

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**.

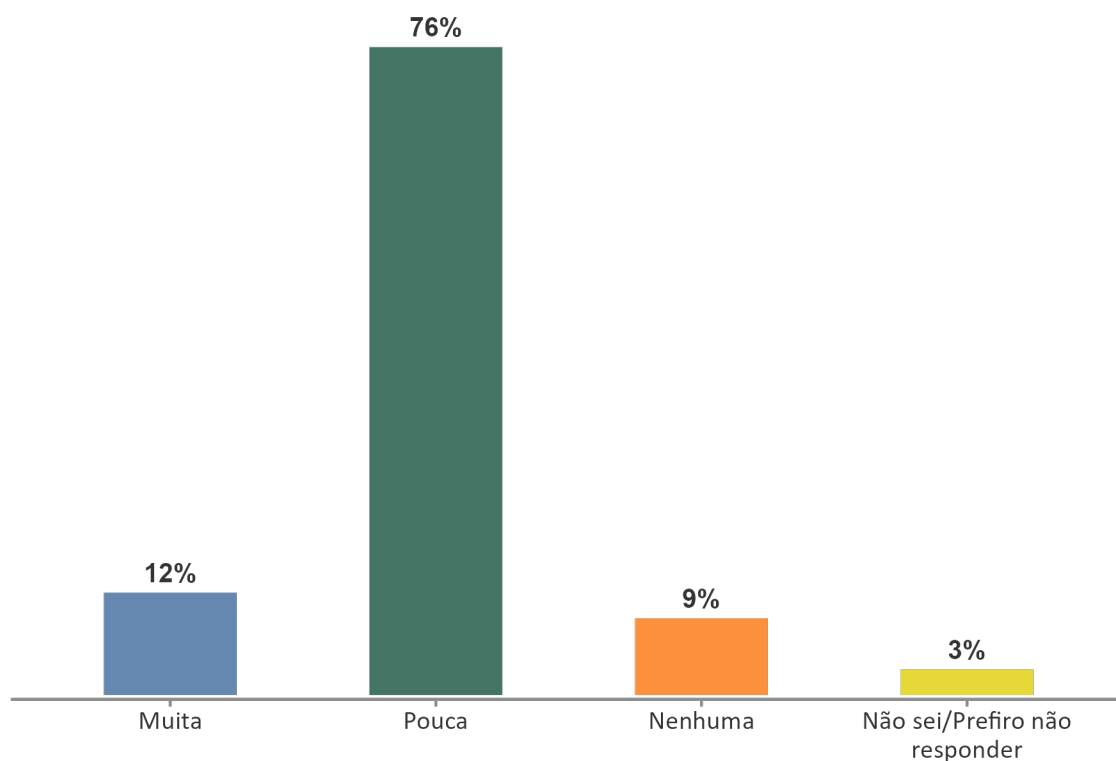
Para 75% dos brasileiros o Senado Federal pode ajudar muito a melhorar a saúde no país

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%.

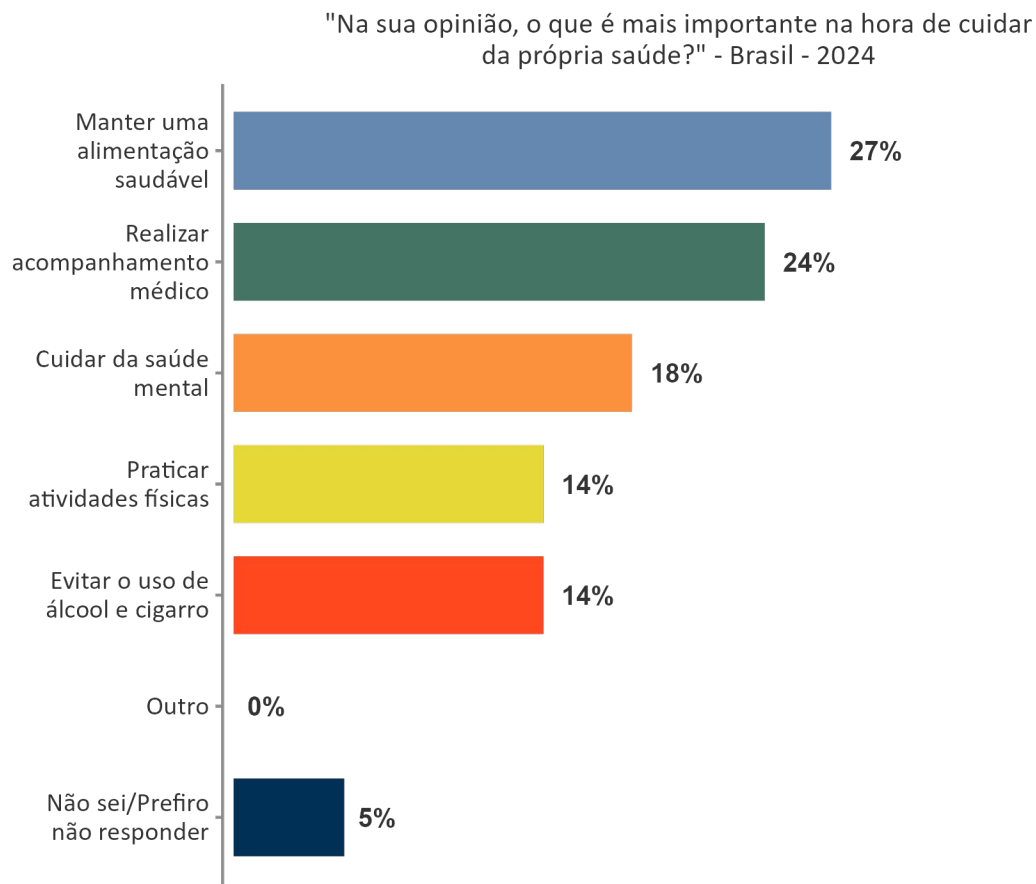
GRÁFICO 1

"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



Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.
Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

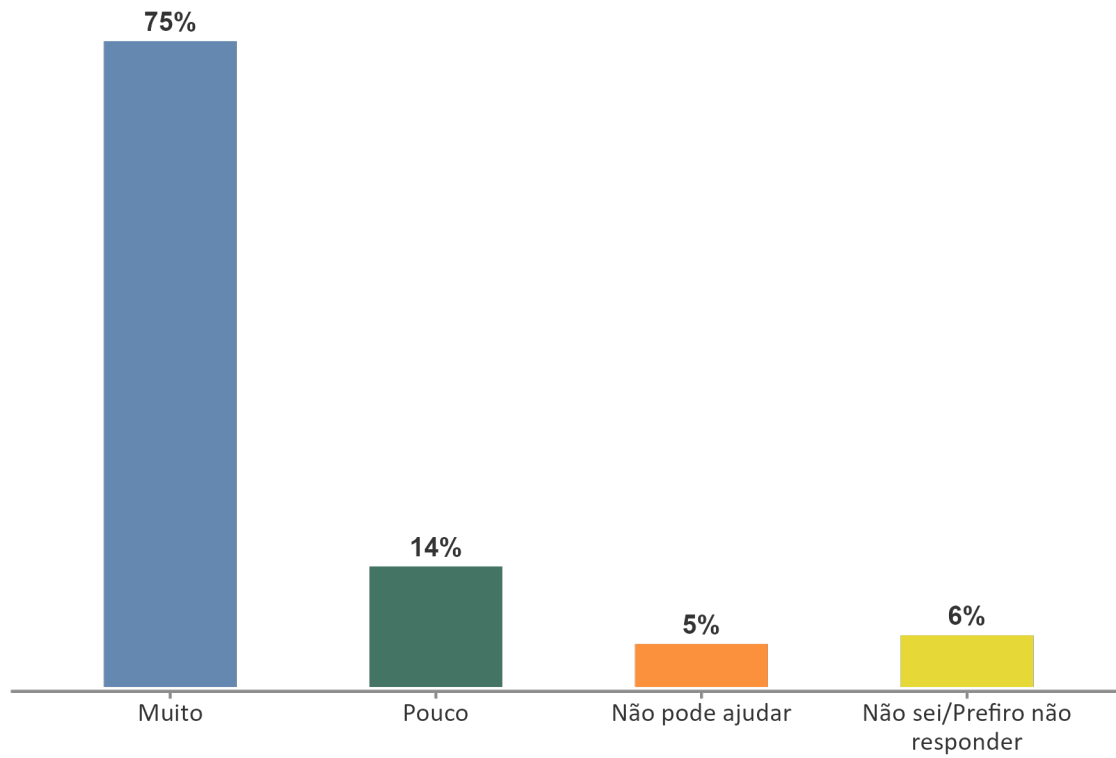
Em relação ao papel do Senado Federal, a maioria absoluta dos cidadãos, 75% (127,6 milhões de brasileiros), acredita que a instituição pode contribuir **muito** para a melhoria da saúde no Brasil. Para 14%, o Senado pode ajudar **pouco**, e para 5%, **não pode ajudar em nada**.

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



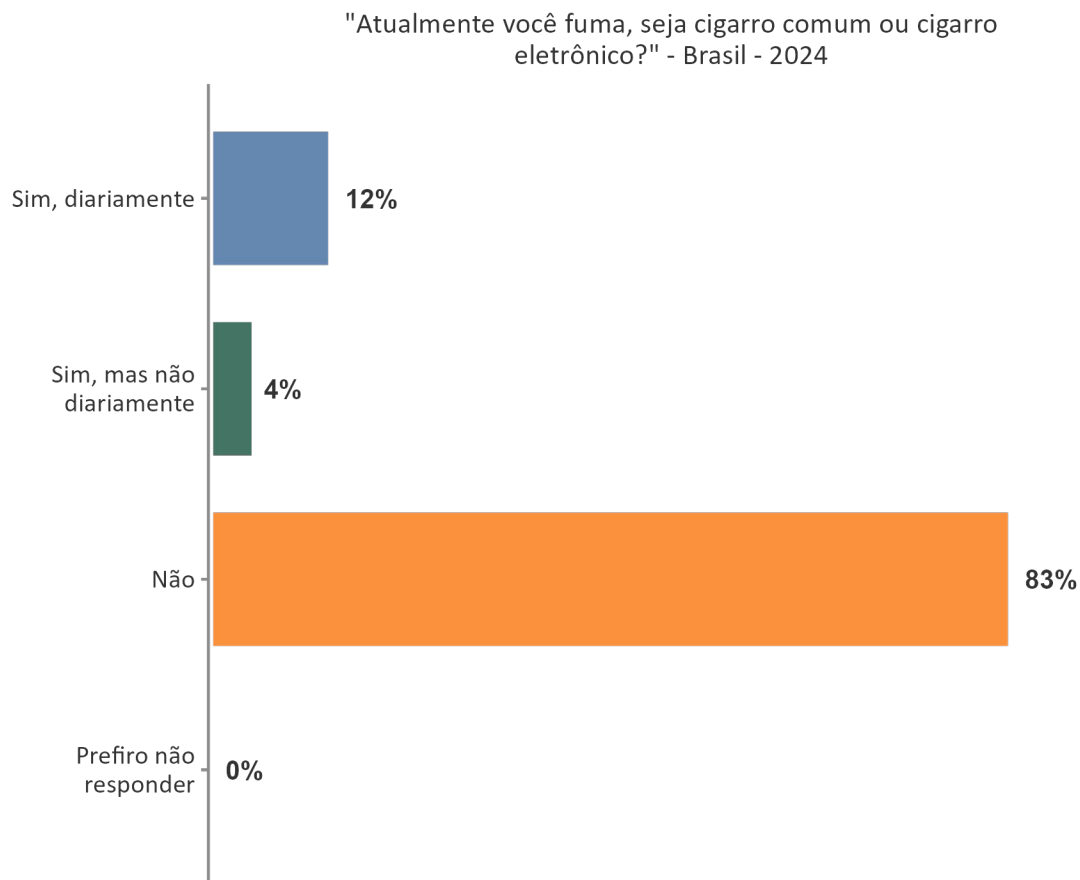
Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

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.

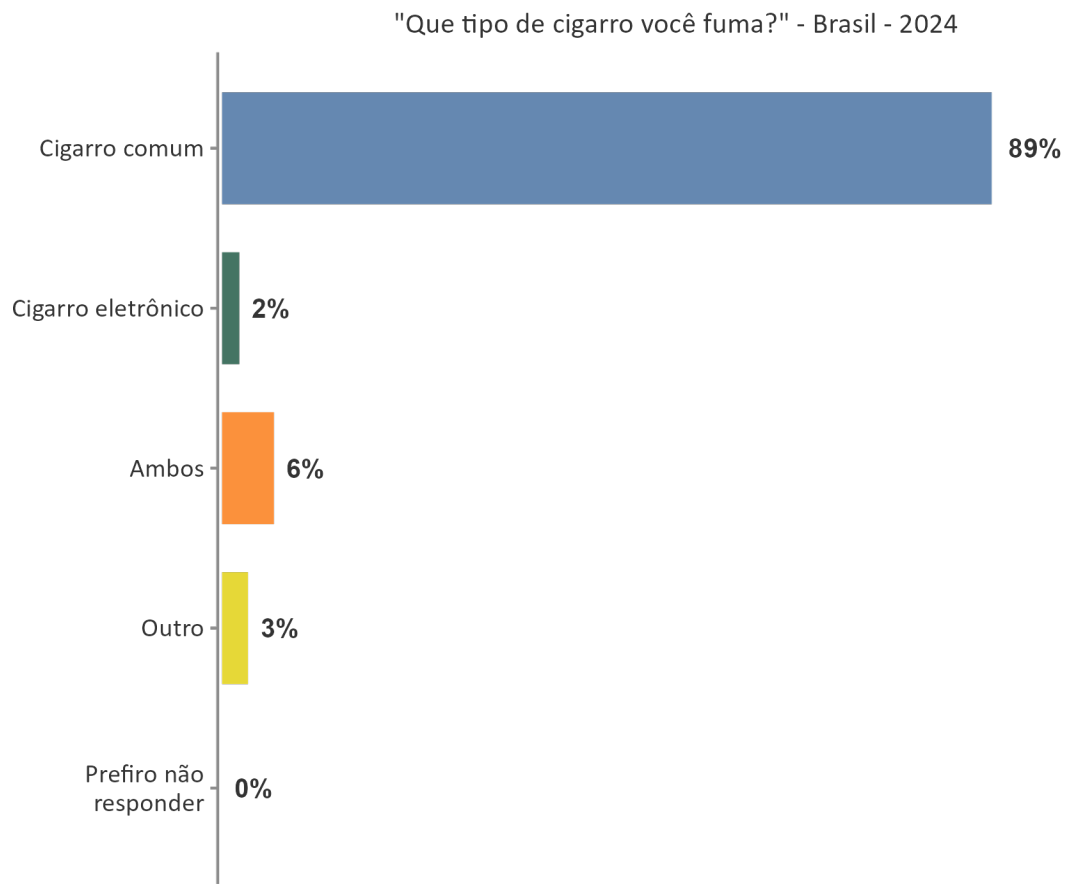
GRÁFICO 4



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

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

GRÁFICO 5



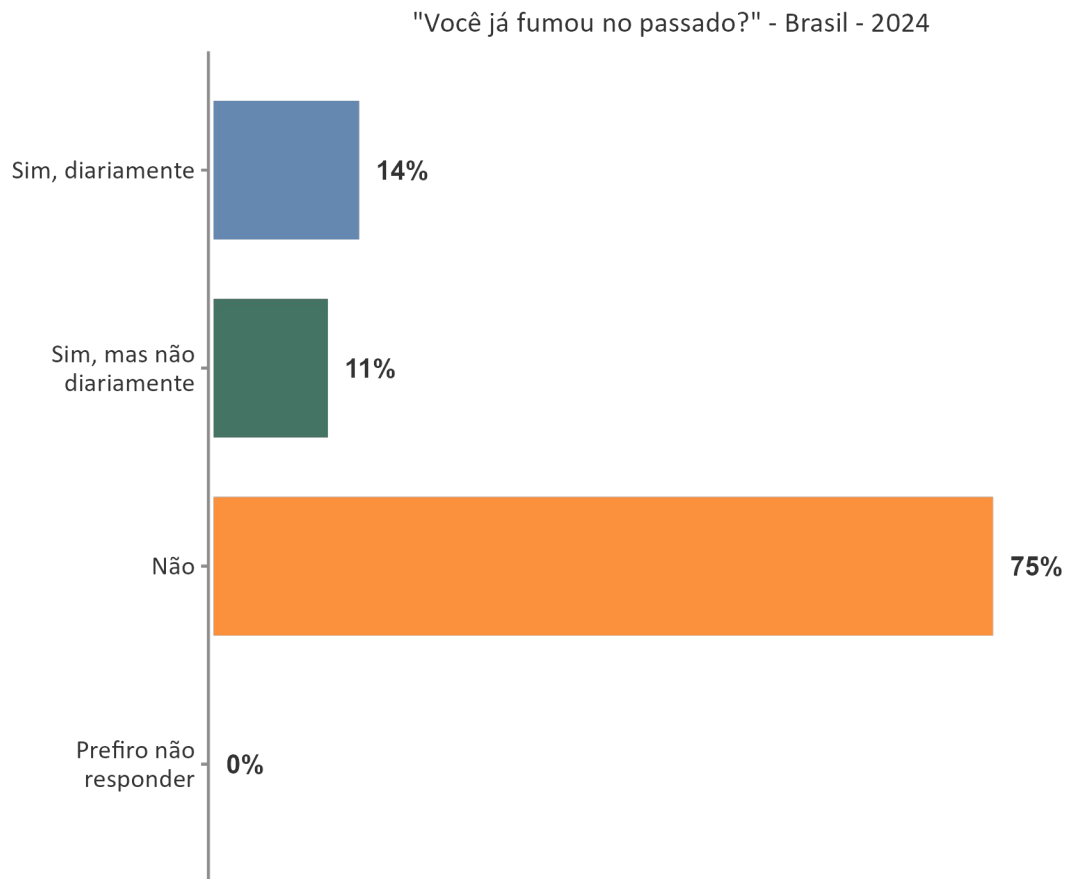
Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.
Nota: Questão respondida por quem declarou fumar.

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.

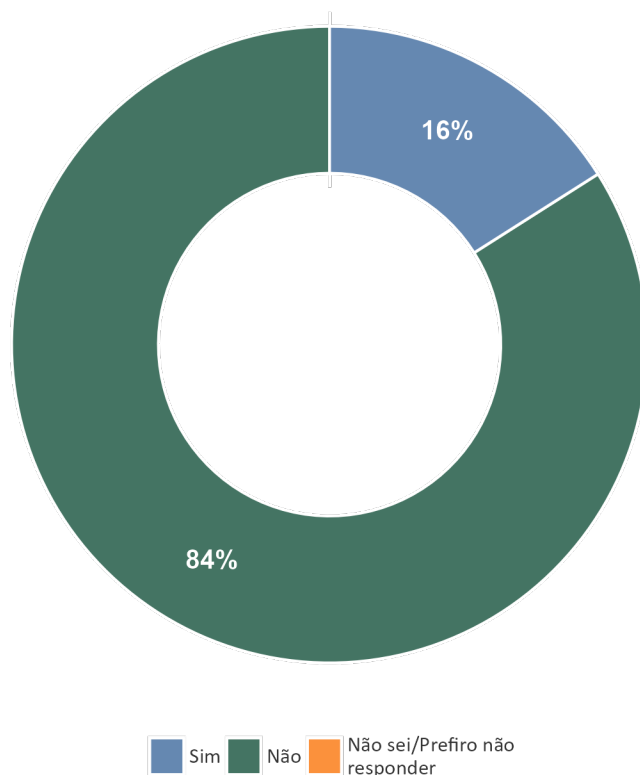
GRÁFICO 6



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

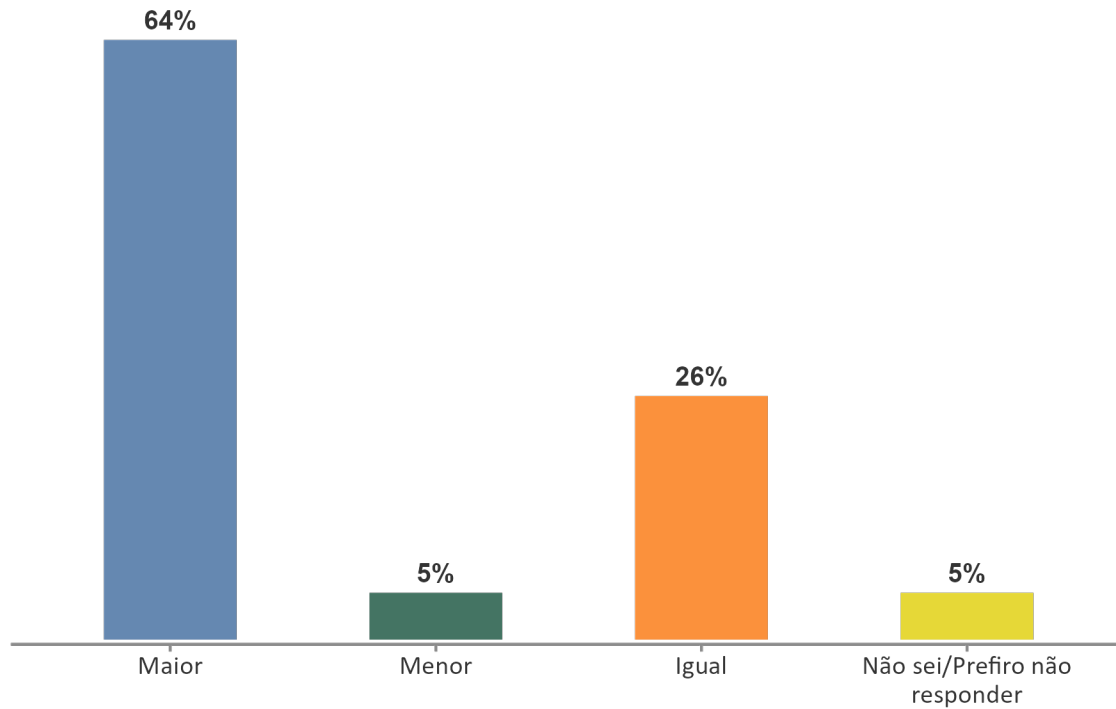


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

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

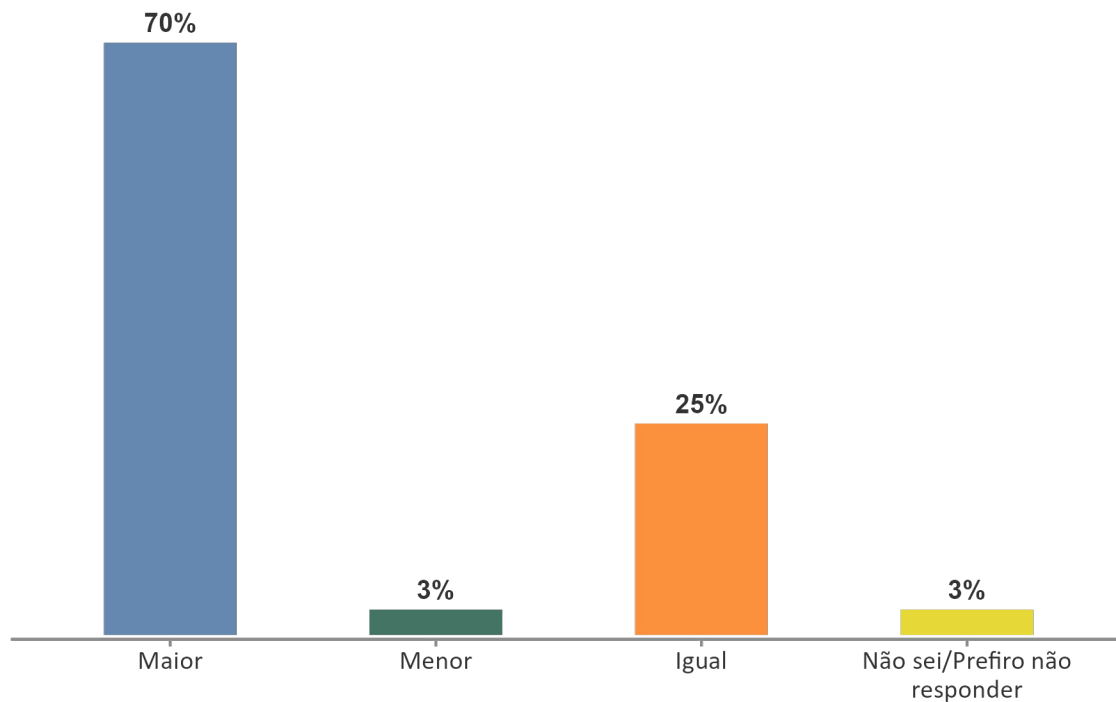


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

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



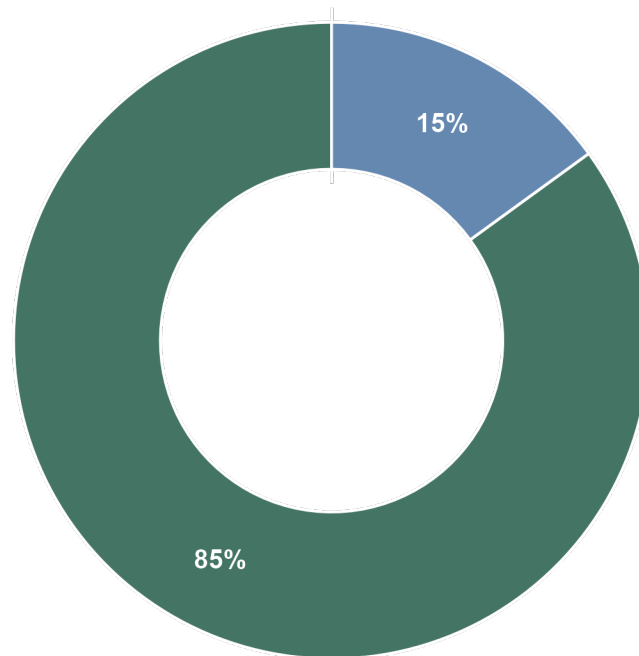
Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

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



Sim Não Não sei/Prefiro não responder

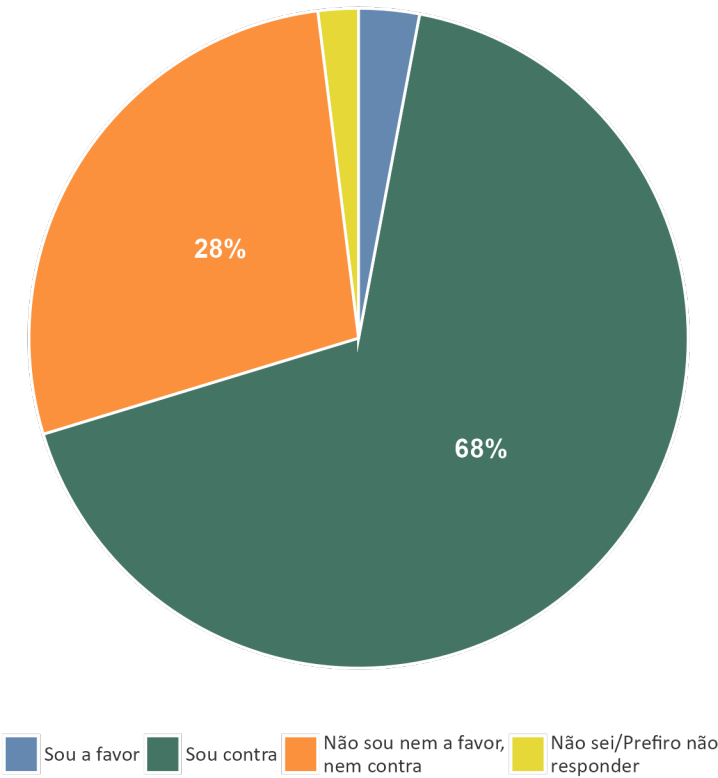
Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

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.

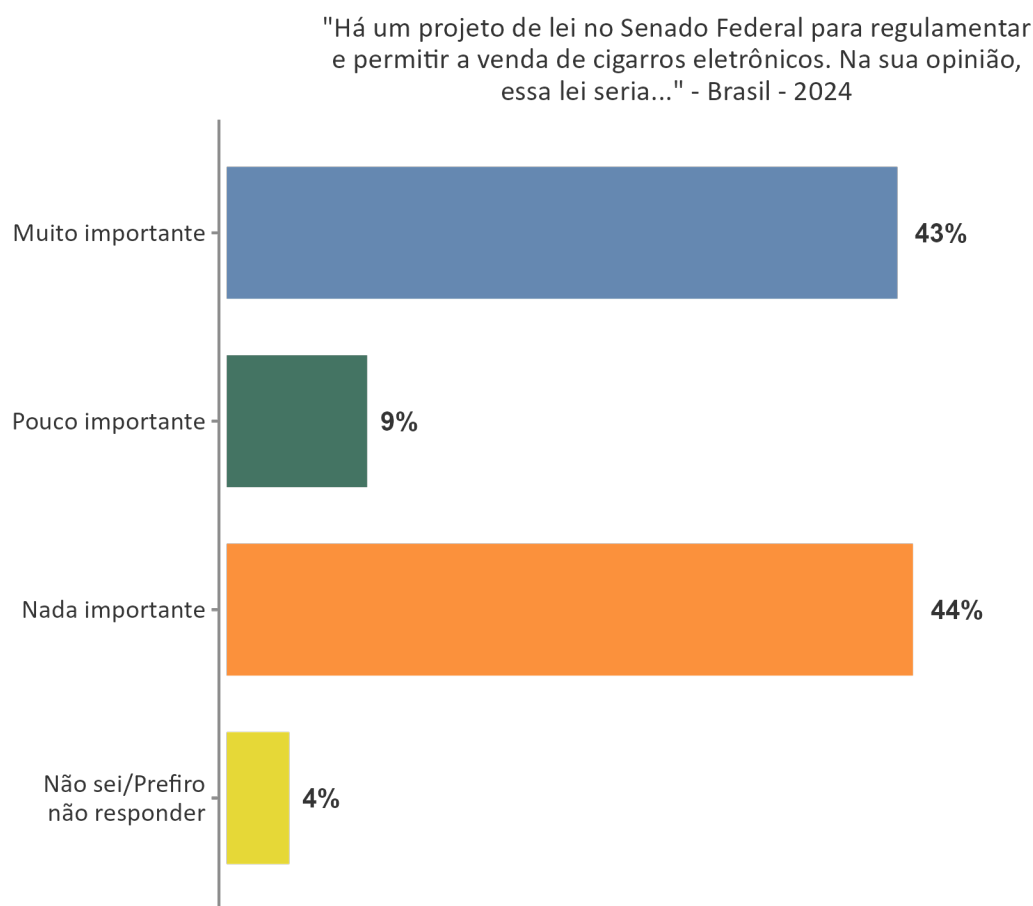
GRÁFICO 11

"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

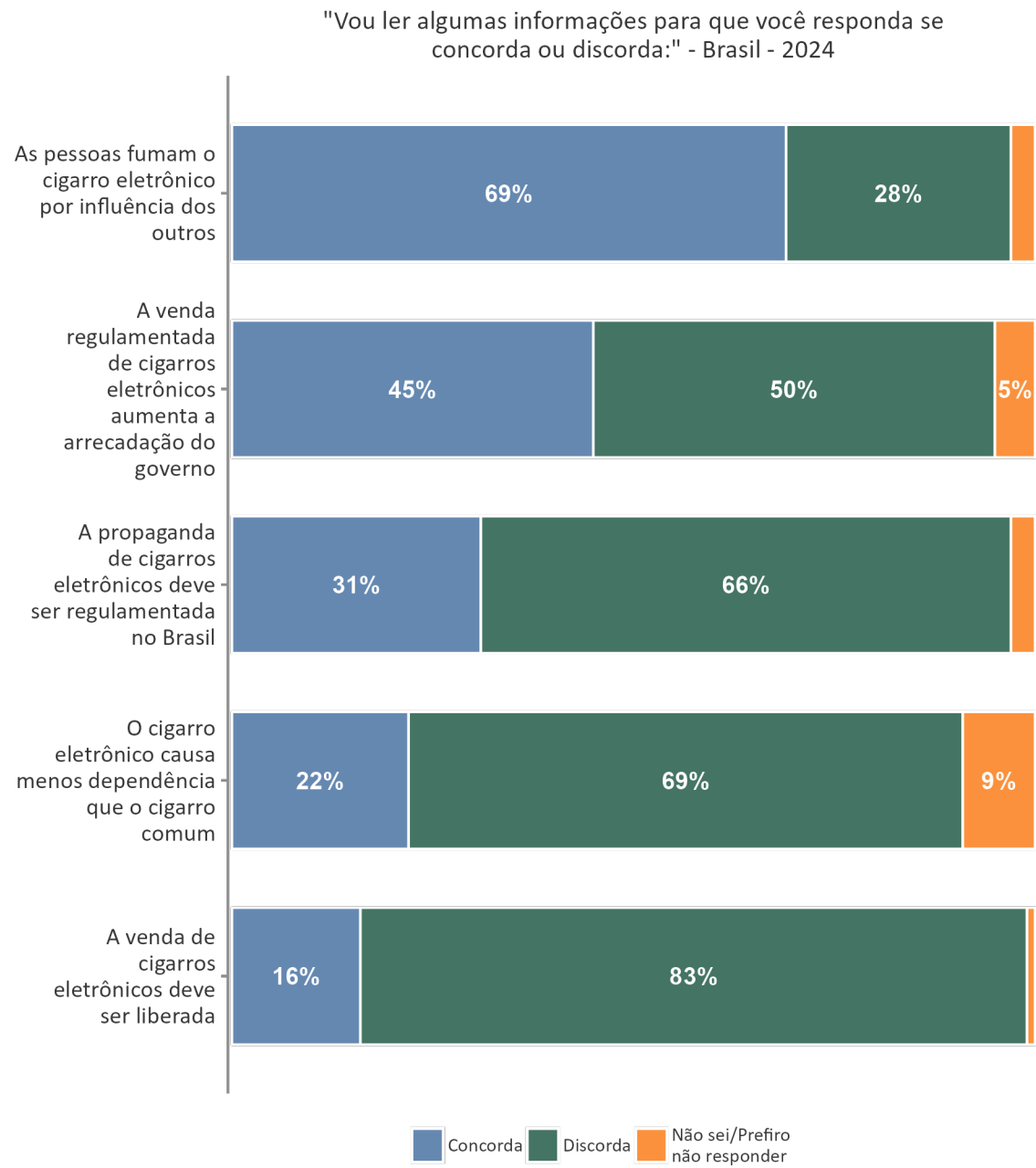


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

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%).

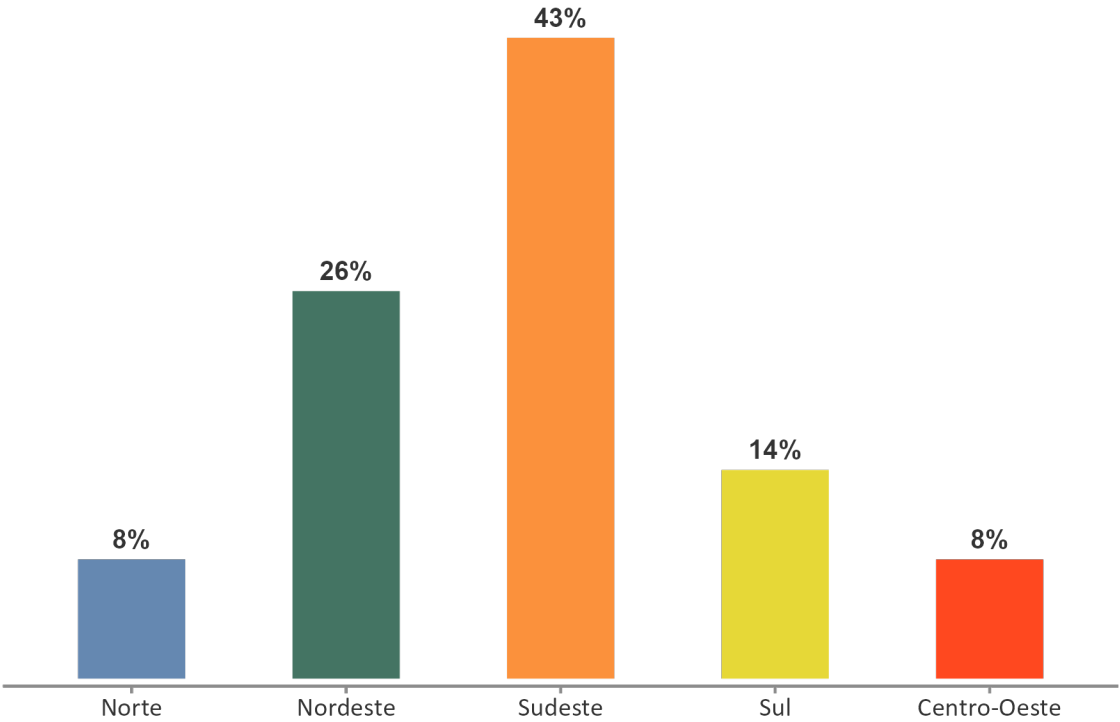
GRÁFICO 13



Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.
Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

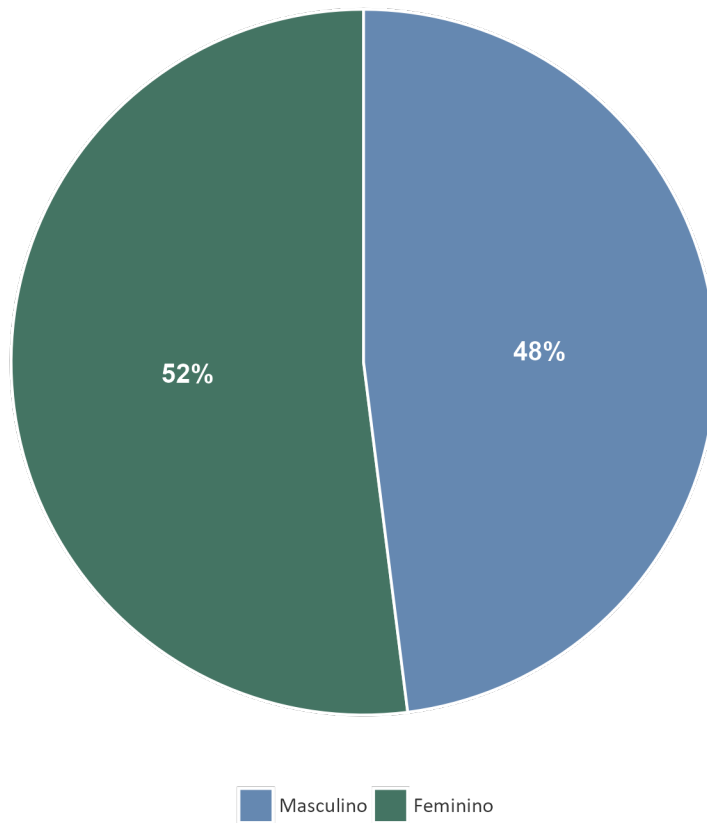
Perfil

"Região" - Brasil - 2024

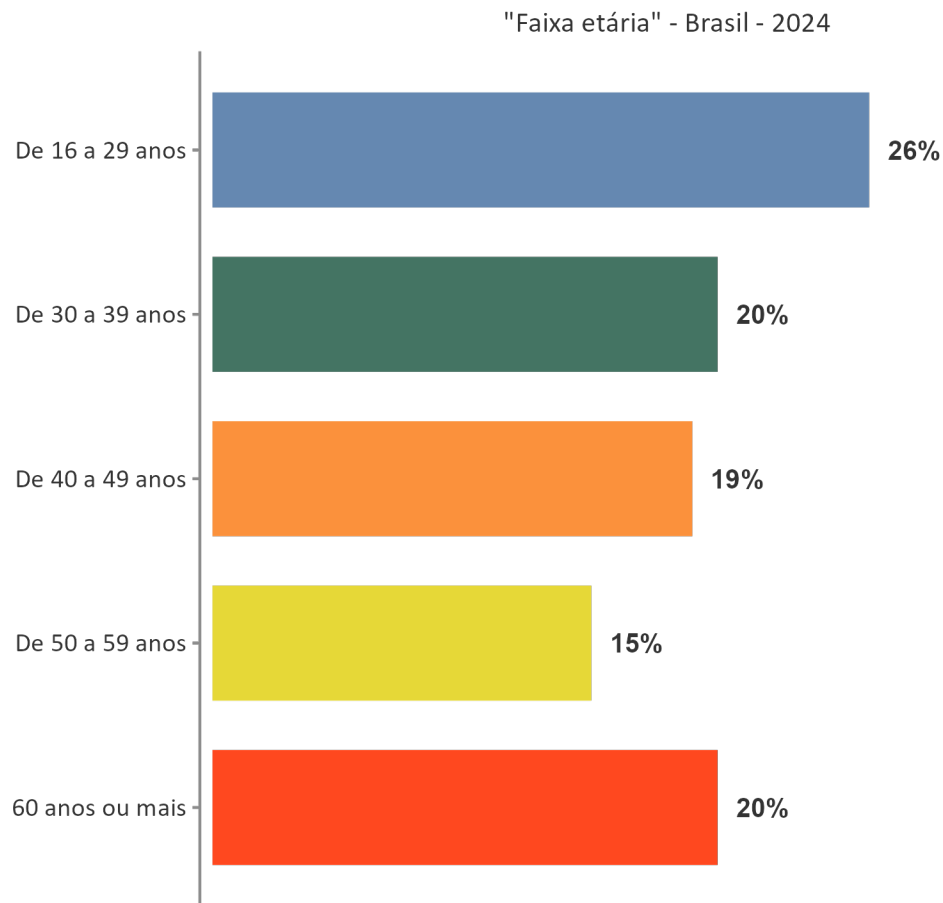


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.
Nota: Soma dos percentuais difere de 100% devido ao arredondamento.

"Sexo" - Brasil - 2024

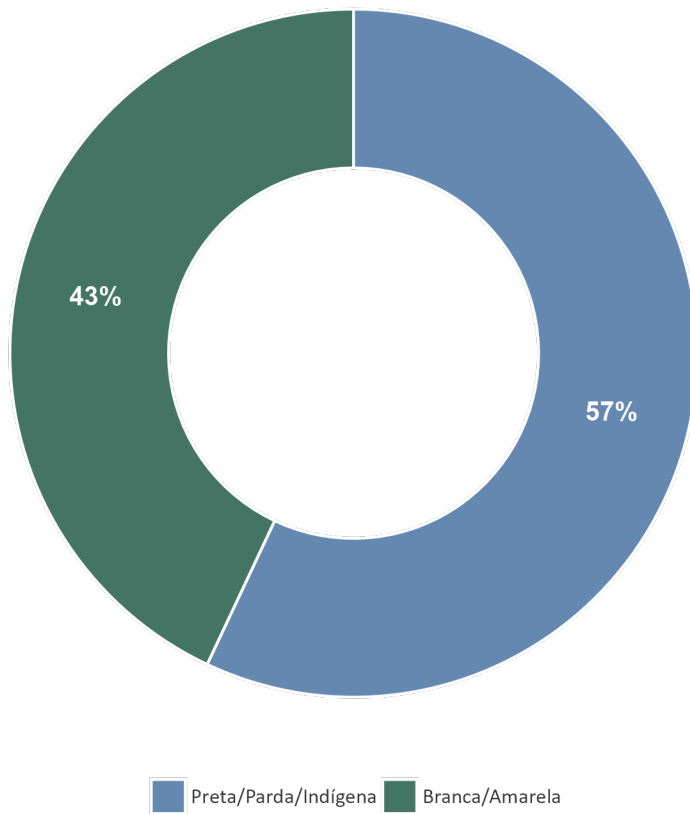


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

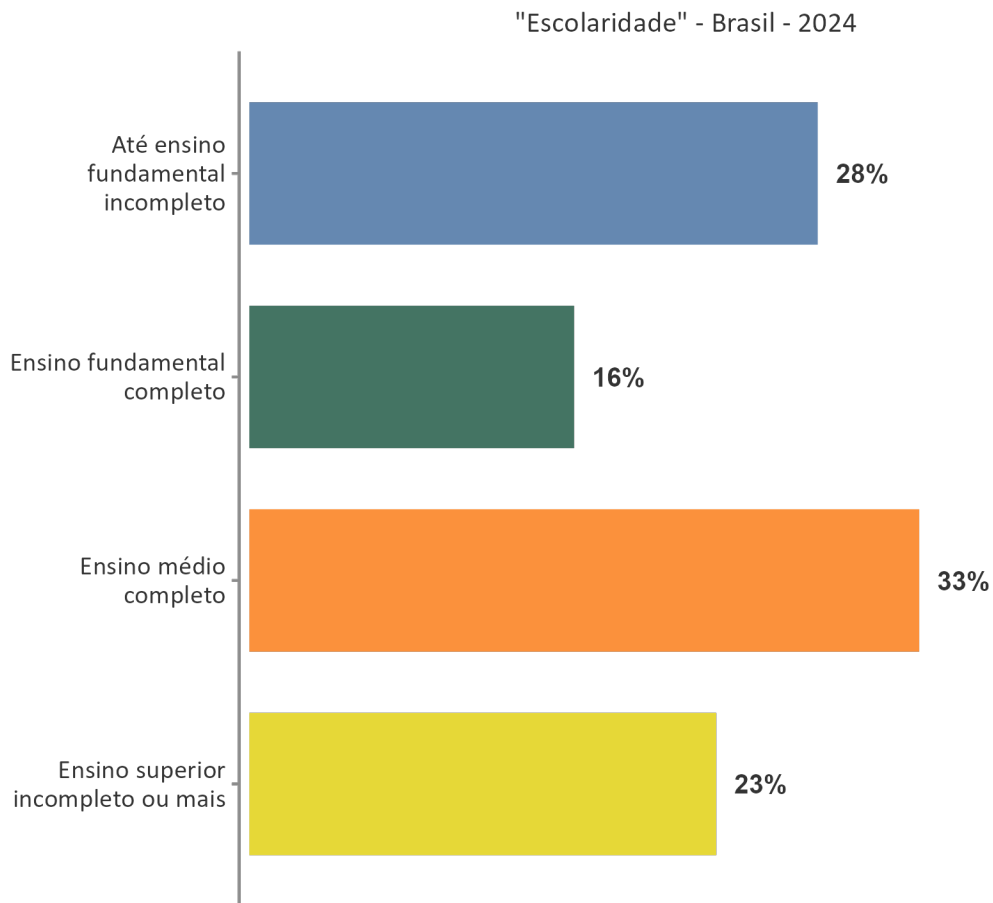


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

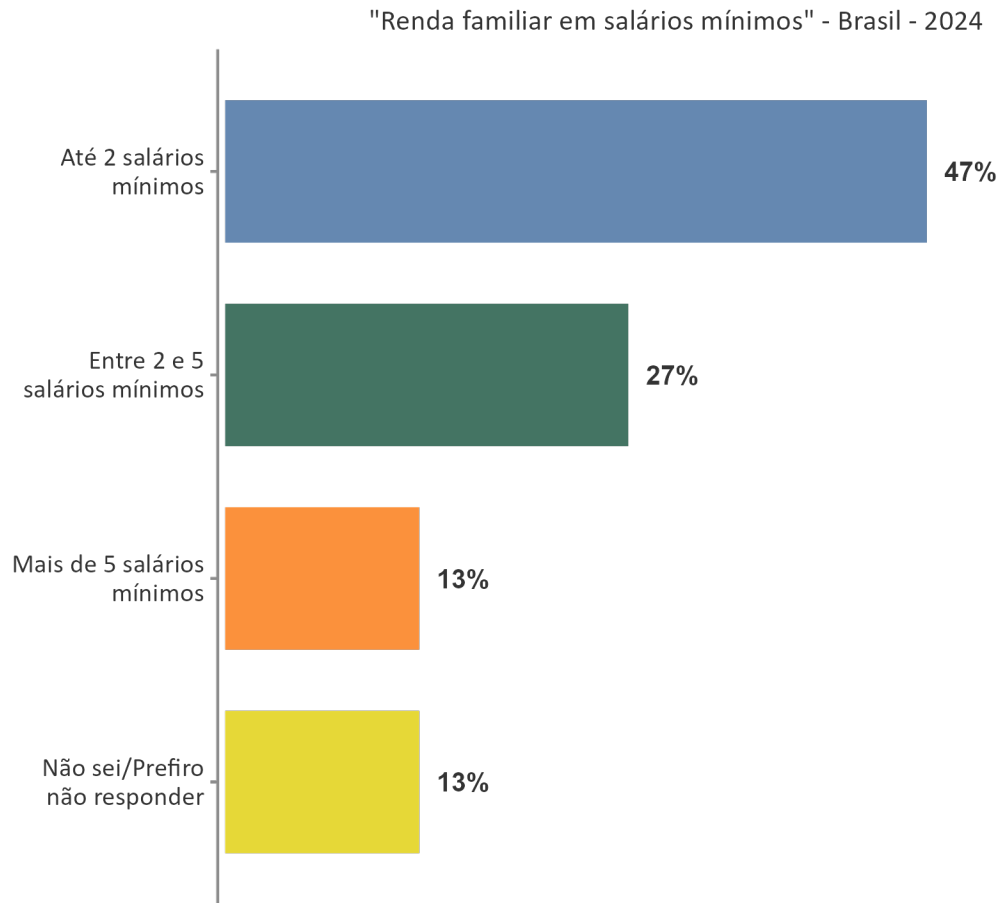
"Cor/raça" - Brasil - 2024



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

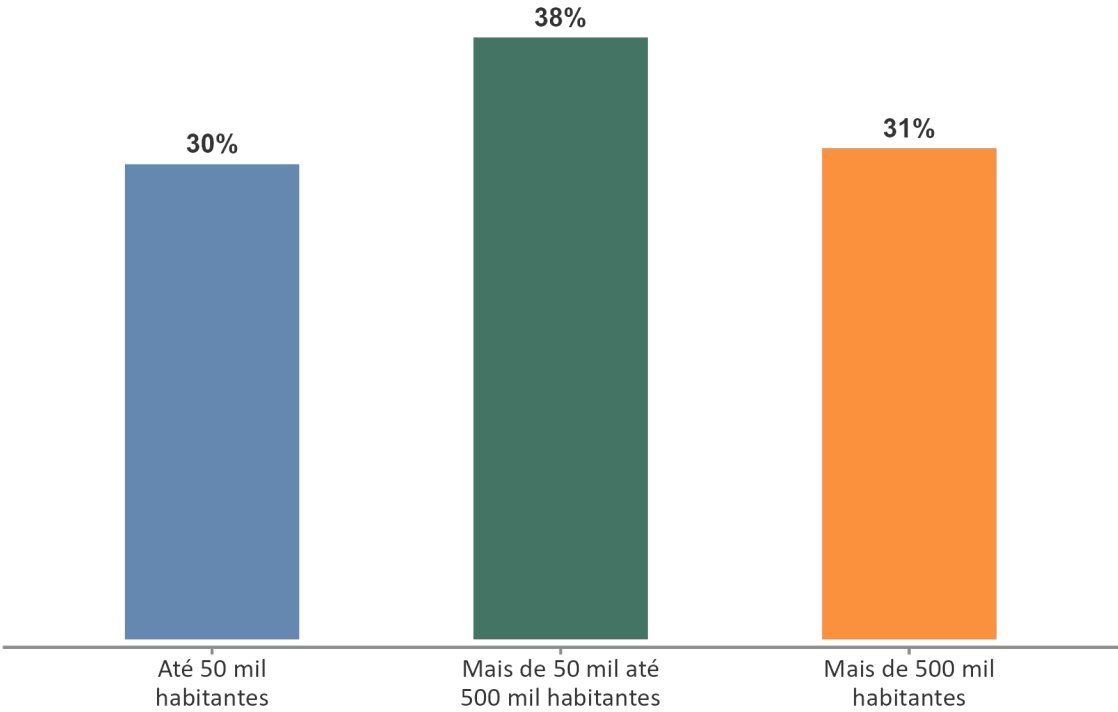


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.



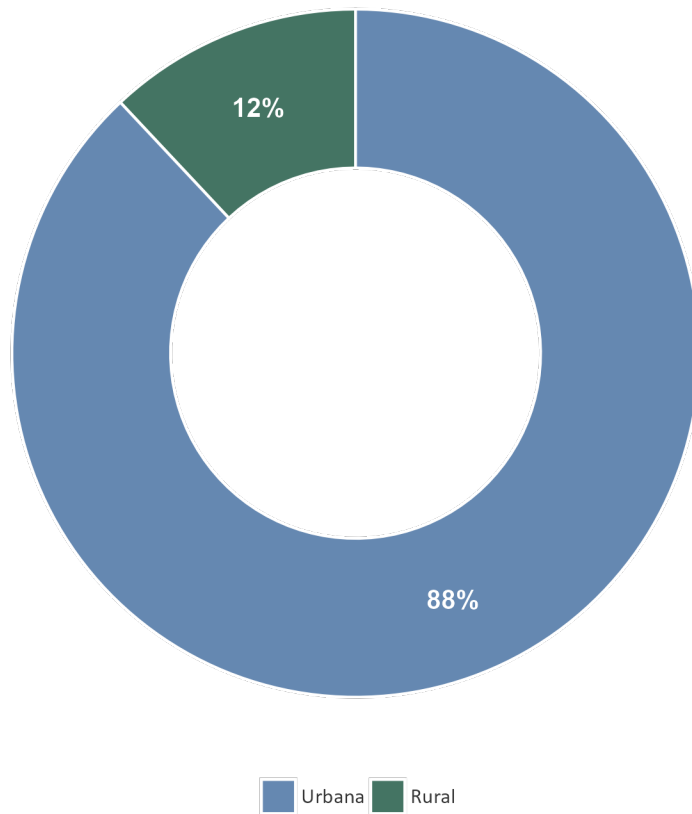
Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - coleta de 26 a 27.9.2024.

"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



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 (± 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% (±3,3%)	28% (±3,2%)	3% (±1,1%)	1.220	1.220	170.115.711
A venda regulamentada de cigarros eletrônicos aumenta a arrecadação do governo	45% (±3,5%)	50% (±3,6%)	5% (±1,6%)	1.220	1.220	170.115.710
A propaganda de cigarros eletrônicos deve ser regulamentada no Brasil	31% (±3,2%)	66% (±3,5%)	3% (±1,4%)	1.220	1.219	170.115.711
O cigarro eletrônico causa menos dependência que o cigarro comum	22% (±3,3%)	69% (±3,6%)	9% (±2,1%)	1.220	1.220	170.115.711
A venda de cigarros eletrônicos deve ser liberada	16% (±2,5%)	83% (±2,7%)	1% (±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 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 Transparência

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.