de salada:

- 1 () No almoço (1 vez ao dia)
- 2 () No jantar
- 3 () No almoço e no jantar (2 vezes ao dia)

Q19. Em quantos dias da semana, o(a) Sr.(a) costuma comer verdura ou legume COZIDO com a comida ou na sopa, como por exemplo, couve, cenoura, chuchu, berinjela, abobrinha, sem contar batata, mandioca ou inhame?

- 1 () 1 a 2 dias por semana
- 2 () 3 a 4 dias por semana
- 3 () 5 a 6 dias por semana
- 4 () Todos os dias (inclusive sábado e domingo)
- 5 () Quase nunca (pule para Q25)
- 6 () Nunca (pule para Q25)

Q20. Num dia comum, o(a) Sr.(a) come verdura ou legume cozido:

- 1 () No almoço (1 vez ao dia)
- 2 () No jantar ou
- 3 () No almoço e no jantar (2 vezes ao dia)

Q25. Em quantos dias da semana o(a) Sr.(a) costuma tomar suco de frutas natural?

- 1 () 1 a 2 dias por semana
- 2 () 3 a 4 dias por semana
- 3 () 5 a 6 dias por semana
- 4 () Todos os dias (inclusive sábado e domingo)
- 5 () Quase nunca (pule para Q27)
- 6 () Nunca (pule para Q27)

Q26. Num dia comum, quantos copos o(a) Sr.(a) toma de suco de frutas natural?

- 1 () 1
- 2 () 2
- 3 () 3 ou mais

Q27. Em quantos dias da semana o(a) Sr.(a) costuma comer frutas?

- 1 () 1 a 2 dias por semana
- 2 () 3 a 4 dias por semana
- 3 () 5 a 6 dias por semana
- 4 () Todos os dias (inclusive sábado e domingo)
- 5 () Quase nunca (pule para Q29)
- 6 () Nunca (pule para Q29)

Q28. Num dia comum, quantas vezes o(a) Sr.(a) come frutas?

- 1 () 1 vez no dia
- 2 () 2 vezes no dia
- 3 () 3 ou mais vezes no dia

Q29. Em quantos dias da semana o(a) Sr.(a) costuma tomar refrigerante ou suco artificial?

- 1 () 1 a 2 dias por semana
2 () 3 a 4 dias por semana
3 () 5 a 6 dias por semana
4 () Todos os dias (inclusive sábado e domingo)
5 () Quase nunca (pule para R301)
6 () Nunca (pule para R301)

Q30. Que tipo?

- 1 () Normal
2 () Diet/light/zero
3 () Ambos

Q31. Quantos copos/latinhas contuma tomar por dia?

- 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 ou + 777 Não sabe

Agora vou listar alguns alimentos e gostaria que o Sr.(a) me dissesse se comeu algum deles ontem (desde quando acordou até quando foi dormir)

R301. Vou começar com alimentos naturais ou básicos.

a. Alface, couve, brócolis, agrião ou espinafre

1 Sim 2 Não

b. Abóbora, cenoura, batata-doce ou quiabo/caruru

1 Sim 2 Não

c. Mamão, manga, melão amarelo ou pequi

1 Sim 2 Não

d. Tomate, pepino, abobrinha, berinjela, chuchu ou beterraba

1 Sim 2 Não

e. Laranja, banana, maçã ou abacaxi

1 Sim 2 Não

f. Arroz, macarrão, polenta, cuscuz ou milho verde

1 Sim 2 Não

g. Feijão, ervilha, lentilha ou grão de bico

1 Sim 2 Não

h. Batata comum, mandioca, cará ou inhame

1 Sim 2 Não

i. Carne de boi, porco, frango ou peixe

1 Sim 2 Não

j. Ovo frito, cozido ou mexido

1 Sim 2 Não

k. Leite

1 Sim 2 Não

l. Amendoim, castanha-de-caju ou castanha-do-Brasil/Pará

1 Sim 2 Não

R302. Agora vou relacionar alimentos ou produtos industrializados.

a. Refrigerante

1 Sim 2 Não

b. Suco de fruta em caixa, caixinha ou lata

1 Sim 2 Não

c. Refresco em pó

1 Sim 2 Não

d. Bebida achocolatada

1 Sim 2 Não

e. Iogurte com sabor

1 Sim 2 Não

f. Salgadinho de pacote (ou *chips*) ou biscoito/bolacha salgado

1 Sim 2 Não

g. Biscoito/bolacha doce, biscoito recheado ou bolinho de pacote

1 Sim 2 Não

h. Chocolate, sorvete, gelatina, *flan* ou outra sobremesa industrializada

1 Sim 2 Não

i. Salsicha, linguiça, mortadela ou presunto

1 Sim 2 Não

j. Pão de forma, de cachorro-quente ou de hambúrguer

1 Sim 2 Não

k. Maionese, ketchup ou mostarda

1 Sim 2 Não

l. Margarina

1 Sim 2 Não

m. Macarrão instantâneo (como miojo), sopa de pacote, lasanha congelada ou outro prato pronto comprado congelado

1 Sim 2 Não

Agora, sobre o consumo de bebidas alcoólicas**Q35. O(a) Sr.(a) costuma consumir bebida alcoólica? <LER OPÇÕES>**

- 1 Sim 2 não (pule para Q42) 3 Nunca (pule para Q42)
 888 Não quis informar (pule para Q42)

Q36. Com que frequência (a) Sr.(a) costuma consumir alguma bebida alcoólica?

- 1 () 1 a 2 dias por semana
 2 () 3 a 4 dias por semana
 3 () 5 a 6 dias por semana
 4 () Todos os dias (**inclusive sábado e domingo**)
 5 () Menos de 1 dia por semana
 6 () Menos de 1 dia por mês (pule para Q40b)

Q37. Nos últimos 30 dias, o Sr. chegou a consumir cinco ou mais doses de bebida alcoólica em uma única ocasião? (Cinco doses de bebida alcoólica seriam cinco latas de cerveja, cinco taças de vinho ou cinco doses de cachaça, uísque ou qualquer outra bebida alcoólica destilada) – Só para homens)

- 1 Sim (pule para Q39) 2 Não (pula para R128a)

Q38. Nos últimos 30 dias, a Sra. chegou a consumir quatro ou mais doses de bebida alcoólica em uma única ocasião? (Quatro doses de bebida alcoólica seriam quatro latas de cerveja, quatro taças de vinho ou quatro doses de cachaça, uísque ou qualquer outra bebida alcoólica destilada) – Só para mulheres

- 1 Sim 2 não (pule para Q40b)

Q40. Nesse dia (ou em algum destes dias), o(a) Sr.(a) dirigiu logo depois de beber? (Apenas para quem dirige – R128a=1 & Q36 <6)

- 1 Sim 2 Não 888 Não quis informar

Q40b. Independentemente da quantidade, o(a) Sr.(a) costuma dirigir depois de consumir bebida alcoólica? (Apenas para quem dirige – R128a=1)

- 1 () Sempre
 2 () Algumas vezes
 3 () Quase nunca
 4 () Nunca
 888 Não quis informar

Nas próximas questões, vamos perguntar sobre suas atividades físicas do dia a dia**Q42. Nos últimos três meses, o(a) Sr.(a) praticou algum tipo de exercício físico ou esporte?**

- 1 Sim 2 Não (pule para Q47) (não vale fisioterapia)

Q43a. Qual o tipo principal de exercício físico ou esporte que o(a) Sr.(a) praticou?

ANOTAR APENAS O PRIMEIRO CITADO

- 1 Caminhada (**não vale deslocamento para trabalho**)
- 2 Caminhada em esteira
- 3 Corrida (corrida ao ar livre/rua)
- 4 Corrida em esteira
- 5 Musculação
- 6 Ginástica aeróbica (*spinning, step, jump, funcional*)
- 7 Hidroginástica
- 8 Ginástica em geral (alongamento, pilates, ioga)
- 9 Natação
- 10 Artes marciais e luta (jiu-jitsu, caratê, judô, boxe, *muay thai*, capoeira)
- 11 Bicicleta (inclui ergométrica)
- 12 Futebol/futsal
- 13 Basquetebol
- 14 Voleibol/futevôlei
- 15 Tênis
- 16 Dança (balé, dança de salão, dança do ventre)
- 17 Outros _____

Q44. O(a) Sr.(a) pratica o exercício pelo menos uma vez por semana?

- 1 Sim 2 Não (pule para Q47)

Q45. Quantos dias por semana o(a) Sr.(a) costuma praticar exercício físico ou esporte?

- 1 1 a 2 dias por semana
- 2 3 a 4 dias por semana
- 3 5 a 6 dias por semana
- 4 Todos os dias (**inclusive sábado e domingo**)

Q46. No dia que o(a) Sr.(a) pratica exercício ou esporte, quanto tempo dura esta atividade?

- 1 Menos de 10 minutos
- 2 Entre 10 e 19 minutos
- 3 Entre 20 e 29 minutos
- 4 Entre 30 e 39 minutos
- 5 Entre 40 e 49 minutos
- 6 Entre 50 e 59 minutos
- 7 60 minutos ou mais

Q55. Quem costuma fazer a faxina da sua casa?

- 1 Eu, sozinho(a) (pule para R149) 2 Eu, com outra pessoa
3 Outra pessoa (pule para Q59a)

Q56. A parte mais pesada da faxina fica com:

- 1 () O(a) Sr.(a) ou 2 () Outra pessoa (pule para Q59a) 3 Ambos

R149. Em uma semana normal, em quantos dias o(a) Sr.(a) realiza faxina da sua casa?

- Número de dias _____ 555 Menos de 1 vez por semana 888 Não quis responder

R150. E quanto tempo costuma durar a faxina?

HH:MM _____

Q59a. Em média, quantas horas por dia o(a) Sr.(a) costuma ficar assistindo à televisão?

- 1 () Menos de 1 hora
2 () Entre 1 e 2 horas
3 () Entre 2 e 3 horas
4 () Entre 3 e 4 horas
5 () Entre 4 e 5 horas
6 () Entre 5 e 6 horas
7 () Mais de 6 horas
8 Não assiste à televisão

Q59b. No seu TEMPO LIVRE, o Sr.(a) costuma usar computador, tablet ou celular para participar de redes sociais do tipo Facebook, para ver filmes ou para se distrair com jogos?

- 1 Sim 2 Não (pule para Q60) 777 Não sabe (pule para Q60)

Q59c. Em média, quantas horas do seu tempo livre (excluindo o trabalho), esse uso do computador, tablet ou celular ocupa por dia?

- 1 () Menos de 1 hora
2 () Entre 1 e 2 horas 3 () Entre 2 e 3 horas
4 () Entre 3 e 4 horas
5 () Entre 4 e 5 horas
6 () Entre 5 e 6 horas
7 () Mais de 6 horas

Nas próximas questões, vamos perguntar sobre o hábito de fumar

Q60. Atualmente, o(a) Sr.(a) fuma?

- 1 () Sim, diariamente (ir para Q61)
 2 () Sim, mas não diariamente (pule para Q64)
 3 () Não (pule para Q64)

Q61. Quantos cigarros o(a) Sr.(a) fuma por dia? _____ cigarro(s) por dia

Q64. No passado, o(a) Sr.(a) já fumou?

- 1 () Sim, diariamente
 2 () Sim, mas não diariamente
 3 () Não

(Vá para R401 se mora sozinho(a) e não trabalha)

(Vá para Q68 se mora sozinho(a) e trabalha)

Q67. Alguma das pessoas que moram com o(a) Sr.(a) costuma fumar dentro de casa?

- 1 Sim 2 Não 888 Não quis informar

Q68. Algum colega do trabalho costuma fumar no mesmo ambiente onde o(a) Sr.(a) trabalha? (só para Q47=1)

- 1 Sim 2 Não 888 Não quis informar (pule para R401 se Q60 = 1 ou Q60 = 2; SE Q60 = 3, vá para R403)

R157. Se sim, o(a) Sr.(a) trabalha em local fechado?

- 1 Sim 2 Não 888 Não quis informar

R401. A última vez em que o(a) Sr.(a) comprou cigarros para uso próprio, quantos cigarros comprou? (Entrevistador: registre a quantidade e, quando necessário, registre os detalhes da unidade) (Responder se Q60 = 1 ou Q60 = 2)

| Unid. | Qtd. | Detalhes |
|---|-------|--|
| a. Cigarros | __ __ | |
| b. Maços (ou carteira) | __ __ | __ __ (Quantos cigarros havia em cada maço) |
| c. Pacotes | __ __ | __ __ (Quantos maços havia em cada pacote) & __ __ (Quantos cigarros havia em cada maço) |
| Não compro cigarros para uso próprio (pule para R403) | | |

R402. No total, quanto o(a) Sr.(a) pagou por essa compra?

R\$|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

R404. Qual marca de cigarros comprou?

|_|_|_|_| (inserir código da marca, tal como registrada na Anvisa)

R403. O(a) Sr.(a) usa aparelhos eletrônicos com nicotina líquida ou folha de tabaco picado (cigarro eletrônico, narguilé eletrônico, cigarro aquecido ou outro dispositivo eletrônico) para fumar ou vaporizar? (Não considere o uso de maconha) <LER OPÇÕES>

- 1 () Sim, diariamente
- 2 () Sim, menos do que diariamente
- 3 () Não, mas já usei no passado
- 4 () Nunca usei

Agora gostaríamos de saber sobre seu estado de saúde.

Q74. O(a) Sr.(a) classificaria seu estado de saúde como:

- 1 () Muito bom
- 2 () Bom
- 3 () Regular
- 4 () Ruim
- 5 () Muito ruim
- 777 Não sabe
- 888 Não quis informar

Q75. Algum MÉDICO já lhe disse que o(a) Sr.(a) tem pressão alta?

- 1 Sim
- 2 Não (pule para Q76)
- 777 Não lembra (pule para Q76)

R 203. Algum MÉDICO já lhe receitou algum medicamento para pressão alta?

- 1 Sim
- 2 Não
- 777 Não lembra

R129. Atualmente, o(a) Sr.(a) está tomando algum medicamento para controlar a pressão alta?

- 1 Sim
- 2 Não (pule para Q76)
- 777 Não sabe (pule para Q76)
- 888 Não quis responder (pule para Q76)

Q76. Algum médico já lhe disse que o(a) Sr.(a) tem diabetes?

- 1 Sim
 - 2 Não (pule para Q79)
 - 777 Não lembra (pule para Q79)
- (se Q7=1, homem vá para Q88)

R 204. Algum médico já lhe receitou algum medicamento para diabetes?1 Sim 2 Não 777 Não lembra**R133a. Atualmente, o(a) Sr.(a) está tomando algum comprimido para controlar o diabetes?**1 Sim
2 Não
777 Não sabe
888 Não quis responder**R133b. Atualmente, o(a) Sr.(a) está usando insulina para controlar o diabetes?**1 Sim
2 Não
777 Não sabe
888 Não quis responder**R205. Algum MÉDICO já lhe disse que o(a) Sr.(a) tem depressão?**1 Sim 2 Não (se Q7=1 – homem, vá para R501; se Q7=2 – mulher, vá para Q79a)
3 Não lembra (se Q7=1 – homem, vá para QR501; se Q7=2 – mulher, vá para Q79a)**R206. Algum MÉDICO já lhe receitou algum medicamento para depressão?**1 Sim 2 Não (se Q7=1 – homem, vá para R501; se Q7=2 – mulher, vá para Q79a)
3 Não lembra (se Q7=1 – homem, vá para R501; se Q7=2 – mulher, vá para Q79a)**R207. Atualmente, o(a) Sr.(a) está tomando algum medicamento para controlar a depressão?**1 Sim 2 Não (se Q7=1 – homem, vá para R501; se Q7=2 – mulher, vá para Q79a)
3 Não lembra (se Q7=1 – homem, vá para R501; se Q7=2 – mulher, vá para Q79a)
4 Não quis responder (se Q7=1 – homem, vá para R501; se Q7=2 – mulher, vá para Q79a)**Q79a. A Sra. já fez alguma vez exame de Papanicolau, exame preventivo de câncer de colo do útero? (apenas para sexo feminino – Q7=2)**1 Sim 2 Não (pule para Q81) 777 Não sabe (pule para Q81)**Q80. Quanto tempo faz que a Sra. fez exame de Papanicolau?**1 Menos de 1 ano
2 Entre 1 e 2 anos
3 Entre 2 e 3 anos
4 Entre 3 e 5 anos
5 5 anos ou mais
777 Não lembra

Q81. A Sra. já fez alguma vez mamografia, raio-X das mamas? (apenas para sexo feminino – Q7=2)

1 Sim 2 Não (pule para Q88) 777 Não sabe (pule para Q88)

Q82. Quanto tempo faz que a Sra. fez mamografia?

1 menos de 1 ano
2 entre 1 e 2 anos
3 entre 2 e 3 anos
4 entre 3 e 5 anos
5 5 ou mais anos
777 Não lembra

R501. O(a) Sr.(a) teve covid-19, confirmada por teste laboratorial ou diagnóstico médico?

1 Sim 2 Não (pule para R503)

R502. Precisou de internação hospitalar durante o tratamento?

1 Sim 2 Não

R503. O(a) Sr.(a) já foi vacinado contra a covid-19?

1 Sim 2 Não (pule para R506)

R504. O(a) Sr.(a) já tomou quantas doses da vacina?

1 () 1 dose
2 () 2 doses
3 () 3 doses

R505. O(a) Sr.(a) tomou qual vacina?

1 () Coronavac / Butantã / Sinovac
2 () Astrazeneca / Oxford / Fiocruz
3 () Pfizer / BioNTech
4 () Jansen / Johnson&Johnson
5 () Outra _____
777 não sabe
888 não quis informar

R506. Qual a principal razão?

1 () Grupo populacional ainda não foi chamado
2 () Falta de tempo ou de condição de deslocamento
3 () Preocupação quanto às reações/ efeitos adversos
4 () Não teve interesse
5 () Outros _____
888 não quis informar

Q88. O(a) Sr.(a) tem plano de saúde ou convênio médico?

- 1 () Sim, apenas um
- 2 () Sim, mais de um
- 3 () Não
- 888 Não quis informar

Agora estamos chegando no final do questionário.

Q69. A sua cor ou raça é:

- 1 () Branca
- 2 () Preta
- 3 () Amarela
- 4 () Parda
- 5 () Indígena
- 777 Não sabe
- 888 Não quis informar

CIVIL. Qual seu estado conjugal atual?

- 1 () Solteiro
- 2 () Casado legalmente
- 3 () Têm união estável há mais de seis meses
- 4 () Viúvo
- 5 () Separado ou divorciado
- 888 () Não quis informar

Q70. Além deste número de telefone, tem outro número de telefone fixo em sua casa? (Não vale extensão)

- 1 Sim
- 2 Não (pule para Q74)

Q71. Se sim: Quantos no total? ____ números ou linhas telefônicas

(Se não dirige - R128a ≠ 1, agradeça e encerre)

R135. Nos últimos 12 meses, o Sr.(a) foi multado(a) por dirigir com excesso de velocidade na via? (Apenas para quem dirige – R128a = 1)

- 1 () Sim
- 2 () Não (agradeça e encerre)
- 777 Não lembra (agradeça e encerre)
- 888 Não quis responder (agradeça e encerre)

R178. Nos últimos 30 dias, o(a) Sr.(a) fez uso de celular (ligações, mensagens de texto etc.) durante a condução de veículo? (Apenas para quem dirige – R128a = 1)

1 () Sim

2 () Não

777 Não lembra

888 Não quis responder

PARA TODOS – PÁGINA FINAL DE ENCERRAMENTO

Sr.(a) **XX Agradecemos pela sua colaboração. Se tivermos alguma dúvida voltaremos a lhe telefonar. Se não anotou o telefone no início da entrevista, gostaria de anotar o número de telefone do Disque-Saúde?**

Se sim: O número é 136.

Observações (entrevistador):

Nota: mencionar para o entrevistado as alternativas de resposta apenas quando elas se iniciarem por parênteses.

Conte-nos o que pensa sobre esta publicação.

Clique aqui e responda a pesquisa.

Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde
bvsmg.gov.br/bvs

DISQUE
SAÚDE **136**



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

Governo
Federal