

Pesquisa DataSenado:

Pesquisa sobre a regulamentação da venda do cigarro eletrônico

Outubro/2024

**Instituto de Pesquisa
DataSenado**

**Secretaria de
Transparência**

**SENADO
FEDERAL**



Pesquisa sobre a regulamentação da venda do cigarro eletrônico

O [Instituto de Pesquisa DataSenado](#) realizou pesquisa de opinião, em parceria com o gabinete do Senador Eduardo Girão (Novo/CE), para ouvir a opinião dos brasileiros a respeito da legalização da venda do cigarro eletrônico.

Entre os dias 26 e 27 de setembro de 2024, 1.220 cidadãos de 16 anos ou mais foram entrevistados por telefone, selecionados por meio de amostragem aleatória estratificada da população brasileira.

Método¹

As amostras do DataSenado são totalmente probabilísticas. Nas entrevistas, são feitas perguntas que permitem estimar a margem de erro para cada um dos resultados divulgados, calculados com nível de confiança de 95% (Anexos 1 e 2). Dessa forma, não existe uma única margem de erro para toda a pesquisa. A média das margens de erro das estimativas gerais foi de 2,3 pontos percentuais, com desvio padrão de 1,1. As entrevistas foram distribuídas por todas as unidades da Federação, por meio de ligações para telefones fixos e móveis.

¹ Ver descrição detalhada do método no [Anexo 2](#).

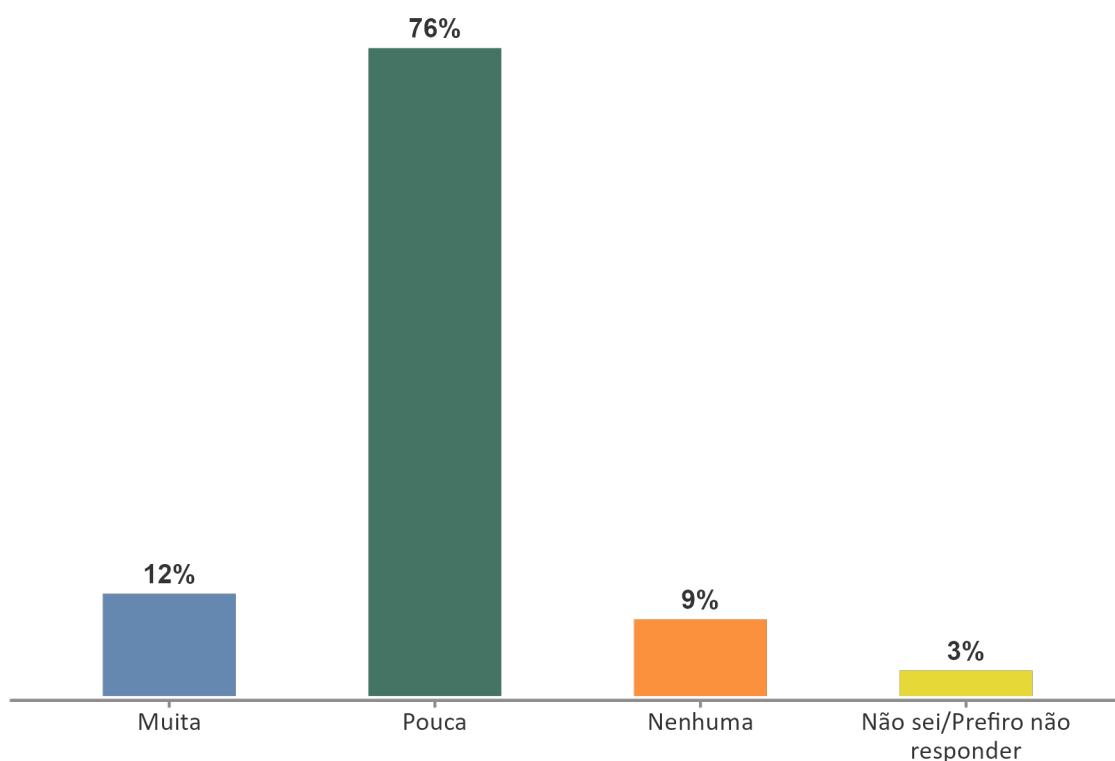
Para 75% dos brasileiros o Senado Federal pode ajudar muito a melhorar a saúde no país

Pesquisa nacional realizada em 2024 pelo Instituto de Pesquisa DataSenado mostra que a percepção geral da população (76%) é de que o brasileiro dá pouca atenção para a própria saúde.

Por outro lado, quando questionados sobre o que consideram mais importante para cuidar da própria saúde, as respostas se dividem. Para 27%, a prioridade é manter uma alimentação saudável, enquanto 24% apontam o acompanhamento médico como essencial. O cuidado com a saúde mental aparece em terceiro lugar, com 18%, seguido pela prática de atividades físicas e a decisão de evitar álcool e cigarro, ambos com 14%.

GRÁFICO 1

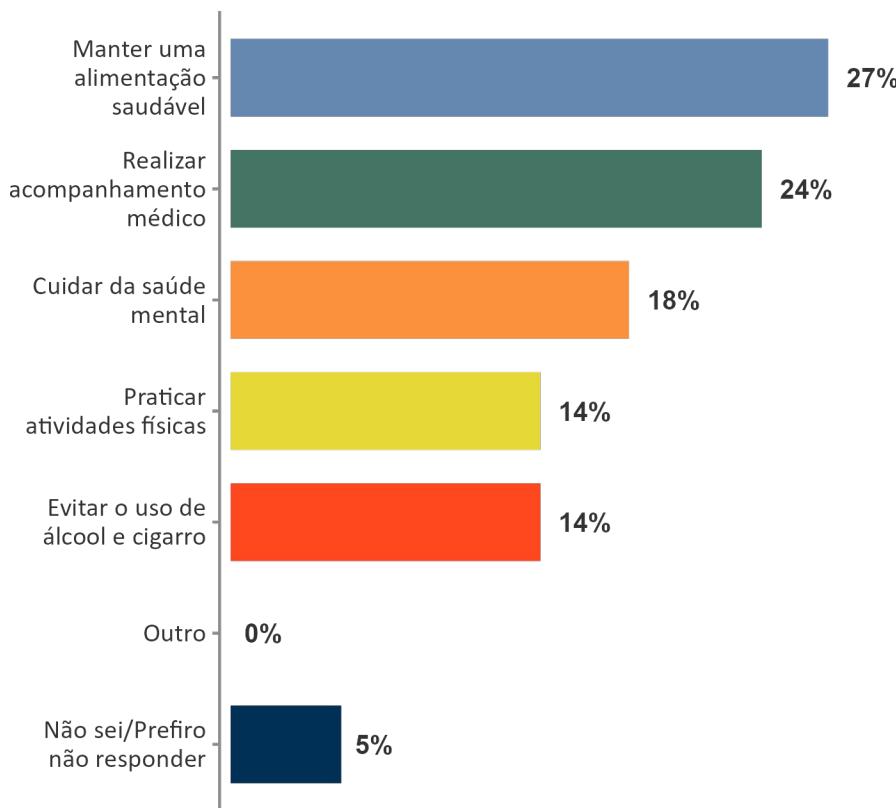
"Quanta atenção você acha que o brasileiro dá para a própria saúde?" - Brasil - 2024



Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

GRÁFICO 2

"Na sua opinião, o que é mais importante na hora de cuidar da própria saúde?" - Brasil - 2024



Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

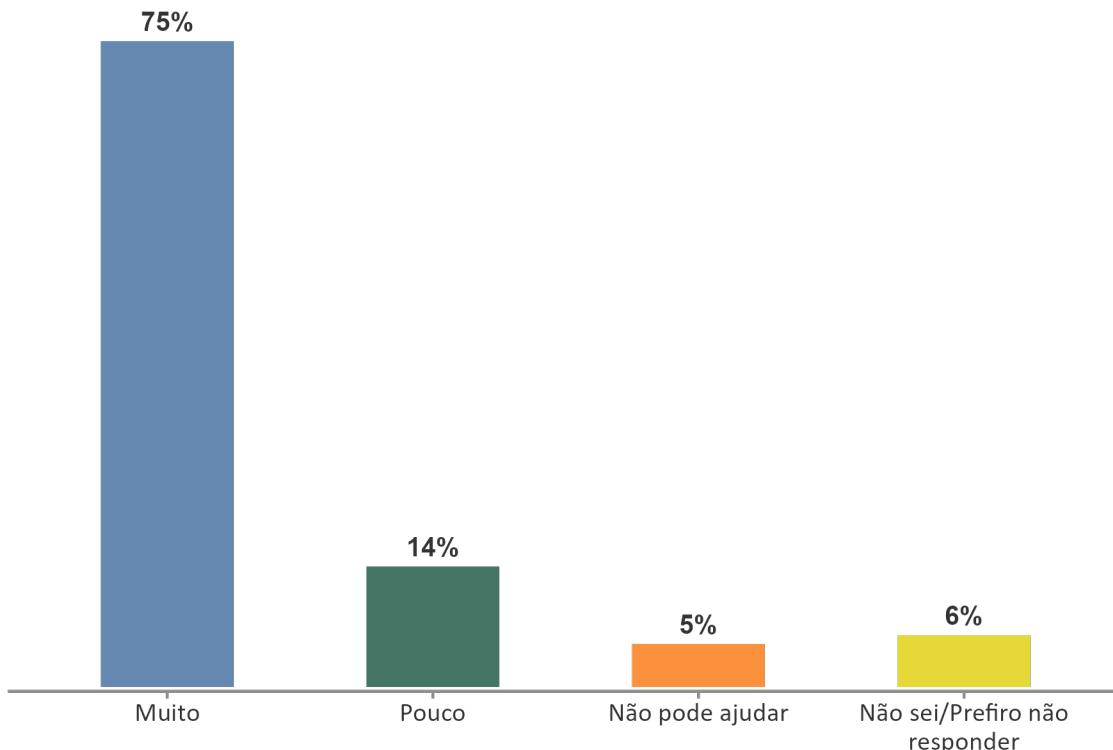
Em relação ao papel do Senado Federal, a maioria absoluta dos cidadãos, 75% (127,6 milhões de brasileiros), acredita que a instituição pode contribuir **muito** para a melhoria da saúde no Brasil. Para 14%, o Senado pode ajudar **pouco**, e para 5%, **não pode ajudar em nada**.

É interessante notar que essa mesma pergunta foi feita em 2011², quando 90% acreditavam que o Senado Federal poderia ajudar **muito** a melhorar a saúde no Brasil, 6% achavam que poderia ajudar **pouco**, e 2% que **não poderia ajudar em nada**.

² Relatório disponível em: <https://www12.senado.leg.br/institucional/datasenado/materias/relatorios-de-pesquisa/brasileiro-quer-melhor-gestao-na-saude-e-91-sao-contra-novo-imposto-para-o-setor>

GRÁFICO 3

"Para você, quanto o Senado Federal pode ajudar a melhorar a saúde no Brasil?" - Brasil - 2024



Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

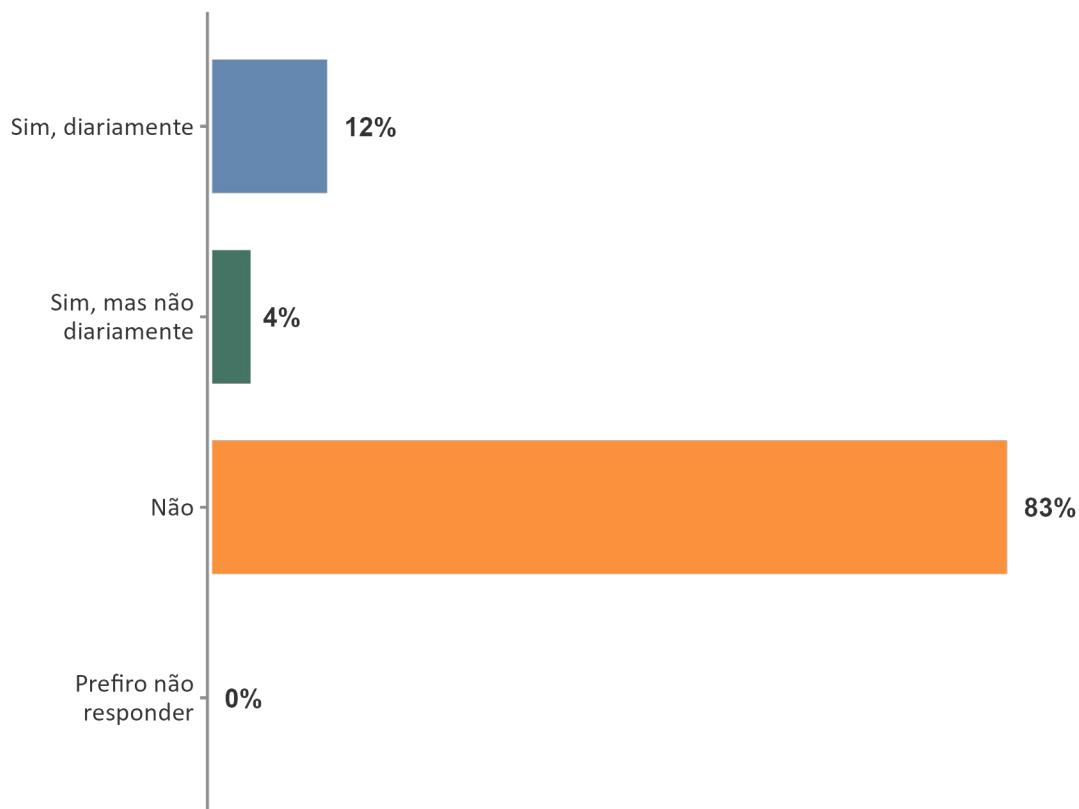
Mais de 21 milhões de brasileiros declaram fumar diariamente

Segundo a pesquisa, 12% da população com 16 anos ou mais, o que equivale a mais de 21 milhões de pessoas, afirmam fumar todos os dias. Além disso, cerca de 7,5 milhões (4%) dizem ser fumantes ocasionais, sem consumir diretamente de forma regular.

Sobre o tipo de cigarro consumido, a vasta maioria (89%) afirma fumar cigarro comum, 2% cigarro eletrônico e 6% os dois tipos.

GRÁFICO 4

"Atualmente você fuma, seja cigarro comum ou cigarro eletrônico?" - Brasil - 2024

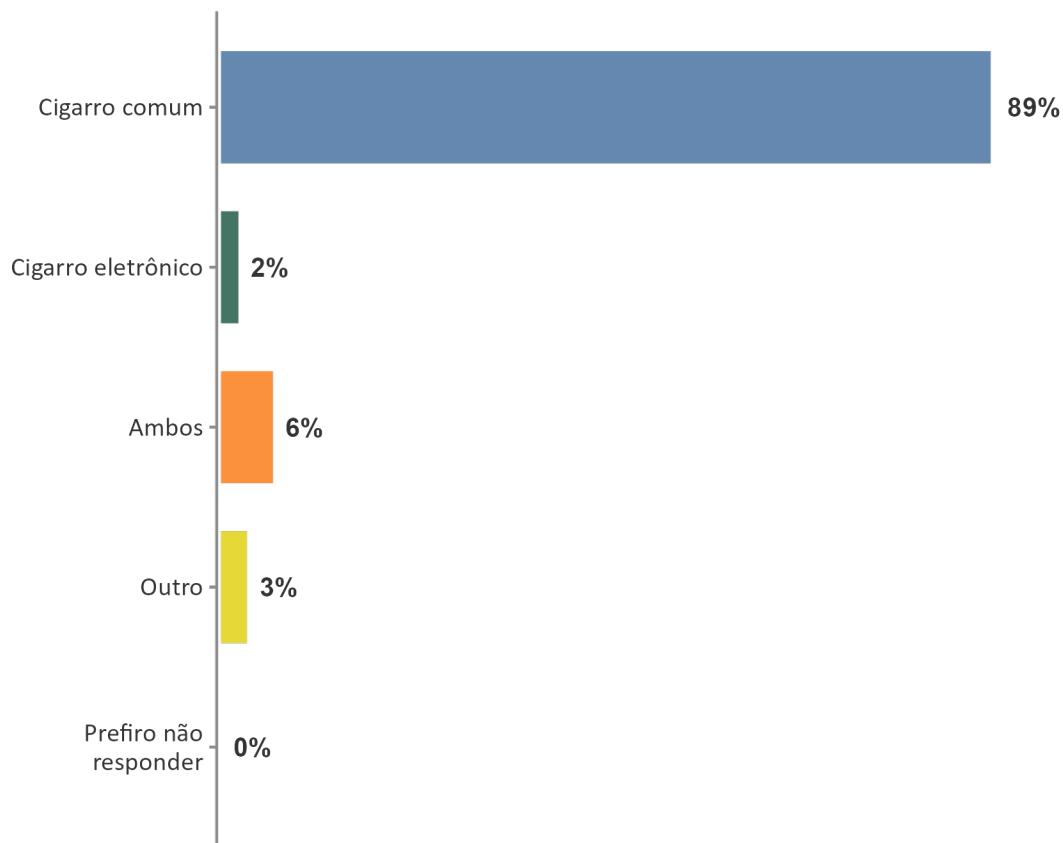


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

GRÁFICO 5

"Que tipo de cigarro você fuma?" - Brasil - 2024



Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.
Nota: Questão respondida por quem declarou fumar.

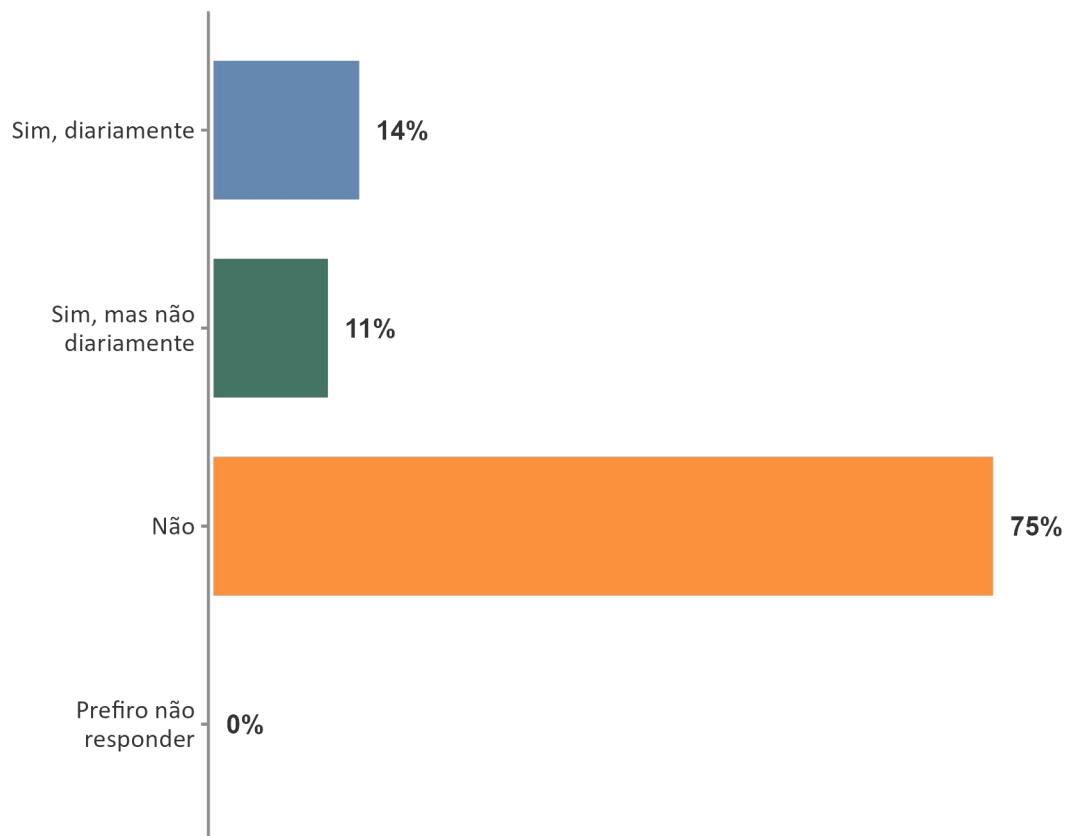
Dentre os que se declararam não fumantes, cerca de 25% afirmam ter fumado no passado, sendo que 14% diariamente e 11% de forma não diária. Isso significa que o percentual de brasileiros que nunca fumou é de 63% (vide tabela 9 do anexo 1).

Isso, contudo, não significa que tais brasileiros estão a salvo dos riscos do tabagismo, já que podem estar expostos ao fumo passivo. O levantamento mostra que 16% dos brasileiros fumam ou moram com alguém que costuma fumar dentro de casa.

A boa notícia é que é ampla a conscientização de que o fumo passivo é prejudicial à saúde, já que 86% dos brasileiros acreditam que o fumo passivo é **muito** prejudicial à saúde das pessoas, 11% **pouco** e 3% **nada** prejudicial.

GRÁFICO 6

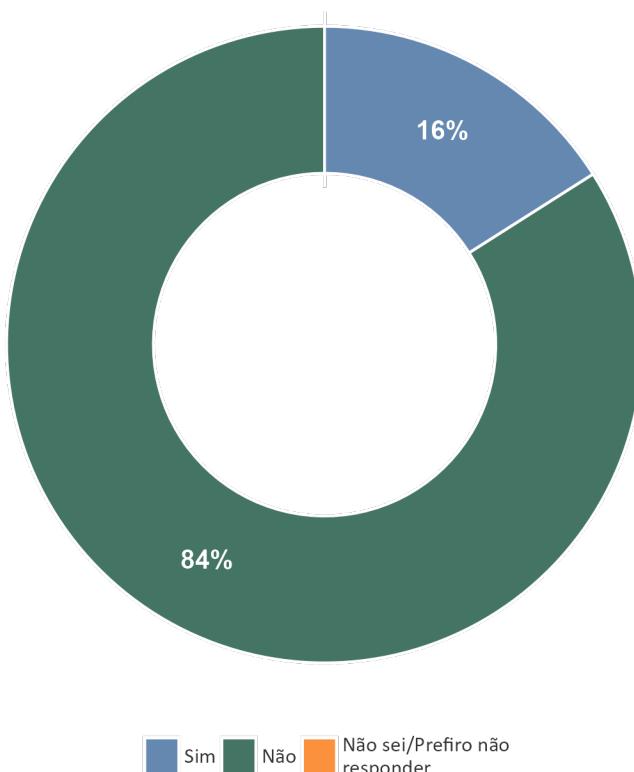
"Você já fumou no passado?" - Brasil - 2024



Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.
Nota: Questão respondida por quem declarou não fumar atualmente.

GRÁFICO 7

"Você ou alguém que mora com você costuma fumar dentro de casa, seja cigarro comum ou cigarro eletrônico?" - Brasil -
2024

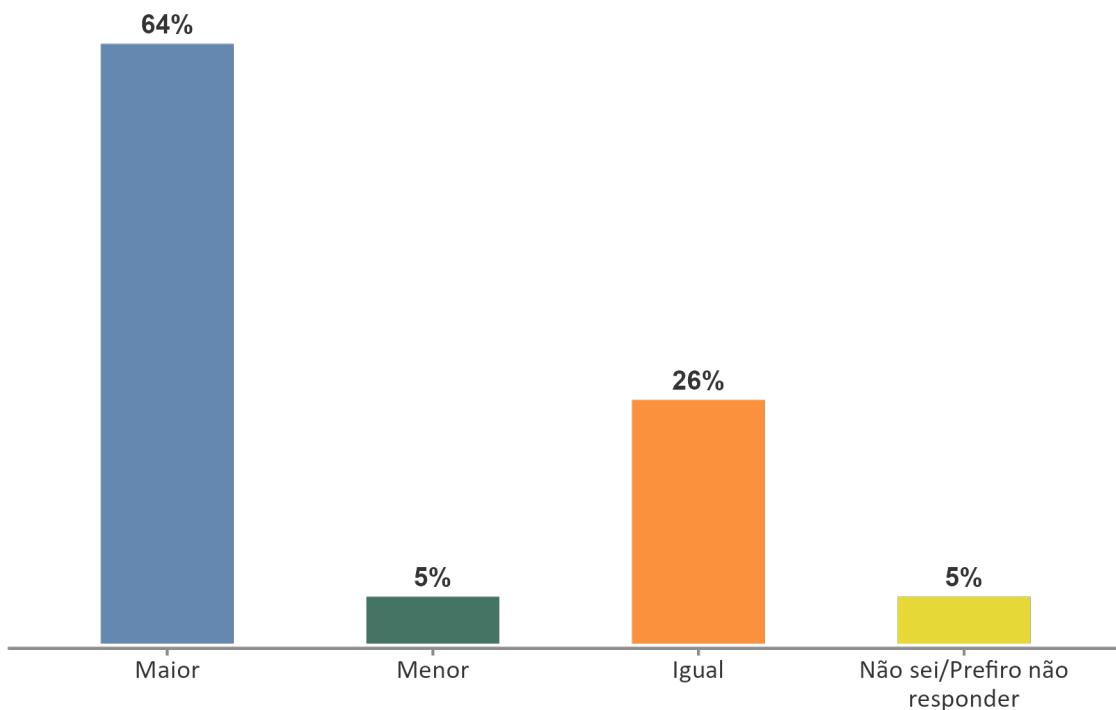


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Ao comparar os efeitos nocivos do fumo passivo, mais da metade dos brasileiros (64%) acreditam que os cigarros eletrônicos representam um risco maior que os cigarros comuns e 26%, acreditam que o risco é igual.

GRÁFICO 8

"Em relação ao fumo passivo, você acredita que os cigarros eletrônicos representam um risco maior, menor ou igual aos cigarros comuns?" - Brasil - 2024

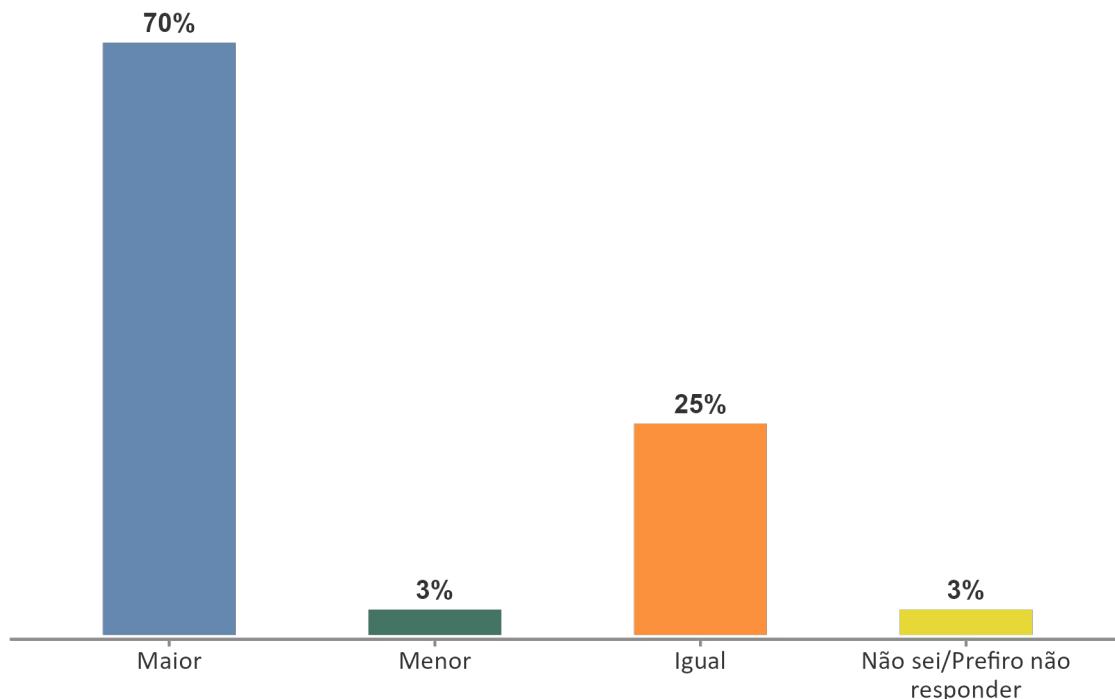


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

De maneira análoga, em relação ao próprio fumante, 70% acreditam que os cigarros eletrônicos representam um risco maior que cigarros comuns e 25%, um risco igual.

GRÁFICO 9

"E em relação ao próprio fumante, você acredita que os cigarros eletrônicos representam um risco maior, menor ou igual aos cigarros comuns?" - Brasil - 2024



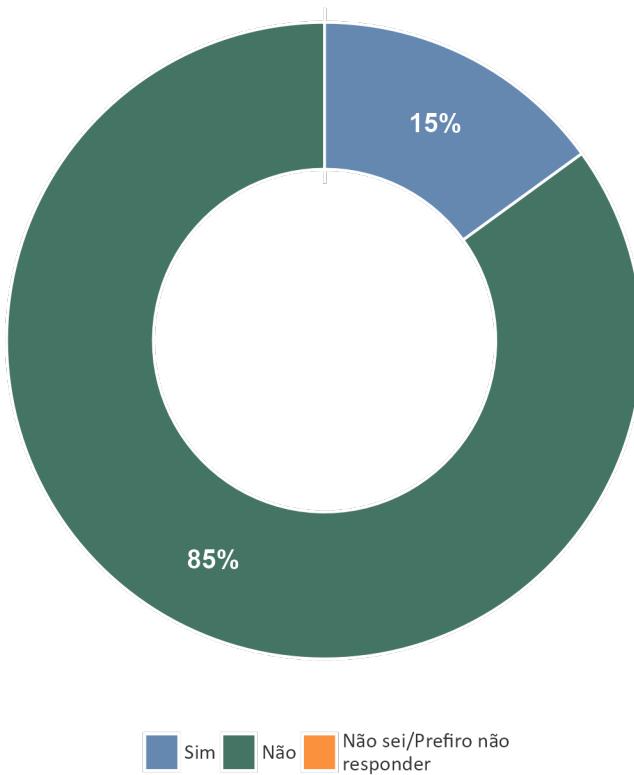
Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Sobre problemas respiratórios, o levantamento mostra que 15% dos brasileiros (cerca de 25,4 milhões de pessoas) declaram ter apresentado nos últimos 30 dias problemas de saúde tais como asma, bronquite ou pneumonia.

GRÁFICO 10

"Nos últimos 30 dias você apresentou algum problema respiratório, como asma, bronquite ou pneumonia?" - Brasil -
2024



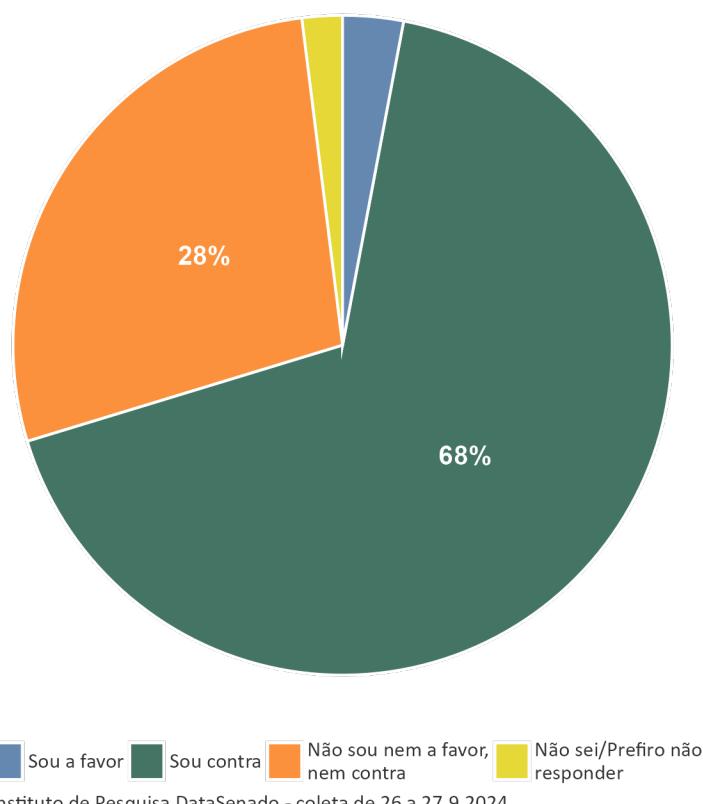
Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Percepção sobre o projeto de lei 5008/2023

De forma geral, 68% dos brasileiros declaram ser contrários ao cigarro eletrônico e 28%, neutros. Apenas 3% se declaram favoráveis ao equipamento. Já em relação ao projeto de lei para regulamentar e permitir a venda de cigarros eletrônicos, as opiniões se dividem. Para 43% a lei será muito importante e para 44%, nada importante.

GRÁFICO 11

"Qual é a sua opinião sobre o uso de cigarros eletrônicos?"
- Brasil - 2024

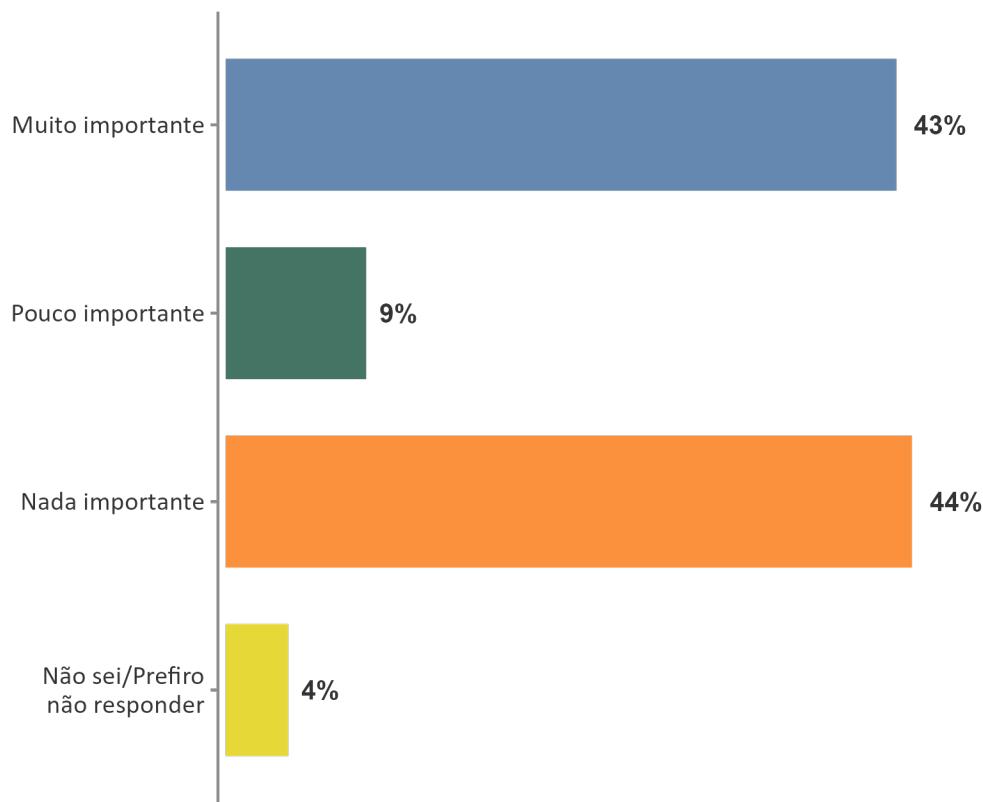


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

GRÁFICO 12

"Há um projeto de lei no Senado Federal para regulamentar e permitir a venda de cigarros eletrônicos. Na sua opinião, essa lei seria..." - Brasil - 2024

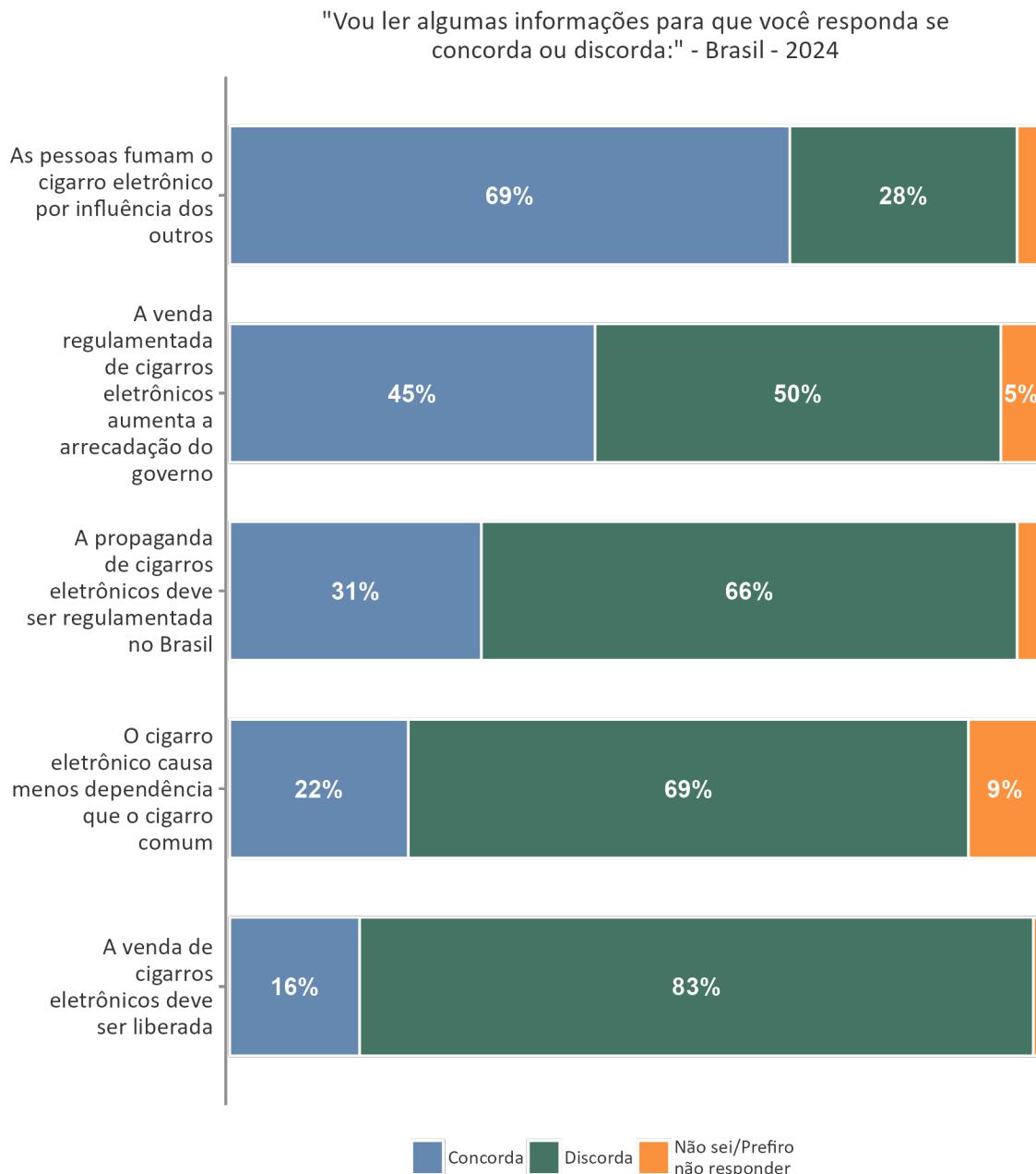


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Para aprofundar a compreensão sobre a opinião do brasileiro a respeito do assunto, o DataSenado elaborou cinco afirmações e perguntou se a pessoa entrevistada concordava ou discordava da afirmação. Verificou-se que a maioria absoluta (83%) discorda que a venda de cigarros eletrônicos deveria ser liberada e discorda da ideia de que o cigarro eletrônico causa menos dependência que o cigarro comum (69%).

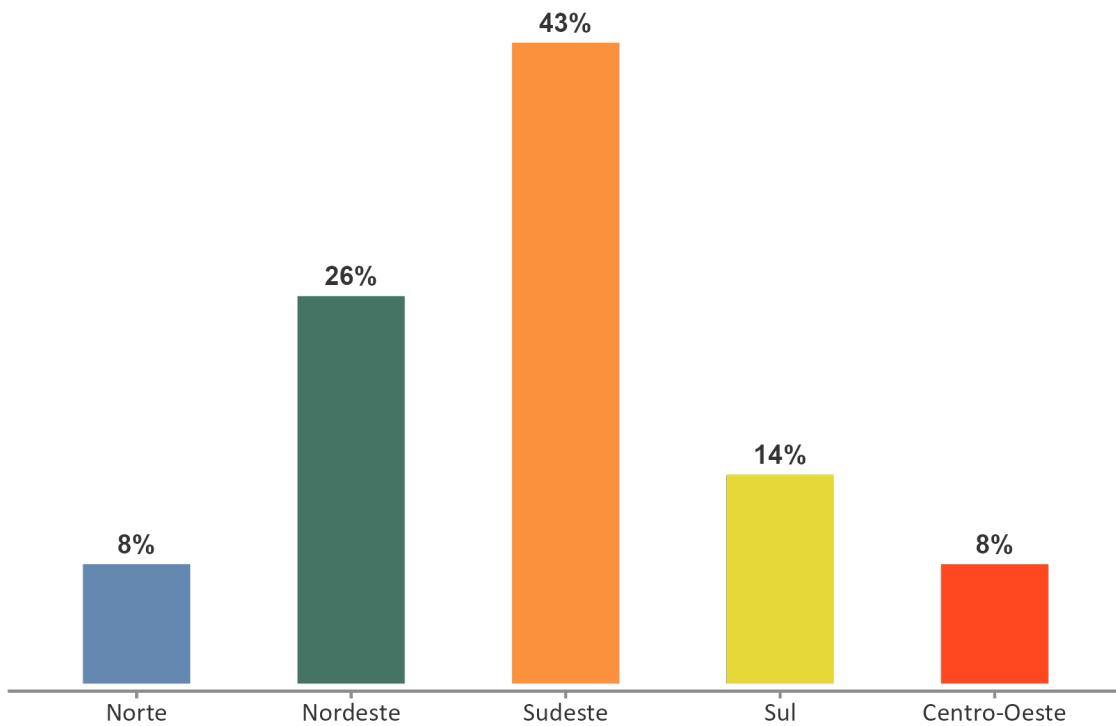
Em relação às possíveis influências para o consumo do cigarro eletrônico, a maioria dos brasileiros (69%) concorda com a frase de que as pessoas fumam o cigarro eletrônico por influência dos outros e discorda que a propaganda de cigarros eletrônicos deve ser regulamentada no país (66%).

GRÁFICO 13



Perfil

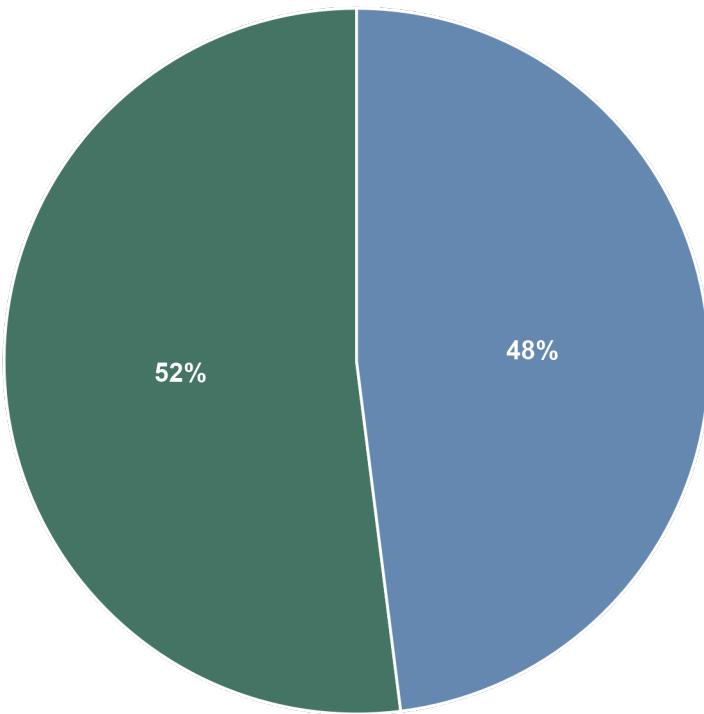
"Região" - Brasil - 2024



Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

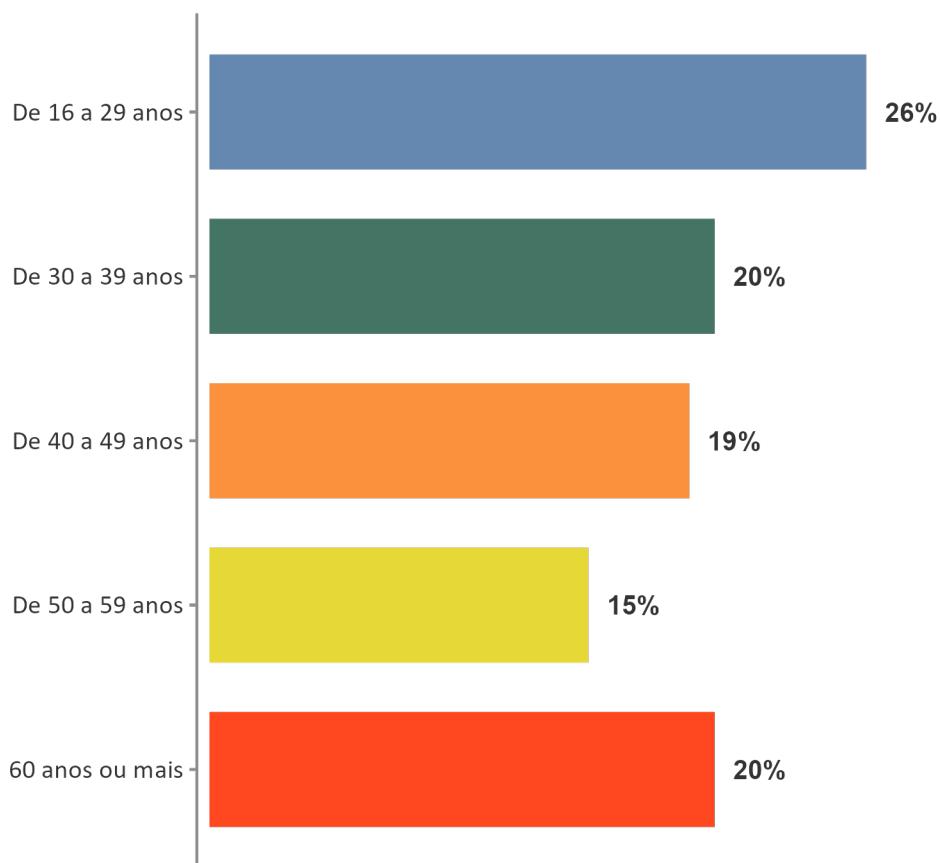
"Sexo" - Brasil - 2024



■ Masculino ■ Feminino

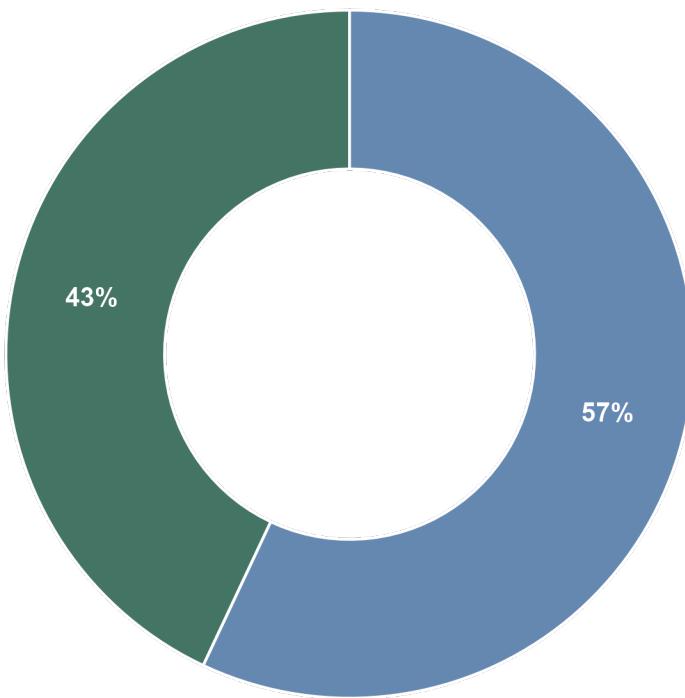
Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

"Faixa etária" - Brasil - 2024



Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

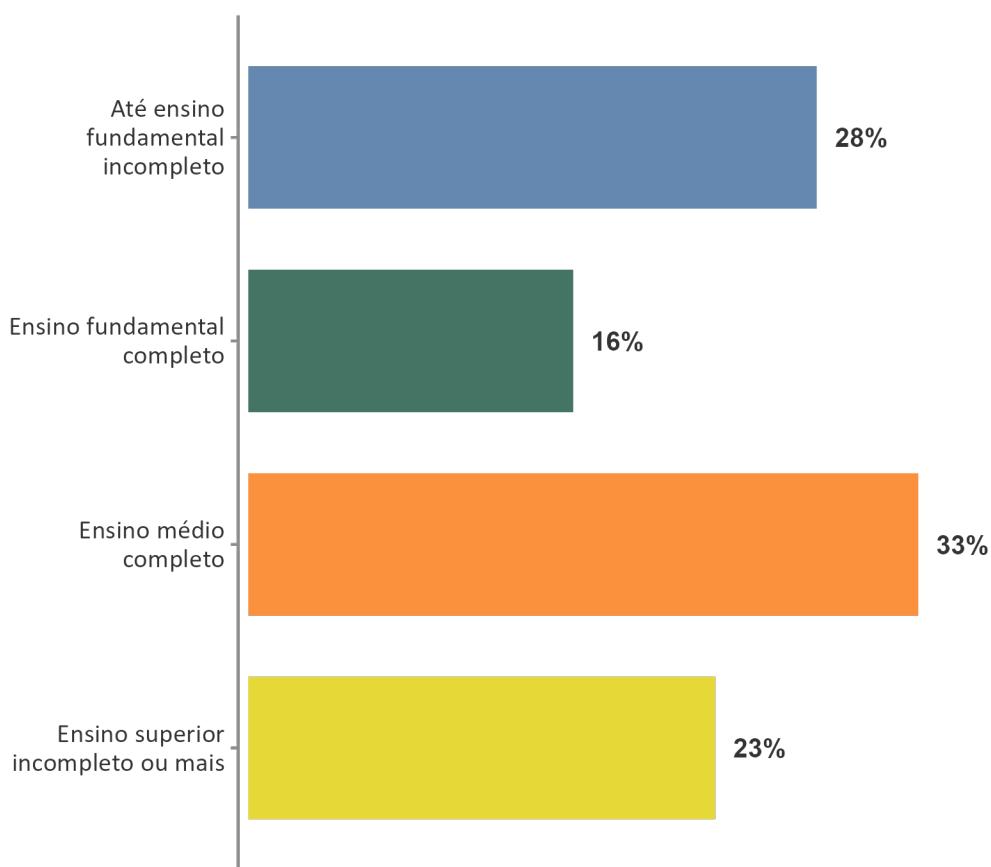
"Cor/raça" - Brasil - 2024



■ Preta/Parda/Indígena ■ Branca/Amarela

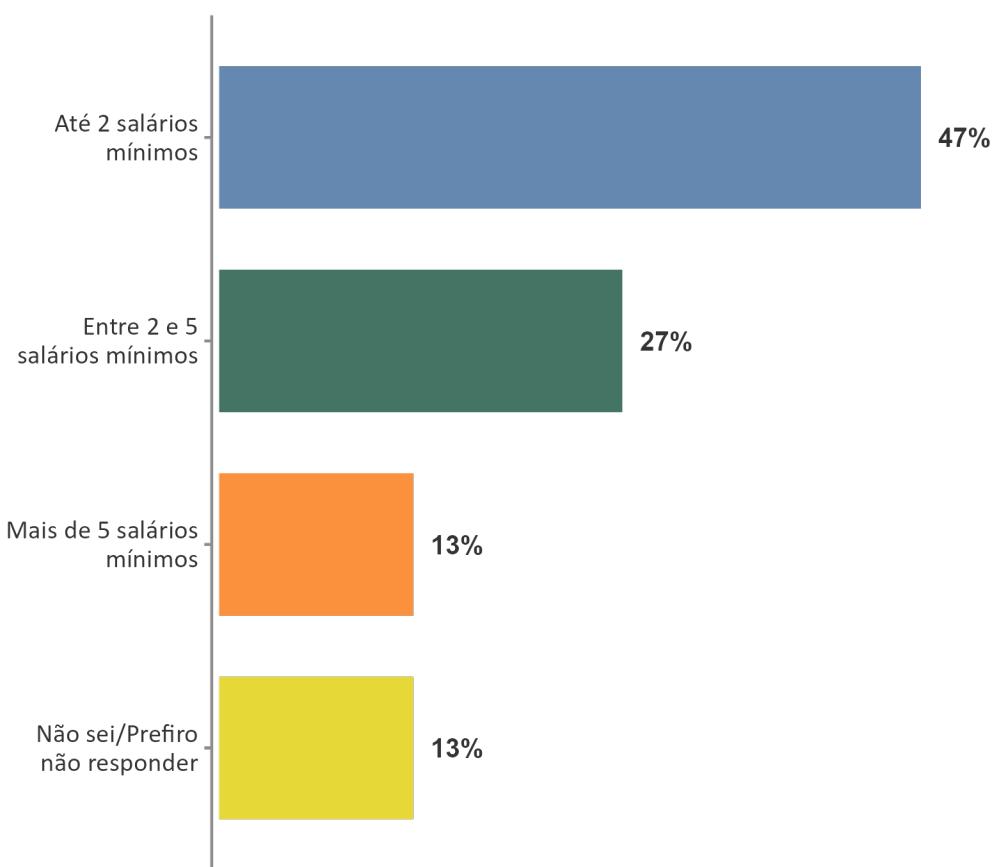
Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

"Escolaridade" - Brasil - 2024



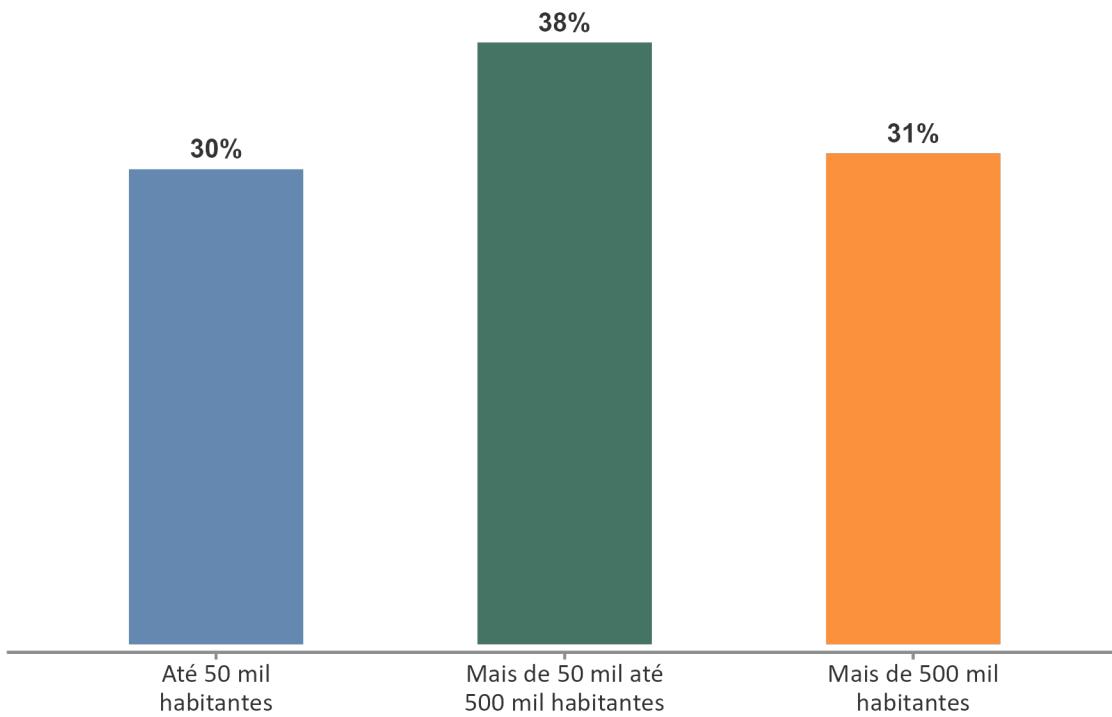
Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

"Renda familiar em salários mínimos" - Brasil - 2024



Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

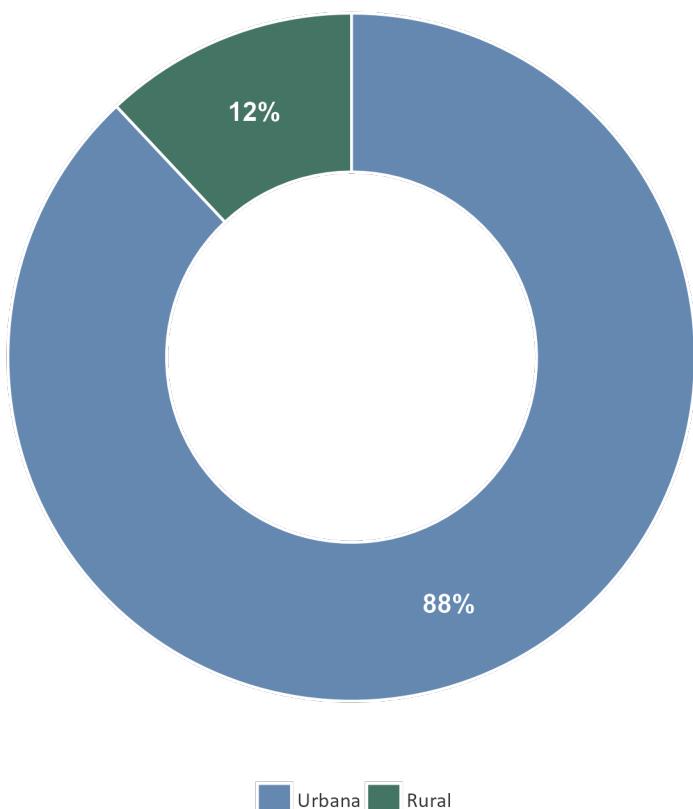
"Porte do município" - Brasil - 2024



Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

"Situação de domicílio" - Brasil - 2024



■ Urbana ■ Rural

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 1: "Quanta atenção você acha que o brasileiro dá para a própria saúde?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Muita | 12% | ±2,3% | 148 | 146 | 20.334.385 |
| Pouca | 76% | ±3,0% | 931 | 929 | 129.557.032 |
| Nenhuma | 9% | ±2,2% | 100 | 108 | 15.005.114 |
| Não sei/Prefiro não responder | 3% | ±1,2% | 41 | 37 | 5.219.180 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 2: "Para você, quanto o Senado Federal pode ajudar a melhorar a saúde no Brasil?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Muito | 75% | ±3,1% | 941 | 915 | 127.623.087 |
| Pouco | 14% | ±2,5% | 166 | 172 | 23.999.189 |
| Não pode ajudar | 5% | ±1,6% | 61 | 65 | 9.042.102 |
| Não sei/Prefiro não responder | 6% | ±1,9% | 52 | 68 | 9.451.334 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.712 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 3: "Na sua opinião, o que é mais importante na hora de cuidar da própria saúde?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|----------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Manter uma alimentação saudável | 27% | ±3,2% | 338 | 324 | 45.246.882 |
| Realizar acompanhamento médico | 24% | ±3,2% | 275 | 287 | 40.067.147 |
| Cuidar da saúde mental | 18% | ±2,7% | 226 | 215 | 29.930.929 |
| Praticar atividades físicas | 14% | ±2,6% | 165 | 166 | 23.109.266 |
| Evitar o uso de álcool e cigarro | 14% | ±2,6% | 152 | 165 | 22.986.486 |
| Outro | 0% | ±0,2% | 4 | 2 | 255.781 |
| Não sei/Prefiro não responder | 5% | ±1,6% | 60 | 61 | 8.519.220 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 4: "Nos últimos 30 dias você apresentou algum problema respiratório, como asma, bronquite ou pneumonia?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Sim | 15% | ±2,9% | 165 | 183 | 25.448.939 |
| Não | 85% | ±2,9% | 1.052 | 1.034 | 144.180.553 |
| Não sei/Prefiro não responder | 0% | ±0,4% | 3 | 3 | 486.219 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 5: "Atualmente você fuma, seja cigarro comum ou cigarro eletrônico?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|--------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Sim, diariamente | 12% | ±2,5% | 130 | 152 | 21.178.020 |
| Sim, mas não diariamente | 4% | ±1,6% | 46 | 54 | 7.538.881 |
| Não | 83% | ±2,7% | 1.043 | 1.013 | 141.212.701 |
| Prefiro não responder | 0% | ±0,2% | 1 | 1 | 186.109 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 6: "Que tipo de cigarro você fuma?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-----------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Cigarro comum | 89% | ±6,0% | 156 | 183 | 25.448.441 |
| Cigarro eletrônico | 2% | ±2,2% | 7 | 5 | 705.353 |
| Ambos | 6% | ±4,2% | 10 | 12 | 1.704.777 |
| Outro | 3% | ±3,8% | 2 | 5 | 737.829 |
| Prefiro não responder | 0% | ±0,8% | 1 | 1 | 120.500 |
| Total | 100% | - | 176 | 206 | 28.716.900 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Questão respondida por quem declarou fumar.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 7: "Você fuma?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|----------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Sim, cigarro comum | 15% | ±2,7% | 156 | 183 | 25.448.441 |
| Sim, cigarro eletrônico | 0% | ±0,4% | 7 | 5 | 705.353 |
| Sim, ambos | 1% | ±0,7% | 10 | 12 | 1.704.777 |
| Sim, outro tipo de cigarro | 0% | ±0,6% | 2 | 5 | 737.829 |
| Não | 83% | ±2,7% | 1.043 | 1.013 | 141.212.701 |
| Prefiro não responder | 0% | ±0,3% | 2 | 2 | 306.609 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.710 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 8: "Você já fumou no passado?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|--------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Sim, diariamente | 14% | ±2,6% | 150 | 142 | 19.804.445 |
| Sim, mas não diariamente | 11% | ±2,3% | 113 | 107 | 14.974.389 |
| Não | 75% | ±3,1% | 778 | 763 | 106.338.641 |
| Prefiro não responder | 0% | ±0,1% | 2 | 1 | 95.226 |
| Total | 100% | - | 1.043 | 1.013 | 141.212.701 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Questão respondida por quem declarou não fumar atualmente.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 9: "Você fuma?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-----------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Sim | 17% | ±2,7% | 176 | 206 | 28.716.901 |
| Não, mas já fumei | 20% | ±2,7% | 263 | 249 | 34.778.834 |
| Não, nunca fumei | 63% | ±3,3% | 778 | 763 | 106.338.641 |
| Prefiro não responder | 0% | ±0,2% | 3 | 2 | 281.335 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 10: "Você ou alguém que mora com você costuma fumar dentro de casa, seja cigarro comum ou cigarro eletrônico?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Sim | 16% | ±2,9% | 172 | 197 | 27.431.928 |
| Não | 84% | ±2,9% | 1.047 | 1.022 | 142.497.674 |
| Não sei/Prefiro não responder | 0% | ±0,2% | 1 | 1 | 186.109 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 11: "Na sua opinião, quão prejudicial é o efeito do fumo passivo na saúde das pessoas?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Muito | 86% | ±2,4% | 1.047 | 1.046 | 145.905.596 |
| Pouco | 11% | ±2,1% | 128 | 128 | 17.868.538 |
| Nada | 3% | ±1,2% | 30 | 34 | 4.764.056 |
| Não sei/Prefiro não responder | 1% | ±0,6% | 15 | 11 | 1.577.520 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.219 | 170.115.710 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Notas:

(1) Os totais das amostras observada e ponderada diferem devido ao arredondamento.

(2) Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 12: "Em relação ao fumo passivo, você acredita que os cigarros eletrônicos representam um risco maior, menor ou igual aos cigarros comuns?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Maior | 64% | ±3,5% | 774 | 780 | 108.696.691 |
| Menor | 5% | ±1,6% | 64 | 67 | 9.295.223 |
| Igual | 26% | ±3,2% | 331 | 314 | 43.847.173 |
| Não sei/Prefiro não responder | 5% | ±1,7% | 51 | 59 | 8.276.624 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 13: "E em relação ao próprio fumante, você acredita que os cigarros eletrônicos representam um risco maior, menor ou igual aos cigarros comuns?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Maior | 70% | ±3,2% | 826 | 849 | 118.351.007 |
| Menor | 3% | ±1,1% | 34 | 34 | 4.683.355 |
| Igual | 25% | ±3,0% | 321 | 300 | 41.833.159 |
| Não sei/Prefiro não responder | 3% | ±1,3% | 39 | 38 | 5.248.191 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.221 | 170.115.712 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Notas:

(1) Os totais das amostras observada e ponderada diferem devido ao arredondamento.

(2) Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 14: "Qual é a sua opinião sobre o uso de cigarros eletrônicos?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|---------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Sou a favor | 3% | ±1,4% | 31 | 37 | 5.138.395 |
| Sou contra | 68% | ±3,4% | 849 | 825 | 115.021.369 |
| Não sou nem a favor, nem contra | 28% | ±3,3% | 324 | 340 | 47.367.693 |
| Não sei/Prefiro não responder | 2% | ±0,9% | 16 | 19 | 2.588.253 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.221 | 170.115.710 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Notas:

(1) Os totais das amostras observada e ponderada diferem devido ao arredondamento.

(2) Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 15: "Há um projeto de lei no Senado Federal para regulamentar e permitir a venda de cigarros eletrônicos. Na sua opinião, essa lei seria..." - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Muito importante | 43% | ±3,7% | 514 | 527 | 73.508.112 |
| Pouco importante | 9% | ±2,0% | 114 | 112 | 15.572.131 |
| Nada importante | 44% | ±3,7% | 542 | 536 | 74.734.341 |
| Não sei/Prefiro não responder | 4% | ±1,3% | 50 | 45 | 6.301.127 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 16: "Vou ler algumas informações para que você responda se concorda ou discorda:" - Brasil - 2024

| | Estimativa (\pm margem de erro) | | | | | |
|--|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | Concorda | Discorda | Não sei/Prefiro não responder | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
| As pessoas fumam o cigarro eletrônico por influência dos outros | 69% ($\pm 3,3\%$) | 28% ($\pm 3,2\%$) | 3% ($\pm 1,1\%$) | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |
| A venda regulamentada de cigarros eletrônicos aumenta a arrecadação do governo | 45% ($\pm 3,5\%$) | 50% ($\pm 3,6\%$) | 5% ($\pm 1,6\%$) | 1.220 | 1.220 | 170.115.710 |
| A propaganda de cigarros eletrônicos deve ser regulamentada no Brasil | 31% ($\pm 3,2\%$) | 66% ($\pm 3,5\%$) | 3% ($\pm 1,4\%$) | 1.220 | 1.219 | 170.115.711 |
| O cigarro eletrônico causa menos dependência que o cigarro comum | 22% ($\pm 3,3\%$) | 69% ($\pm 3,6\%$) | 9% ($\pm 2,1\%$) | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |
| A venda de cigarros eletrônicos deve ser liberada | 16% ($\pm 2,5\%$) | 83% ($\pm 2,7\%$) | 1% ($\pm 0,7\%$) | 1.220 | 1.219 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Notas:

(1) Os totais das amostras observada e ponderada diferem devido ao arredondamento.

(2) Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 17: "Você considera que os incêndios ocorridos no Brasil nas últimas semanas são muito, pouco ou nada graves?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Muito | 97% | ±1,2% | 1.176 | 1.180 | 164.471.222 |
| Pouco | 2% | ±0,9% | 25 | 23 | 3.174.968 |
| Nada | 1% | ±0,7% | 12 | 11 | 1.523.995 |
| Não sei/Prefiro não responder | 1% | ±0,5% | 7 | 7 | 945.526 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.221 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Notas:

(1) Os totais das amostras observada e ponderada diferem devido ao arredondamento.

(2) Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 18: "Você acredita que as queimadas no Brasil são causadas principalmente por:" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|---|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Ação criminosa para promover desordem | 59% | ±3,6% | 714 | 717 | 99.933.158 |
| Uso do fogo para limpar terras, extrair madeira ou abrir pastos | 24% | ±3,3% | 280 | 292 | 40.733.484 |
| Causas naturais, como secas prolongadas | 12% | ±2,3% | 156 | 143 | 19.870.846 |
| Outros motivos | 1% | ±0,7% | 11 | 13 | 1.763.283 |
| Não sei/Prefiro não responder | 5% | ±1,4% | 59 | 56 | 7.814.940 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.221 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Notas:

(1) Os totais das amostras observada e ponderada diferem devido ao arredondamento.

(2) Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 19: "Quantas pessoas moram no seu domicílio, contando com você, outros adultos e crianças?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-----------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Moro sozinho | 10% | ±2,1% | 146 | 122 | 17.040.876 |
| Duas pessoas | 21% | ±2,9% | 283 | 254 | 35.368.360 |
| Três pessoas | 24% | ±3,2% | 303 | 297 | 41.345.555 |
| Quatro pessoas | 23% | ±3,1% | 250 | 276 | 38.504.298 |
| Cinco ou mais pessoas | 20% | ±3,1% | 217 | 247 | 34.398.276 |
| Prefiro não responder | 2% | ±1,1% | 21 | 25 | 3.458.346 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.221 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Os totais das amostras observada e ponderada diferem devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 20: "Qual foi a renda total da sua família no mês passado, somando as rendas e benefícios de todas as pessoas que moram com você, inclusive a sua?" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|--------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Abaixo de R\$ 2.824,00 | 47% | ±3,4% | 548 | 573 | 79.882.721 |
| De R\$ 2.824,00 a R\$ 7.060,00 | 27% | ±3,0% | 340 | 324 | 45.213.611 |
| Acima de R\$ 7.060,00 | 13% | ±2,4% | 185 | 160 | 22.260.670 |
| Não sei/Prefiro não responder | 13% | ±2,6% | 147 | 163 | 22.758.710 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.712 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 21: "Região" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|--------------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Norte | 8% | 108 | 102 | 14.195.390 |
| Nordeste | 26% | 321 | 322 | 44.921.633 |
| Sudeste | 43% | 516 | 525 | 73.164.146 |
| Sul | 14% | 175 | 176 | 24.602.339 |
| Centro-Oeste | 8% | 100 | 95 | 13.232.203 |
| Total | 100% | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 22: "Sexo" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-----------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Masculino | 48% | 555 | 588 | 82.050.120 |
| Feminino | 52% | 665 | 632 | 88.065.591 |
| Total | 100% | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 23: "Faixa etária" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-----------------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| De 16 a 29 anos | 26% | 247 | 323 | 45.004.413 |
| De 30 a 39 anos | 20% | 227 | 243 | 33.906.708 |
| De 40 a 49 anos | 19% | 250 | 226 | 31.531.614 |
| De 50 a 59 anos | 15% | 234 | 180 | 25.063.003 |
| 60 anos ou mais | 20% | 262 | 248 | 34.609.973 |
| Total | 100% | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 24: "Cor/raça" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|----------------------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Preta/Parda/Indígena | 57% | 706 | 693 | 96.561.723 |
| Branca/Amarela | 43% | 514 | 527 | 73.553.988 |
| Total | 100% | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 25: "Escolaridade" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Até ensino fundamental incompleto | 28% | 232 | 342 | 47.638.070 |
| Ensino fundamental completo | 16% | 226 | 193 | 26.968.365 |
| Ensino médio completo | 33% | 387 | 399 | 55.606.824 |
| Ensino superior incompleto ou mais | 23% | 375 | 286 | 39.902.452 |
| Total | 100% | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 26: "Renda familiar em salários mínimos" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Margem de erro | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|-------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Até 2 salários mínimos | 47% | ±3,4% | 548 | 573 | 79.882.721 |
| Entre 2 e 5 salários mínimos | 27% | ±3,0% | 340 | 324 | 45.213.611 |
| Mais de 5 salários mínimos | 13% | ±2,4% | 185 | 160 | 22.260.670 |
| Não sei/Prefiro não responder | 13% | ±2,6% | 147 | 163 | 22.758.710 |
| Total | 100% | - | 1.220 | 1.220 | 170.115.712 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 27: "Porte do município" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|---------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Até 50 mil habitantes | 30% | 240 | 372 | 51.804.559 |
| Mais de 50 mil até 500 mil habitantes | 38% | 458 | 469 | 65.420.793 |
| Mais de 500 mil habitantes | 31% | 522 | 379 | 52.890.358 |
| Total | 100% | 1.220 | 1.220 | 170.115.710 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

Anexo 1 - Tabelas

Tabela 28: "Situação de domicílio" - Brasil - 2024

| | Estimativa | Amostra Observada | Amostra Ponderada | População Estimada |
|--------|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Urbana | 88% | 1.050 | 1.073 | 149.574.775 |
| Rural | 12% | 170 | 147 | 20.540.936 |
| Total | 100% | 1.220 | 1.220 | 170.115.711 |

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

Anexo 2 - Método

A pesquisa teve como população-alvo cidadãos de 16 anos ou mais, residentes no Brasil. Os participantes foram selecionados via Amostragem Aleatória Estratificada¹ por unidade da Federação (UF). A amostra total foi composta por 1.220 entrevistas. O questionário foi do tipo estruturado, com questões objetivas.

A coleta de dados foi feita por meio de entrevistas telefônicas assistidas por computador - CATI (*Computer-Assisted Telephone Interviewing*). Nesse método, o entrevistador segue um roteiro que é disponibilizado em computador e composto por questionário estruturado, com questões objetivas e orientações para a condução da entrevista. Essa estrutura visa eliminar possíveis vieses, bem como maximizar a aderência dos cidadãos contatados à pesquisa.

Os números de telefone usados nas discagens foram selecionados aleatoriamente, respeitando o delineamento amostral a partir de cadastro disponibilizado pela Anatel, onde constam todos os números habilitáveis do país. As quantidades de números fixos e móveis sorteados na amostra foram estabelecidas de forma a garantir que, por UF, a probabilidade de sorteio de qualquer número fosse a mesma, independente de se tratar de telefone fixo ou móvel.

Para compor a amostra, foram realizadas ligações telefônicas para todo o país. Atendido o telefone, e após verificar se o(a) entrevistado(a) pertencia à população-alvo, o entrevistador solicitava autorização para realizar a pesquisa.

Foram auditadas 32% das entrevistas, verificando itens como cordialidade, leitura fluente, marcação correta das respostas, não direcionamento das respostas, dentre outros aspectos de qualidade e imparcialidade durante a aplicação da pesquisa.

No cômputo dos resultados, foi aplicada técnica de ponderação para pesquisas com amostra complexa, que leva em conta três aspectos: não resposta, probabilidade de seleção dos(as) entrevistados(as) e características sociodemográficas da população-alvo. Estes aspectos foram considerados na ponderação por meio do cálculo de três fatores, que, juntos, resultaram em peso amostral que permite obter estimativas para a população-alvo da pesquisa.

Primeiro, a estimativa da taxa de resposta por região foi obtida de forma equivalente à Response Rate 1 (RR1) da American Association for Public Opinion Research (AAPOR, 2023, p. 85), a partir de dados referentes às discagens telefônicas coletados no decorrer da pesquisa.

Na sequência, a probabilidade de seleção dos(as) entrevistados(as) foi calculada com base na quantidade de pessoas que compartilhavam a linha discada, na quantidade de linhas de telefone às quais o entrevistado tinha acesso e no total de linhas habilitadas alcançadas na pesquisa em relação ao total de linhas habilitadas no Brasil por UF, segundo as estatísticas mais recentes da Anatel.

¹ Delineamento amostral que ‘consiste na divisão de uma população em grupos (chamados estratos) segundo alguma(s) característica(s) conhecida(s) na população sob estudo, e de cada um desses estratos são selecionada amostras em proporções convenientes’ (BOLFARINE e BUSSAB, 2005, p. 93).

Por fim, os pesos foram ajustados para refletirem a proporção da população por Região, segundo as seguintes características demográficas: sexo, idade, escolaridade, raça/cor, porte do município e situação do domicílio. Para tanto, foi utilizado o método *rake*, considerando a distribuição estimada da população brasileira segundo dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNAD Contínua) do 2º trimestre de 2024 para as variáveis sexo, idade, escolaridade, raça/cor e situação do domicílio. Já o porte do município foi categorizado segundo os dados da Estimativa Populacional de 2024 do IBGE, e os municípios foram divididos em três categorias: até 50.000 habitantes, de 50.001 a 500.000 habitantes e mais de 500.000 habitantes.

Para análise dos resultados da pesquisa, cada estimativa divulgada no relatório é acompanhada das respectivas margens de erros (Anexos 1 e 2), calculadas com nível de confiança de 95%. Dessa forma, não existe uma única margem de erro para toda a pesquisa, prática usual, embora imprecisa, em pesquisas que não são totalmente probabilísticas. Não obstante, a média das margens de erro das estimativas gerais foi de 2,3 pontos percentuais, com desvio padrão de 1,1 pontos percentuais.

Os percentuais foram arredondados de maneira que, para números com decimal menor que 0,5, foi mantida a parte inteira; e para números com decimal maior ou igual a 0,5, adicionou-se uma unidade à parte inteira do número. O uso dessa metodologia de arredondamento faz com que, em alguns casos, a soma dos percentuais de gráficos e de algumas colunas das tabelas seja diferente de 100%, para mais ou para menos, sem que isso implique em erro de cálculo. Pelo mesmo motivo, o campo ‘Amostra ponderada’ pode diferir da ‘Amostra realizada’ sem que se trate de erro.

Referências bibliográficas:

- BOLFARINE, H.; BUSSAB, W. de O. Elementos de amostragem. Ed. Edgard Blucher. São Paulo, 2005.
- CONSULTORIA LEGISLATIVA. Nota Informativa Nº 3.869, DE 2023. Senado Federal, 2023.
- HEERINGA, S. G., BRADY, T. W., e PATRICIA, A. B. Applied survey data analysis. CRC press, 2017.
- IBGE, disponível em <<https://www.ibge.gov.br/explica/desemprego.php>> [s.d.]
- KISH, L. Survey sampling. Ed. John Wiley & Sons. New York, 1965.
- THE AMERICAN ASSOCIATION FOR PUBLIC OPINION RESEARCH. Standard definitions: Final dispositions of case codes and outcome rates for surveys, 9th edition. 2016.

Ficha técnica

Secretaria de Transparéncia

Elga Mara Teixeira Lopes – Diretora
Marcos André Bezerra Mesquita – Coordenador-Geral

Instituto de Pesquisa DataSenado

Marcos Ruben de Oliveira – Coordenador e estatístico responsável
Isabela de Souza Lima Campos – Chefe de Serviço de Pesquisa e Análise
José Henrique de Oliveira Varanda

Equipe Técnica

Ângela Barbosa Reis Lúz
Aretha Pessanha Cordeiro
Danilo Freire Holanda de Paiva
Gabriele Lima Gomes
Lucas Almeida Pierre Silva
Pedro Leonardo C. M. Barbosa
Roberto de Souza Marques Buffone

Coleta de Dados

IPRI – Instituto de Pesquisa de Reputação e Imagem Ltda.