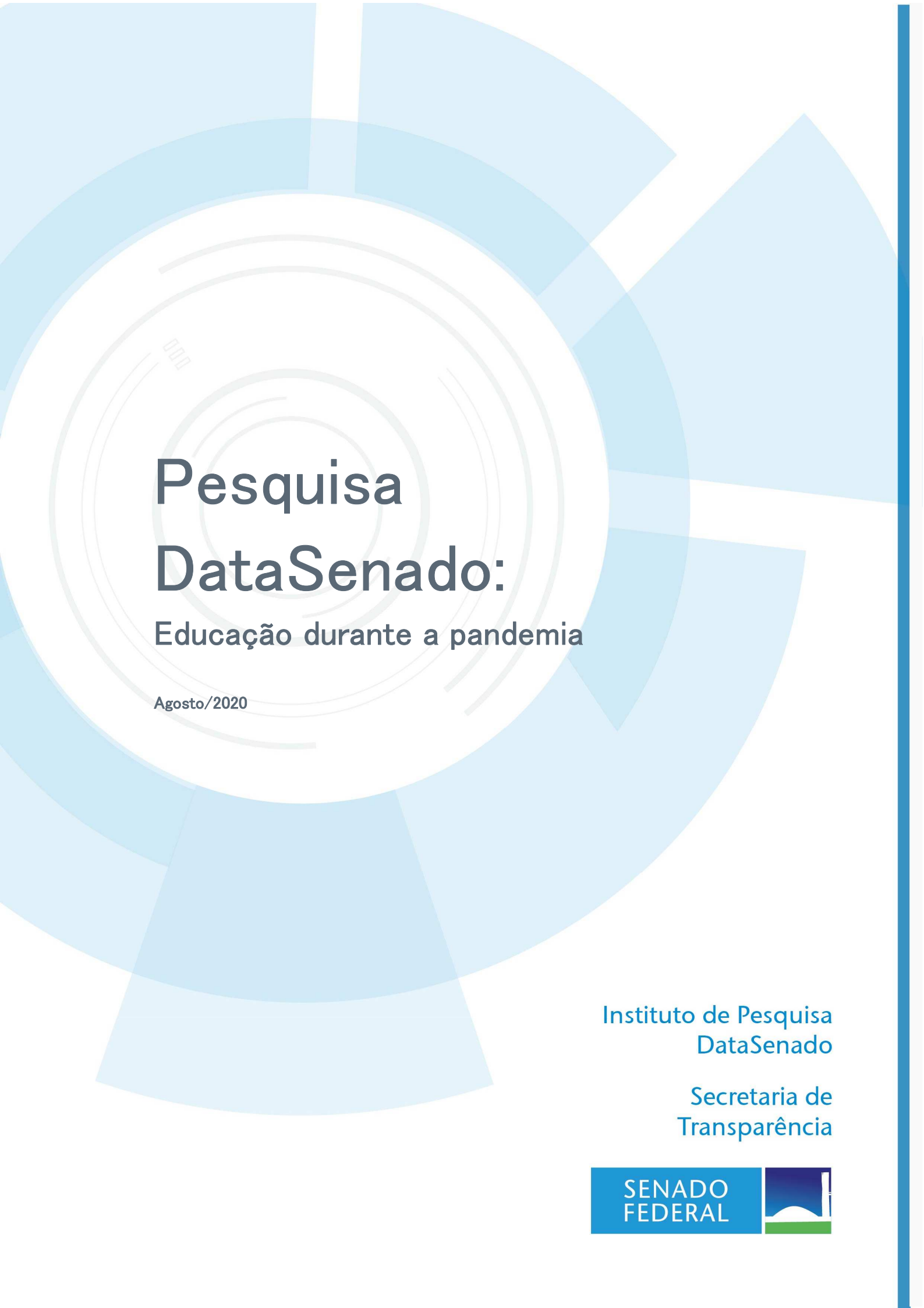




Pesquisa DataSenado:

Educação durante a pandemia

Agosto/2020

Instituto de Pesquisa
DataSenado

Secretaria de
Transparência

SENADO
FEDERAL



Educação durante a pandemia

O Instituto DataSenado realizou pesquisa nacional para ouvir a opinião dos brasileiros sobre a educação durante a pandemia. Dos dias 24 a 28 de julho, foram entrevistados por telefone 2.400 brasileiros com 16 anos ou mais, em amostra representativa da população brasileira. Os resultados foram analisados considerando dois grupos: pais que têm filhos que frequentam escola ou faculdade e participantes da pesquisa que são alunos de escolas ou faculdades.

Metodologia¹

As amostras do DataSenado são totalmente probabilísticas. Nas entrevistas são feitas perguntas que permitem estimar a margem de erro para cada um dos resultados aqui divulgados, calculados com nível de confiança de 95% (Anexo 1). Dessa forma, não existe uma única margem de erro para toda a pesquisa (aproximação usual em pesquisas que não são totalmente probabilísticas). As entrevistas foram distribuídas por todas as unidades da Federação, por meio de ligações para telefones fixos e móveis, com alocação proporcional à população de cada UF.

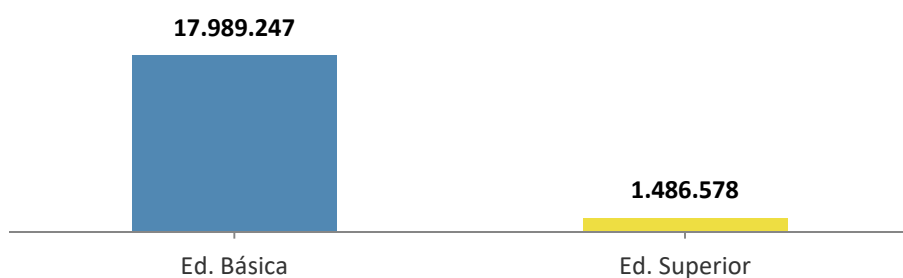
¹ Ver descrição detalhada da metodologia ao final do relatório.

1. Principais resultados

Cerca de 20 milhões de brasileiros tiveram aulas suspensas em julho de 2020²

O DataSenado estima que aproximadamente 20 milhões de brasileiros tiveram aulas suspensas em função da pandemia no mês de julho corrente, o que representa 34,78% do total de alunos matriculados na Educação Básica e superior. Desses, cerca de 18 milhões estão na Educação Básica.

Total de alunos que tiveram aulas suspensas por nível de educação

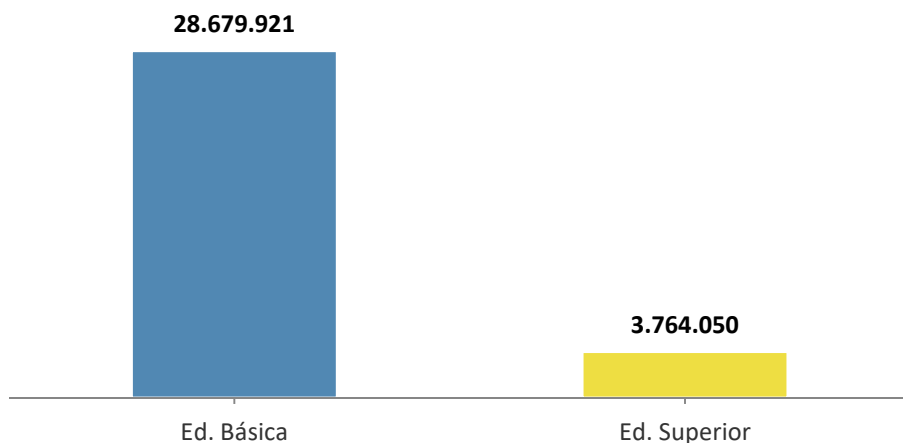


Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - estimativa própria.

Outros 32,4 milhões de alunos que tinham aula presencial passaram a ter aulas remotas, 3,7 milhões da Educação Superior e 28,6 milhões da Educação Básica.

² Ver Anexo 3 para metodologia de cálculo.

Total de alunos que passaram a ter aulas remotas por nível de educação

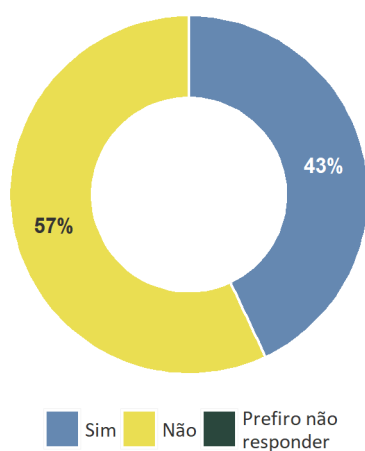


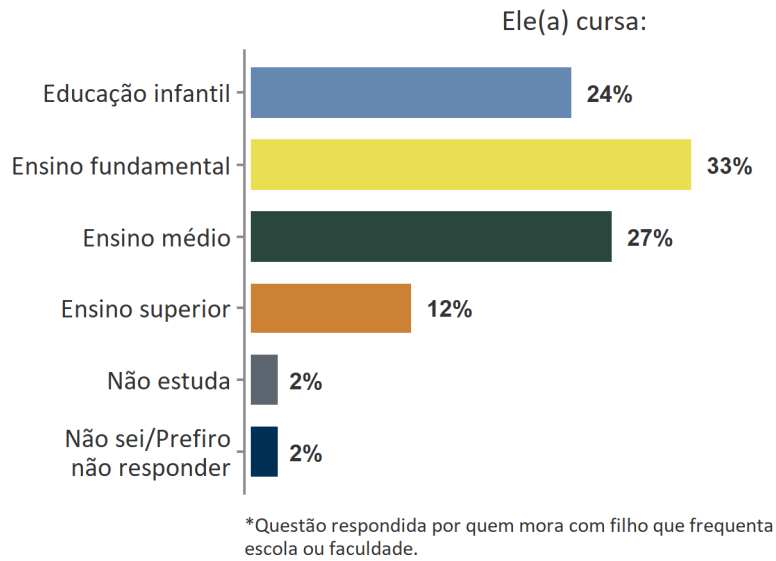
Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - estimativa própria.

2. Resultados: pais que têm filhos que frequentam escola ou faculdade

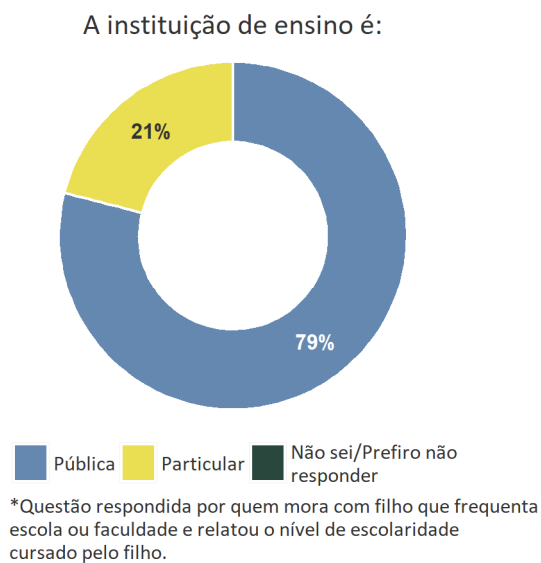
Aproximadamente quatro em cada dez brasileiros têm filhos que frequentam escola ou faculdade. Desse grupo, 24% têm filhos cursando o ensino infantil, 33% o ensino fundamental, 27% o ensino médio e 12% o ensino superior.

Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?



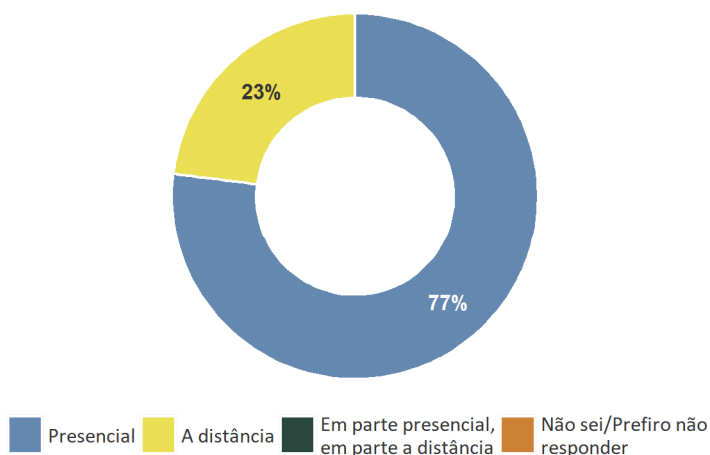


A maioria dos pais (79%) têm filho matriculado em instituição pública (79%) e outros 21% têm filho que frequenta instituição particular.



Entre os pais de alunos do ensino superior, 77% relataram que o curso do filho é regularmente presencial.

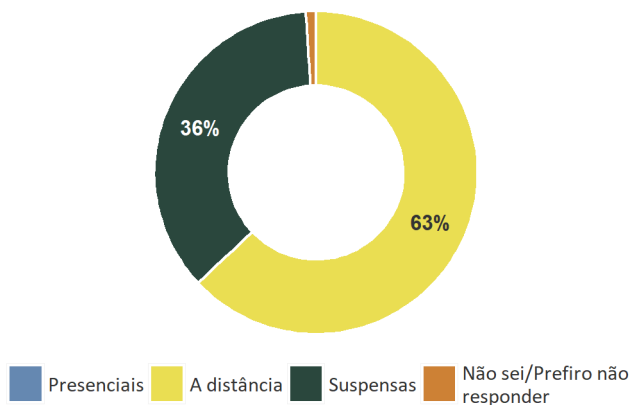
Regularmente, o curso do seu filho é:



*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta o ensino superior.

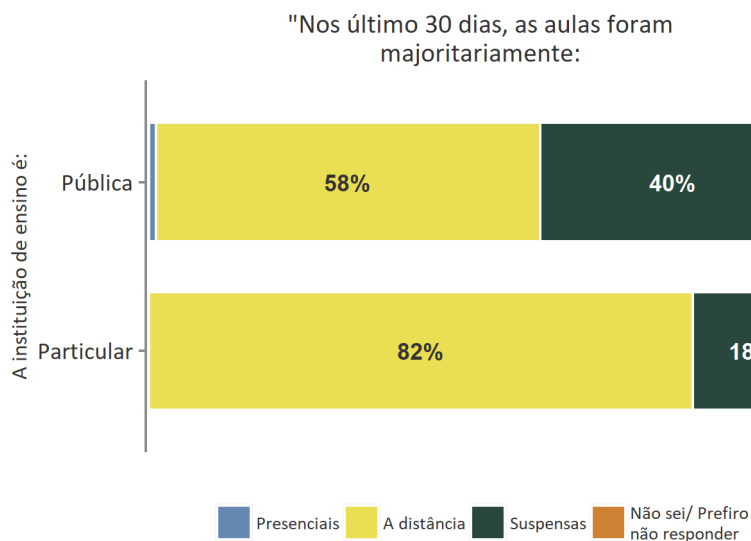
Aproximadamente dois terços dos pais relataram que nos últimos 30 dias as aulas de escolas e faculdades, que são regularmente presenciais foram majoritariamente remotas, por causa da pandemia provocada pelo coronavírus.

Nos último 30 dias, as aulas foram majoritariamente:



*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma regularmente presencial ou em parte presencial, em parte a distância.

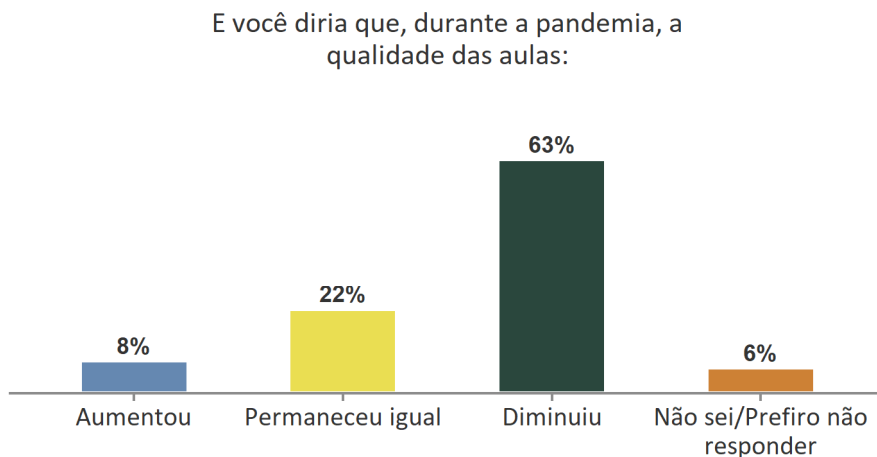
Os pais cujos filhos estão matriculados em instituições públicas responderam em maior proporção que as aulas foram majoritariamente suspensas nos últimos 30 dias do que pais que têm filhos em instituições privadas.



*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

a) Qualidade das aulas

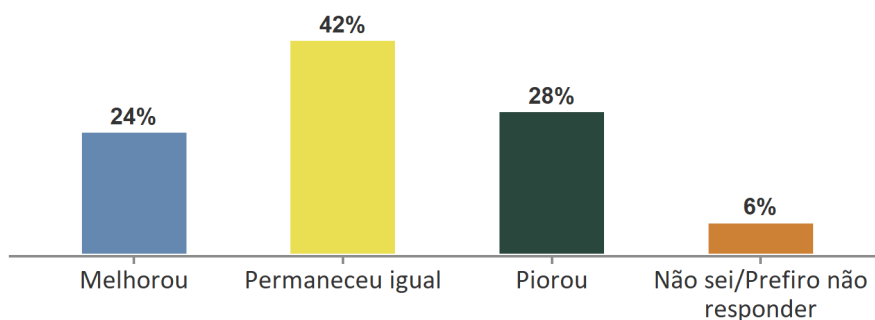
Para 63% dos pais de alunos que tiveram aula de forma remota por causa da pandemia, a qualidade do ensino diminuiu. Apenas 8% consideram que houve aumento da qualidade do ensino no período de isolamento.



*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

Em relação ao impacto no ambiente familiar, 42% relataram não haver mudança e para 28% houve piora. Por outro lado, aproximadamente um quarto dos respondentes afirmaram que as aulas remotas melhoraram o ambiente familiar.

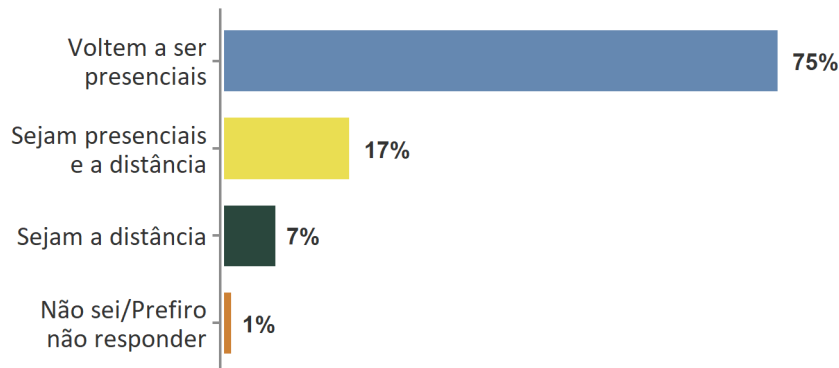
Em sua opinião, com a educação a distância, o ambiente familiar:



*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

Quando perguntados sobre o fim da pandemia, 75% dos pais responderam que gostariam que as aulas dos filhos voltassem a ser presenciais.

Quando a pandemia acabar, você gostaria que as aulas:

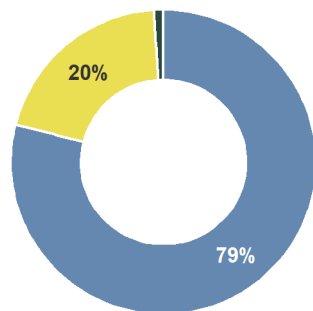


*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas ou foram suspensas.

b) Acesso à internet

Aproximadamente oito em cada dez pais de alunos que tiveram aulas remotas por causa da pandemia afirmaram ter internet em casa, enquanto outros 20% não têm acesso à internet em casa para os filhos estudarem.

Na sua casa tem internet para que seu filho estude?

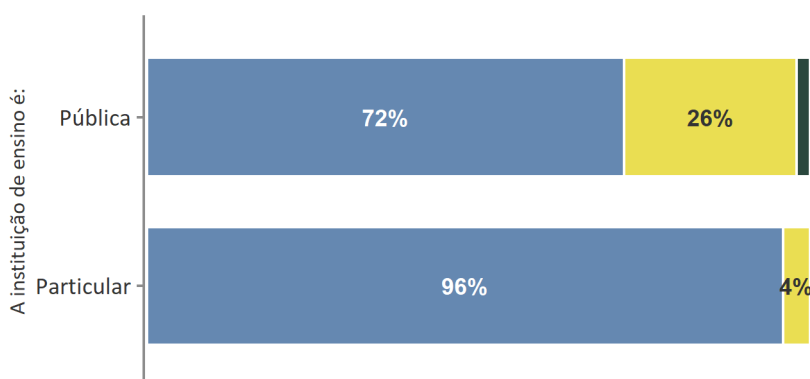


Sim Não Prefiro não responder

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

Os pais cujos filhos estudam em instituições públicas relataram que não têm internet em casa em maior proporção do que pais que têm filhos em instituições privadas.

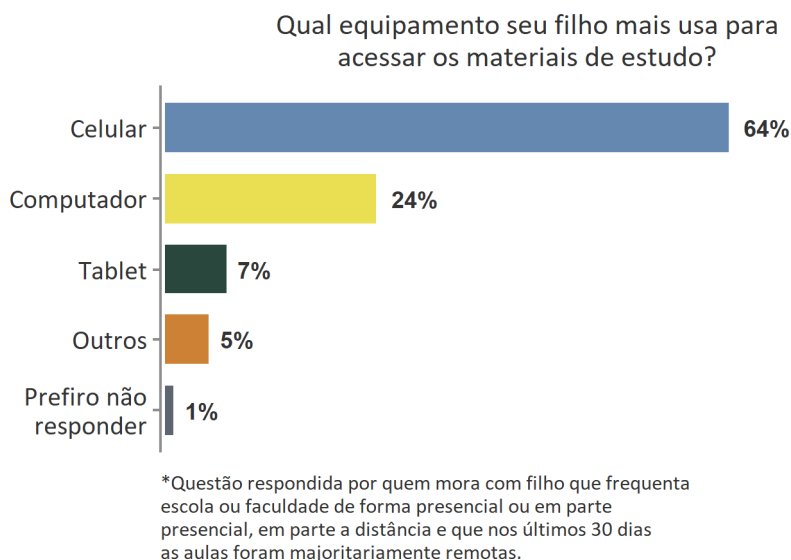
"Na sua casa tem internet para que seu filho estude?"



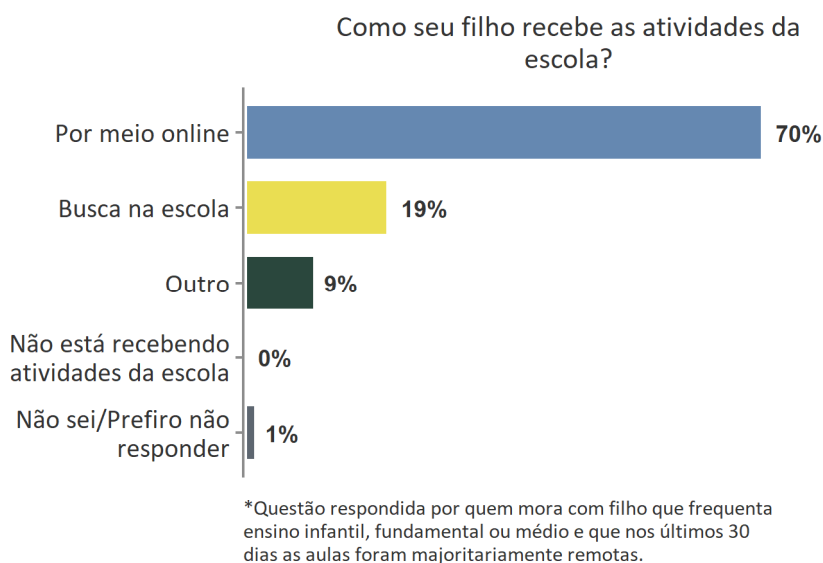
Sim Não Prefiro não responder

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

Segundo os resultados, celular (64%) e computador (24%) são os equipamentos mais utilizados para acessar os materiais de estudo das aulas remotas.

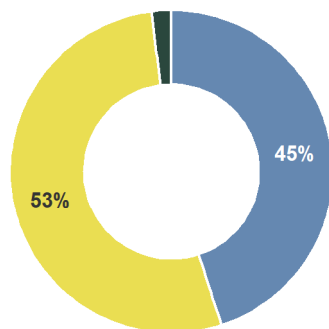


Especificamente em relação aos alunos do ensino infantil, fundamental e médio que tiveram aulas de forma remota nos últimos 30 dias, sete em cada dez pais relataram que o filho recebeu as atividades da escola por meio online e outros 20% buscaram o material na escola.



Em relação a atividades de monitoria para reforço do conteúdo, 45% dos pais afirmaram que as escolas oferecem esse apoio, enquanto outros 53% responderam que as escolas frequentadas pelos filhos não possuem essa atividade.

Além das aulas, a escola oferece atividades de monitoria para reforço do conteúdo?



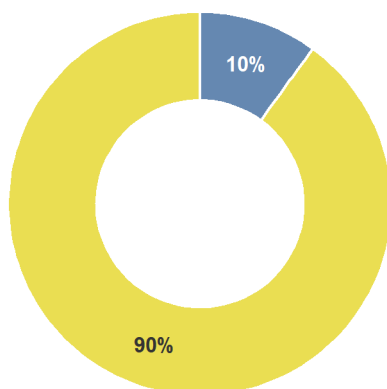
Sim Não Prefiro não responder

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta ensino infantil, fundamental ou médio e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

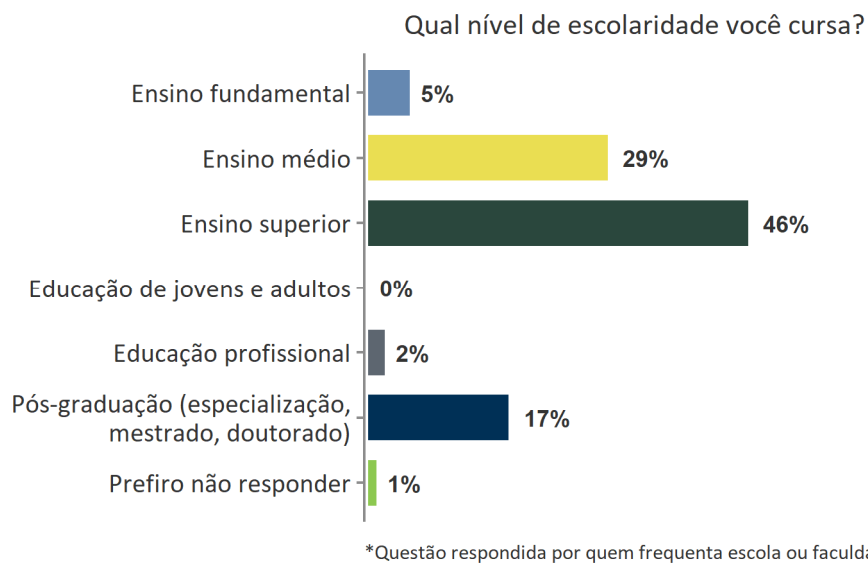
3. Resultados: alunos de escolas ou faculdades

Segundo os resultados, 10% dos brasileiros com 16 anos ou mais frequentam escola ou faculdade. Entre esses, quase a metade cursa o ensino superior, 29% cursam o ensino médio, 17% fazem pós-graduação e 5% são alunos do ensino fundamental.

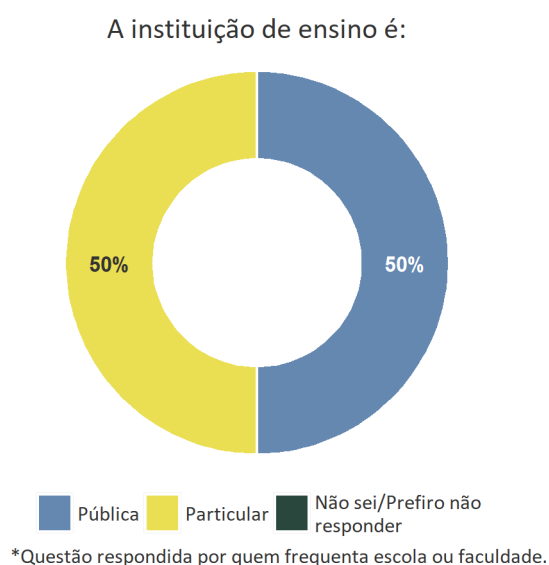
Você frequenta escola ou faculdade:



Sim Não Prefiro não responder

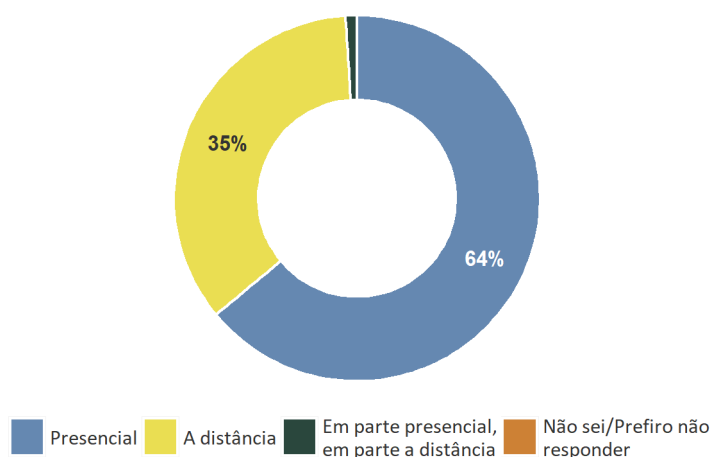


Dos participantes que frequentam escola ou faculdade, metade faz aula em instituição pública e outra metade está matriculada em instituição particular.



Entre o grupo dos alunos de ensino superior ou pós-graduação, aproximadamente dois terços fazem um curso regularmente presencial ou semipresencial. Outros 35% estudam regularmente a distância.

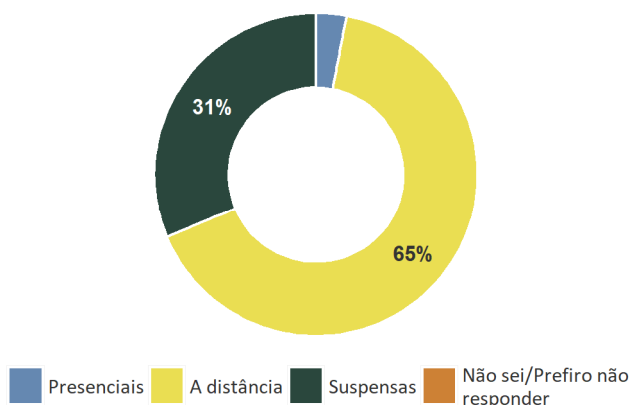
Regularmente, seu curso é:



*Questão respondida por quem está cursando ensino superior, EJA, educação profissional ou pós-graduação.

As aulas de 65% dos alunos que frequentam cursos regularmente presenciais ou semipresenciais foram majoritariamente remotas nos últimos 30 dias por causa da pandemia, enquanto as aulas de 31% foram suspensas.

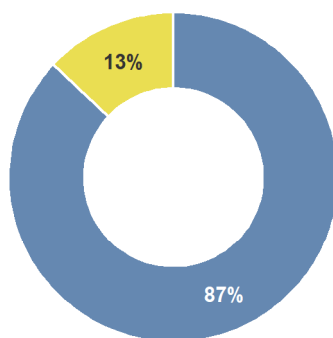
Nos últimos 30 dias, as aulas foram majoritariamente:



*Questão respondida por quem frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância.

Em relação ao acesso à internet para estudar, 87% dos participantes, que tiveram aulas de forma remota por causa da pandemia, têm internet em casa, enquanto outros 13% não.

Na sua casa tem internet para estudar?

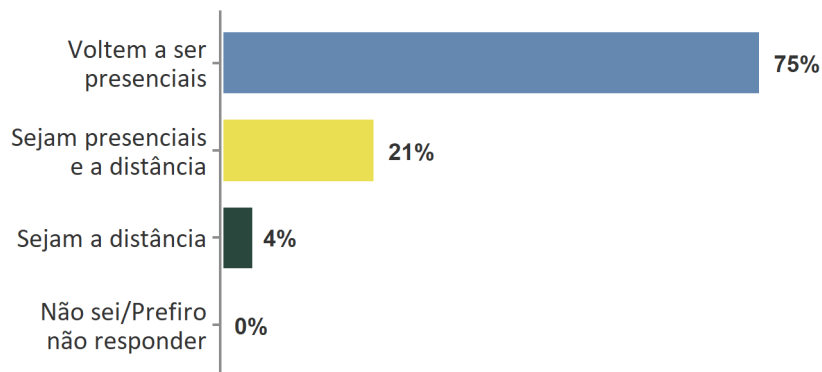


Sim Não Prefiro não responder

*Questão respondida por quem frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

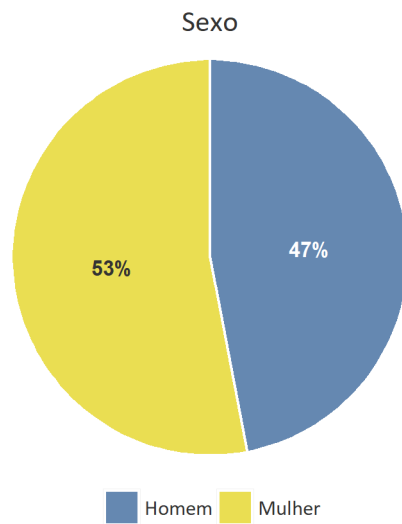
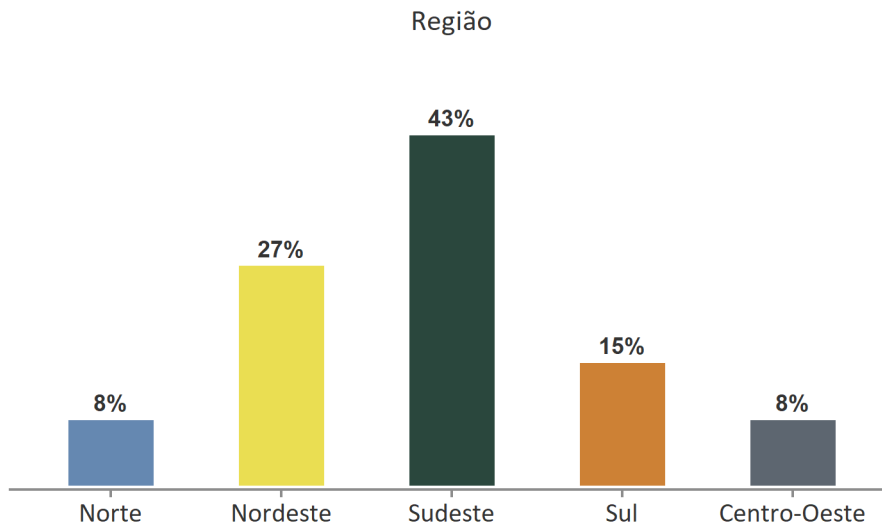
Quando perguntados sobre o fim da pandemia, 75% dos que tiveram aulas remotas por causa do isolamento responderam que gostariam que as aulas voltassem a ser presenciais.

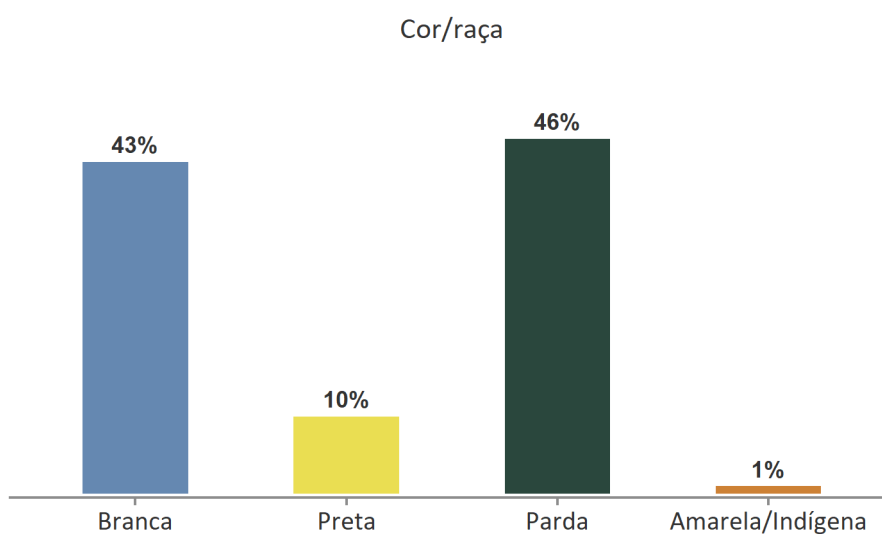
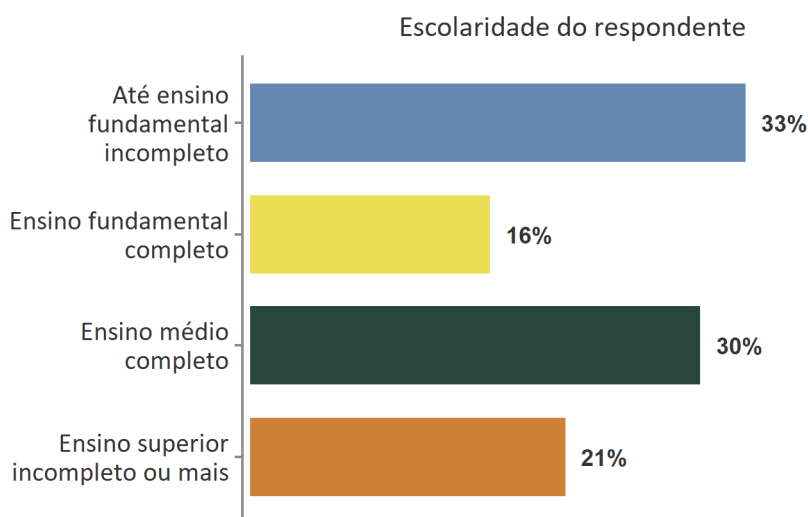
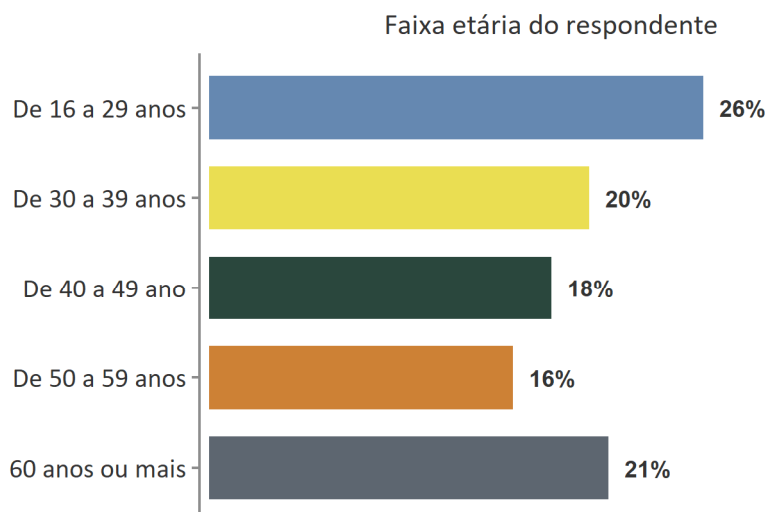
Quando a pandemia acabar, você prefere que as aulas:

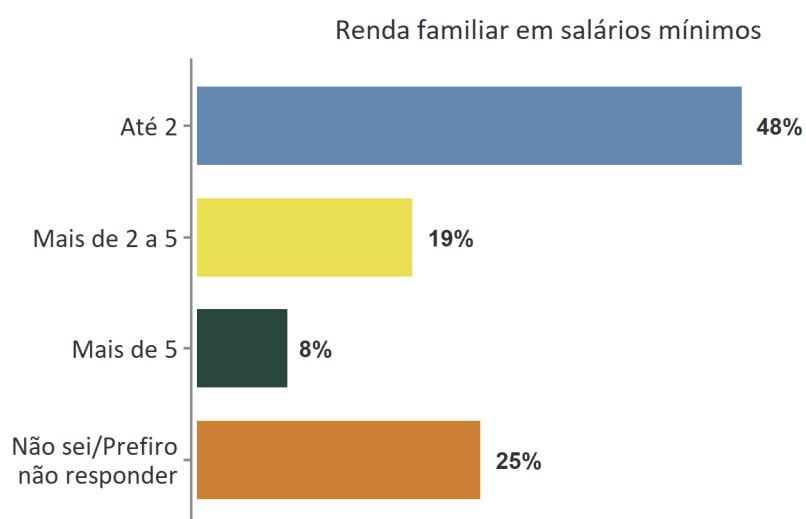
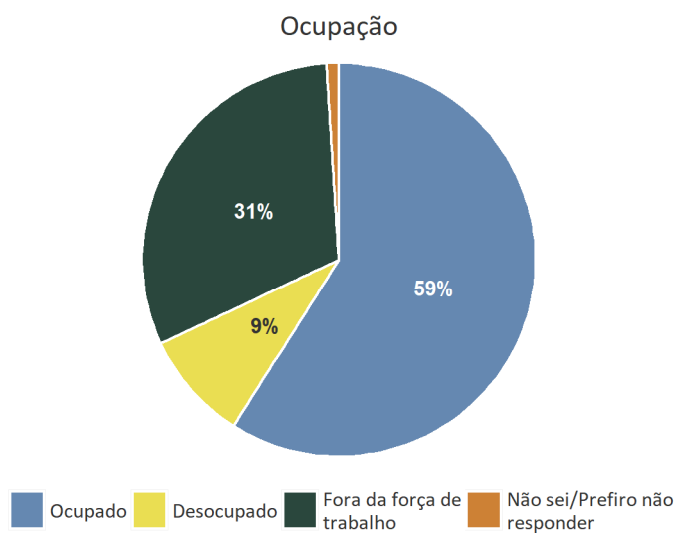


*Questão respondida por quem frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas ou foram suspensas.

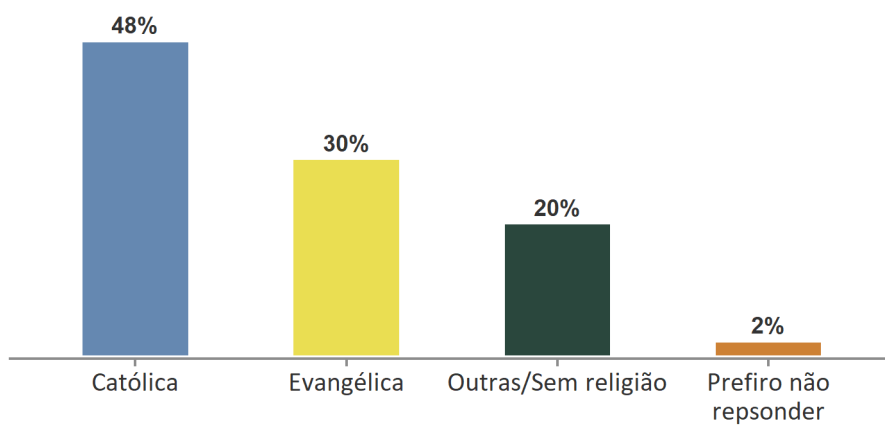
Perfil dos Respondentes



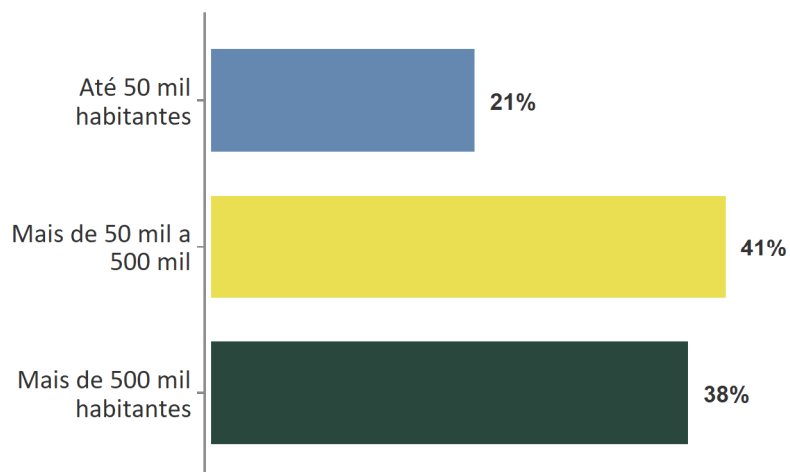




Religião/Crença



Porte do município



Metodologia

A pesquisa teve como população-alvo cidadãos de 16 anos ou mais, residentes no Brasil. Os participantes foram selecionados via Amostragem Estratificada³ por unidade da Federação (UF) com alocação proporcional à população da UF. A amostra total foi composta por 2.400 entrevistas. O questionário foi do tipo estruturado, com questões objetivas.

A coleta de dados foi feita por meio de entrevistas telefônicas via 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. As entrevistas foram realizadas até que os 2.400 questionários estivessem preenchidos, respeitando a alocação por UF do plano amostral.

Foram auditadas 20% 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, probabilidades distintas de seleção dos(as) entrevistados(as) (uma pessoa pode ter acesso a mais de um número de telefone e/ou pode compartilhar um número com outras pessoas) e a distribuição demográfica 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, 2016, p. 61), a partir de dados referentes às discagens telefônicas coletados no decorrer da pesquisa.

³Delineamento 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).

Na sequência, a probabilidade de seleção dos(as) entrevistados(as) foi calculada com base na quantidade de linhas telefônicas a que cada indivíduo tinha acesso, na quantidade de pessoas que compartilhavam cada uma dessas linhas 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.

Por fim, os pesos foram ajustados para refletirem a proporção da população por Região, segundo as seguintes características demográficas: sexo, idade, escolaridade, raça/cor e tipo do município. 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 1º trimestre de 2020.

Para análise dos resultados da pesquisa, cada estimativa divulgada no relatório é acompanhada das respectivas margens de erros (Anexo 1), 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.

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.

Referências bibliográficas:

AMERICAN ASSOCIATION FOR PUBLIC OPINION RESEARCH. Standard definitions: Final dispositions of case codes and outcome rates for surveys. ", 2011.

BOLFARINE, H.; BUSSAB, W. de O. Elementos de amostragem. Ed. Edgard Blucher. São Paulo, 2005.

Realização

Instituto de Pesquisa DataSenado

Elga Mara Teixeira Lopes - Diretora

Equipe Técnica

Isabella Cristine F. Vieira

Juliana dos Santos Costa

Jazon Torres de Sousa

Laura Efigênia F. E. de Sousa

Luiza Maria V. de Sant'Anna

Thiago Cortez Costa

Estatístico

Marcos Ruben de Oliveira

Estagiários

Luana Pereira R. da Silva

Richard Wallan P. de Sousa

Rodrigo Dantas Berçott

Apoio Tecnológico

Gabriele Lima Gomes

Hugo Bartolomeu Ferreira

Luíza Maria Veiga de Sant'Anna

Pedro Leonardo C. M. Barbosa

ANEXO 1 – Tabelas de resultados

Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Sim	70.939.871	43%	±3,7%
Não	95.284.353	57%	±3,7%
Prefiro não responder	74.134	0%	±0,1%
Total	166.298.358	100%	-

Quantos filhos que moram com você frequentam escola ou faculdade?

	População estimada	Percentual	Margem de erro
1	37.128.919	52%	±6,8%
2	21.614.990	30%	±6,1%
3	7.589.981	11%	±3,3%
4 ou mais filhos	4.605.981	6%	±6%
Total	70.939.871	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade.

Ele(a) cursa:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Educação infantil	16.957.273	24%	±4,7%
Ensino fundamental	23.275.556	33%	±5,5%
Ensino médio	19.409.172	27%	±7,7%
Ensino superior	8.464.840	12%	±3,3%
Não estuda	1.374.183	2%	±2,3%
Não sei/Prefiro não responder	1.458.847	2%	±2,2%
Total	70.939.871	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade.

A instituição de ensino é:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Pública	53.556.003	79%	±4,1%
Particular	14.492.876	21%	±4,1%
Não sei/Prefiro não responder	57.962	0%	±0,2%
Total	68.106.841	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade e relatou o nível de escolaridade cursado pelo filho.

Regularmente, o curso do seu filho é:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Presencial	6.512.048	77%	±11,1%
A distância	1.940.169	23%	±11,1%
Em parte presencial, em parte a distância	12.624	0%	±0,4%
Não sei/Prefiro não responder	0	0%	±0%
Total	8.464.840	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta o ensino superior.

Nos último 30 dias, as aulas foram majoritariamente:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Presenciais	315.929	0%	±0,6%
A distância	41.478.185	63%	±6,6%
Suspensas	23.678.098	36%	±6,7%
Não sei/Prefiro não responder	694.461	1%	±1,2%
Total	66.166.673	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma regularmente presencial ou em parte presencial, em parte a distância.

Na sua casa tem internet para que seu filho estude?

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Sim	32.596.027	79%	±8,6%
Não	8.300.464	20%	±8,6%
Prefiro não responder	581.693	1%	±1,6%
Total	41.478.184	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

Qual equipamento seu filho mais usa para acessar os materiais de estudo?

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Celular	26.340.394	64%	±8,3%
Computador	9.886.521	24%	±5,9%
Tablet	2.747.063	7%	±7,9%
Outros	1.961.359	5%	±2,9%
Prefiro não responder	542.848	1%	±1,5%
Total	41.478.184	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

Como seu filho recebe as atividades da escola?

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Por meio online	26.172.550	70%	±7,6%
Busca na escola	7.151.358	19%	±6%
Outro	3.167.278	9%	±3,7%
Não está recebendo atividades da escola	125.799	0%	±0,5%
Não sei/Prefiro não responder	538.817	1%	±1,7%
Total	37.155.802	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta ensino infantil, fundamental ou médio e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

Além das aulas, a escola oferece atividades de monitoria para reforço do conteúdo?

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Sim	16.631.535	45%	±9,3%
Não	19.626.753	53%	±9,5%
Prefiro não responder	897.514	2%	±2,1%
Total	37.155.802	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta ensino infantil, fundamental ou médio e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

E você diria que, durante a pandemia, a qualidade das aulas:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Aumentou	3.226.833	8%	±3,1%
Permaneceu igual	9.242.804	22%	±9,2%
Diminuiu	26.314.717	63%	±10,7%
Não sei/Prefiro não responder	2.693.830	6%	±9,6%
Total	41.478.184	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

Em sua opinião, com a educação a distância, o ambiente familiar:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Melhorou	10.023.119	24%	±5,9%
Permaneceu igual	17.394.644	42%	±8,1%
Piorou	11.524.344	28%	±9,2%
Não sei/Prefiro não responder	2.536.078	6%	±9,6%
Total	41.478.184	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

Quando a pandemia acabar, você gostaria que as aulas:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Voltem a ser presenciais	48.875.690	75%	±5,5%
Sejam presenciais e a distância	10.935.492	17%	±4,3%
Sejam a distância	4.432.385	7%	±3,8%
Não sei/Prefiro não responder	912.715	1%	±1,4%
Total	65.156.282	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas ou foram suspensas.

Você frequenta escola ou faculdade:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Sim	17.383.392	10%	±1,8%
Não	148.914.966	90%	±1,8%
Prefiro não responder	0	0%	±0%
Total	166.298.358	100%	-

Qual nível de escolaridade você cursa?

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Ensino fundamental	936.492	5%	±4,2%
Ensino médio	4.978.636	29%	±7,3%
Ensino superior	7.958.823	46%	±8,6%
Educação de jovens e adultos	27.323	0%	±0,4%
Educação profissional	370.780	2%	±1,8%
Pós-graduação (especialização, mestrado, doutorado)	2.883.062	17%	±8,5%
Prefiro não responder	228.276	1%	±1,8%
Total	17.383.392	100%	-

*Questão respondida por quem frequenta escola ou faculdade.

A instituição de ensino é:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Pública	8.710.275	50%	±8,9%
Particular	8.653.102	50%	±8,9%
Não sei/Prefiro não responder	20.015	0%	±0,3%
Total	17.383.392	100%	-

*Questão respondida por quem frequenta escola ou faculdade.

Regularmente, seu curso é:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Presencial	7.198.489	64%	±11,6%
A distância	3.933.374	35%	±11,6%
Em parte presencial, em parte a distância	108.125	1%	±1,2%
Não sei/Prefiro não responder	0	0%	±0%
Total	11.239.988	100%	-

*Questão respondida por quem está cursando ensino superior, EJA, educação profissional ou pós-graduação.

Nos últimos 30 dias, as aulas foram majoritariamente:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Presenciais	439.522	3%	±2,9%
A distância	8.578.896	65%	±8,8%
Suspensas	4.163.510	31%	±8,4%
Não sei/Prefiro não responder	39.815	0%	±0,7%
Total	13.221.743	100%	-

*Questão respondida por quem frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância.

Na sua casa tem internet para estudar?

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Sim	7.444.863	87%	±9,7%
Não	1.134.033	13%	±9,7%
Prefiro não responder	0	0%	±0%
Total	8.578.896	100%	-

*Questão respondida por quem frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

Quando a pandemia acabar, você prefere que as aulas:

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Voltem a ser presenciais	9.545.522	75%	±8,8%
Sejam presenciais e a distância	2.686.362	21%	±8,5%
Sejam a distância	487.113	4%	±3,5%
Não sei/Prefiro não responder	23.407	0%	±0,4%
Total	12.742.405	100%	-

*Questão respondida por quem frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas ou foram suspensas.

Região

	População estimada	Percentual
Norte	13.413.051	8%
Nordeste	44.111.804	27%
Sudeste	71.906.416	43%
Sul	24.182.116	15%
Centro-Oeste	12.684.970	8%
Total	166.298.358	100%

Sexo

	População estimada	Percentual
Homem	78.606.910	47%
Mulher	87.691.448	53%
Total	166.298.358	100%

Faixa etária do respondente

	População estimada	Percentual
De 16 a 29 anos	43.101.228	26%
De 30 a 39 anos	32.437.979	20%
De 40 a 49 anos	29.465.724	18%
De 50 a 59 anos	26.659.444	16%
60 anos ou mais	34.633.983	21%
Total	166.298.358	100%

Escolaridade do respondente

	População estimada	Percentual
Até ensino fundamental incompleto	55.011.562	33%
Ensino fundamental completo	25.981.798	16%
Ensino médio completo	49.707.859	30%
Ensino superior incompleto ou mais	35.597.140	21%
Total	166.298.358	100%

Cor/raça

	População estimada	Percentual
Branca	72.180.709	43%
Preta	16.193.315	10%
Parda	76.253.576	46%
Amarela/Indígena	1.670.758	1%
Total	166.298.358	100%

Ocupação

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Ocupado	98.715.970	59%	±4,2%
Desocupado	14.715.069	9%	±1,9%
Fora da força de trabalho	51.455.145	31%	±3,8%
Não sei/Prefiro não responder	1.412.174	1%	±0,7%
Total	166.298.358	100%	-

Renda familiar em salários mínimos

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Até 2	80.120.304	48%	±3,9%
Mais de 2 a 5	31.090.942	19%	±2,8%
Mais de 5	14.017.773	8%	±1,6%
Não sei/Prefiro não responder	41.069.340	25%	±3,6%
Total	166.298.358	100%	-

Religião/Crença

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Católica	80.433.553	48%	±4%
Evangélica	49.549.666	30%	±3,7%
Outras/Sem religião	33.603.997	20%	±3,1%
Prefiro não responder	2.711.142	2%	±0,9%
Total	166.298.358	100%	-

Porte do município

	População estimada	Percentual	Margem de erro
Até 50 mil habitantes	35.126.746	21%	±3,2%
Mais de 50 mil a 500 mil	68.157.020	41%	±3,8%
Mais de 500 mil habitantes	63.014.592	38%	±2,4%
Total	166.298.358	100%	-

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por sexo		
	Estimativa pontual (± margem de erro)	
	Homem	Mulher
Sim	38% (±5,4%)	47% (±5,5%)
Não	62% (±5,4%)	53% (±5,5%)
Prefiro não responder	0% (±0,1%)	0% (±0,1%)
Total	100%	100%
População estimada	78.606.910	87.691.448

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por escolaridade do respondente				
	Estimativa pontual (± margem de erro)			
	Até ensino fundamental incompleto	Ensino fundamental completo	Ensino médio completo	Ensino superior incompleto ou mais
Sim	51% (±10,5%)	34% (±8,3%)	41% (±6,2%)	38% (±5,6%)
Não	49% (±10,5%)	66% (±8,3%)	59% (±6,2%)	62% (±5,6%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0,2%)	0% (±0,1%)
Total	100%	100%	100%	100%
População estimada	55.011.562	25.981.798	49.707.859	35.597.140

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por região				
	Estimativa pontual (± margem de erro)			
	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul
Sim	64% (±10,7%)	39% (±6,7%)	39% (±6,6%)	48% (±6,7%)
				Centro-Oeste
				45% (±8,2%)

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por região					
	Estimativa pontual (± margem de erro)				
	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste
Não	36% (±10,7%)	61% (±6,7%)	61% (±6,6%)	52% (±6,6%)	55% (±8,2%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0,1%)	0% (±0,1%)	0% (±0,2%)	0% (±0%)
Total	100%	100%	100%	100%	100%
População estimada	13.413.051	44.111.804	71.906.416	24.182.116	12.684.970

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por faixa etária do respondente					
	Estimativa pontual (± margem de erro)				
	De 16 a 29 anos	De 30 a 39 anos	De 40 a 49 ano	De 50 a 59 anos	60 anos ou mais
Sim	24% (±5,7%)	69% (±8,1%)	66% (±7,7%)	44% (±11,7%)	21% (±8,8%)
Não	76% (±5,7%)	31% (±8,1%)	34% (±7,6%)	56% (±11,7%)	79% (±8,8%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0,1%)	0% (±0,2%)	0% (±0,2%)
Total	100%	100%	100%	100%	100%
População estimada	43.101.228	32.437.979	29.465.724	26.659.444	34.633.983

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por cor/raça		
	Estimativa pontual (± margem de erro)	
	Branca	Preta / Parda
Sim	39% (±5,4%)	45% (±5,5%)
Não	60% (±5,4%)	55% (±5,5%)
Prefiro não responder	0% (±0,1%)	0% (±0,1%)
Total	100%	100%

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por cor/raça		
	Estimativa pontual (± margem de erro)	
	Branca	Preta / Parda
População estimada	72.913.250	93.385.108

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por porte do município			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Até 50 mil habitantes	Mais de 50 mil a 500 mil	Mais de 500 mil habitantes
Sim	47% (±7,9%)	41% (±6,7%)	42% (±7%)
Não	53% (±7,9%)	59% (±6,7%)	58% (±7,1%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0,1%)	0% (±0,1%)
Total	100%	100%	100%
População estimada	35.126.746	68.157.020	63.014.592

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por ocupação			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Ocupado	Desocupado	Fora da força de trabalho
Sim	47% (±5,4%)	48% (±11%)	34% (±7,6%)
Não	53% (±5,4%)	52% (±11%)	66% (±7,6%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0,2%)
Total	100%	100%	100%
População estimada	99.561.427	14.841.097	51.895.834

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por renda familiar em salários mínimos			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Até 2	Mais de 2 a 5	Mais de 5
Sim	49% (±6,6%)	43% (±7,9%)	35% (±9%)
Não	51% (±6,6%)	57% (±7,9%)	65% (±9%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)
Total	100%	100%	100%
População estimada	106.396.067	41.287.336	18.614.956

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por religião/crença			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Católica	Evangélica	Outras/Sem religião
Sim	40% (±6,4%)	48% (±7,3%)	41% (±8,9%)
Não	60% (±6,4%)	52% (±7,3%)	59% (±8,9%)
Prefiro não responder	0% (±0,1%)	0% (±0%)	0% (±0,3%)
Total	100%	100%	100%
População estimada	81.766.583	50.370.856	34.160.919

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por null			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Educação básica	Educação superior	
Sim	20% (±11,7%)	23% (±8,3%)	
Não	80% (±11,7%)	77% (±8,3%)	
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por null			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Educação básica	Educação superior	
Total	100%	100%	
População estimada	57.604.968	108.693.390	

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por ele(a) cursa:			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Educação básica	Educação superior	
Sim	100% (±0%)	100% (±0%)	
Não	0% (±0%)	0% (±0%)	
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	
Total	100%	100%	
População estimada	145.629.524	20.668.834	

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por a instituição de ensino é:			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Pública	Particular	
Sim	100% (±0%)	100% (±0%)	
Não	0% (±0%)	0% (±0%)	
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	
Total	100%	100%	
População estimada	130.880.558	35.417.800	

"Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?" por a instituição de ensino é:			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Pública		Particular
Sim	19% (±8,8%)		25% (±10,4%)
Não	81% (±8,8%)		75% (±10,4%)
Prefiro não responder	0% (±0%)		0% (±0%)
Total	100%		100%
População estimada	83.422.971		82.875.387

"Você frequenta escola ou faculdade:" por sexo			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Homem		Mulher
Sim	10% (±3%)		11% (±2,4%)
Não	90% (±3%)		89% (±2,4%)
Prefiro não responder	0% (±0%)		0% (±0%)
Total	100%		100%
População estimada	78.606.910		87.691.448

"Você frequenta escola ou faculdade:" por escolaridade do respondente				
	Estimativa pontual (± margem de erro)			
	Até ensino fundamental incompleto	Ensino fundamental completo	Ensino médio completo	Ensino superior incompleto ou mais
Sim	2% (±2,5%)	18% (±5,9%)	3% (±1,6%)	27% (±5,6%)
Não	98% (±2,5%)	82% (±5,9%)	97% (±1,6%)	73% (±5,6%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)

"Você frequenta escola ou faculdade:" por escolaridade do respondente					
	Estimativa pontual (± margem de erro)				
	Até ensino fundamental incompleto	Ensino fundamental completo	Ensino médio completo		Ensino superior incompleto ou mais
	100%	100%	100%		100%
Total					
População estimada	55.011.562	25.981.798	49.707.859		35.597.140

"Você frequenta escola ou faculdade:" por região					
	Estimativa pontual (± margem de erro)				
	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste
	9% (±4,9%)	12% (±4,4%)	10% (±2,8%)	10% (±3,4%)	12% (±5%)
Sim					
Não	91% (±4,9%)	88% (±4,4%)	90% (±2,8%)	90% (±3,4%)	88% (±5%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)
Total	100%	100%	100%	100%	100%
População estimada	13.413.051	44.111.804	71.906.416	24.182.116	12.684.970

"Você frequenta escola ou faculdade:" por faixa etária do respondente					
	Estimativa pontual (± margem de erro)				
	De 16 a 29 anos	De 30 a 39 anos	De 40 a 49 ano	De 50 a 59 anos	60 anos ou mais
	29% (±6,9%)	9% (±4,2%)	4% (±2,3%)	1% (±1%)	1% (±0,8%)
Sim					
Não	71% (±6,9%)	91% (±4,2%)	96% (±2,3%)	99% (±1%)	99% (±0,8%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)
Total	100%	100%	100%	100%	100%
População estimada	43.101.228	32.437.979	29.465.724	26.659.444	34.633.983

"Você frequenta escola ou faculdade:" por cor/raça			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Branca		Preta / Parda
Sim	9% (±2,6%)		11% (±2,8%)
Não	91% (±2,6%)		89% (±2,8%)
Prefiro não responder	0% (±0%)		0% (±0%)
Total	100%		100%
População estimada	72.913.250		93.385.108

"Você frequenta escola ou faculdade:" por porte do município			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Até 50 mil habitantes	Mais de 50 mil a 500 mil	Mais de 500 mil habitantes
Sim	10% (±3,5%)	8% (±2,6%)	13% (±3,6%)
Não	90% (±3,5%)	92% (±2,6%)	87% (±3,6%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)
Total	100%	100%	100%
População estimada	35.126.746	68.157.020	63.014.592

"Você frequenta escola ou faculdade:" por ocupação			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Ocupado	Desocupado	Fora da força de trabalho
Sim	11% (±2,4%)	18% (±8,6%)	8% (±2,8%)
Não	89% (±2,4%)	82% (±8,6%)	92% (±2,8%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)

"Você frequenta escola ou faculdade:" por ocupação			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Ocupado	Desocupado	Fora da força de trabalho
Total	100%	100%	100%
População estimada	99.561.427	14.841.097	51.895.834

"Você frequenta escola ou faculdade:" por renda familiar em salários mínimos			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Até 2	Mais de 2 a 5	Mais de 5
Sim	8% (±2,4%)	11% (±3,3%)	15% (±8,7%)
Não	92% (±2,4%)	89% (±3,3%)	85% (±8,7%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)
Total	100%	100%	100%
População estimada	106.396.067	41.287.336	18.614.956

"Você frequenta escola ou faculdade:" por religião/crença			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Católica	Evangélica	Outras/Sem religião
Sim	8% (±2,2%)	11% (±3,3%)	16% (±5,2%)
Não	92% (±2,2%)	89% (±3,3%)	84% (±5,2%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	0% (±0%)
Total	100%	100%	100%
População estimada	81.766.583	50.370.856	34.160.919

"Você frequenta escola ou faculdade:" por null		
	Estimativa pontual (± margem de erro)	
	Educação básica	Educação superior
Sim	100% (±0%)	100% (±0%)
Não	0% (±0%)	0% (±0%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)
Total	100%	100%
População estimada	57.604.968	108.693.390

"Você frequenta escola ou faculdade:" por ele(a) cursa:		
	Estimativa pontual (± margem de erro)	
	Educação básica	Educação superior
Sim	6% (±2%)	5% (±3,4%)
Não	94% (±2%)	95% (±3,4%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)
Total	100%	100%
População estimada	145.629.524	20.668.834

"Você frequenta escola ou faculdade:" por a instituição de ensino é:		
	Estimativa pontual (± margem de erro)	
	Pública	Particular
Sim	5% (±2,2%)	6% (±2,9%)
Não	95% (±2,2%)	94% (±2,9%)
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)

"Você frequenta escola ou faculdade:" por a instituição de ensino é:			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		Particular
	Pública	100%	
Total			100%
População estimada	130.880.558		35.417.800

"Você frequenta escola ou faculdade:" por a instituição de ensino é:			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		Particular
	Pública	100% (±0%)	
Sim		100% (±0%)	100% (±0%)
Não		0% (±0%)	0% (±0%)
Prefiro não responder		0% (±0%)	0% (±0%)
Total		100%	100%
População estimada	83.422.971		82.875.387

Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?			
	População estimada	Percentual	Margem de erro
Sim	70.939.871	43%	±3,7%
Não	95.284.353	57%	±3,7%
Prefiro não responder	74.134	0%	±0,1%
Total	166.298.358	100%	-

Ele(a) cursa:			
	População estimada	Percentual	Margem de erro
Educação básica	59.642.001	84%	±4,5%
Educação superior	8.464.840	12%	±3,3%
Não sei/Prefiro não responder	2.833.030	4%	±3,2%
Total	70.939.871	100%	-

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade.

1. Tipo de instituição (pública e privada) X Nível de escolaridade (educação básica e educação superior)

"A instituição de ensino é:" por "Ele(a) cursa:"			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Educação básica		Educação superior
Pública	85% (±3,4%)		37% (±13%)
Particular	15% (±3,4%)		63% (±13%)
Não sei/Prefiro não responder	0% (±0,2%)		0% (±0%)
Total	100%		100%
População estimada	59.642.001		8.464.840

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade e relatou o nível de escolaridade cursado pelo filho.

"A instituição de ensino é:" por "Ele(a) cursa:"			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Educação básica		Educação superior
Pública	92% (±8,5%)		28% (±8,9%)
Particular	8% (±8,5%)		72% (±8,9%)
Não sei/Prefiro não responder	0% (±0%)		0% (±0,5%)
Total	100%		100%
População estimada	6.021.525		11.361.867

*Questão respondida por quem frequenta escola ou faculdade. **Educação básica: Ensino fundamental, médio e EJA, Educação Superior: Ensino Superior, Pós-Graduação e Educ.Profissional

2. Idade dos respondentes X Nível de escolaridade do filho (educação básica e educação superior)

Faixa etária do respondente por "Ele (a) cursa:"			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Educação básica		Educação superior
De 16 a 29 anos	17% (±3,7%)		3% (±5,2%)
De 30 a 39 anos	35% (±4,6%)		6% (±4,7%)
De 40 a 49 ano	27% (±4%)		30% (±13,3%)
De 50 a 59 anos	15% (±4,9%)		34% (±14%)
60 anos ou mais	7% (±4,5%)		26% (±12,7%)
Total	100%		100%
População estimada	145.629.524		20.668.834

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade.

Escolaridade do filho de pessoas com 60 anos ou mais			
	População estimada	Percentual	Margem de erro
Você tem filhos que moram com você e frequentam escola ou faculdade?	7.146.035	21%	±8,8%
Ele(a) cursa educação básica*	4.369.886	61%	±21,7%
Ele(a) cursa educação superior*	2.232.865	31%	±18,8%

*Item responde por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade

3. Aulas suspensas e a distância nos últimos 30 dias X Tipo de instituição (pública e privada)

"Nos últimos 30 dias, as aulas foram majoritariamente:" por "A instituição de ensino é:"			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Pública	Particular	
Presenciais	1% (±0,7%)	0% (±0,3%)	
A distância	58% (±8%)	82% (±7,2%)	
Suspensas	40% (±8%)	18% (±7,1%)	
Não sei/Prefiro não responder	1% (±1,5%)	0% (±0,7%)	
Total	100%	100%	
População estimada	53.022.832	13.143.841	

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma regularmente presencial ou em parte presencial, em parte a distância.

"Nos últimos 30 dias, as aulas foram majoritariamente:" por "A instituição de ensino é:"			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Pública	Particular	
Presenciais	5% (±4,8%)	0% (±1,1%)	
A distância	48% (±12%)	92% (±6%)	
Suspensas	47% (±11,7%)	8% (±5,9%)	
Não sei/Prefiro não responder	0% (±1,1%)	0% (±0%)	
Total	100%	100%	
População estimada	8.073.784	5.147.959	

*Questão respondida por quem frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância.

4. Acesso à internet em casa X Tipo de instituição (pública e privada)

"Na sua casa tem internet para que seu filho estude?" por "A instituição de ensino é:"			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Pública	Particular	
Sim	72% (±11,3%)	96% (±3,8%)	
Não	26% (±11,3%)	4% (±3,8%)	
Prefiro não responder	2% (±2,2%)	0% (±0%)	
Total	100%	100%	
População estimada	30.740.952	10.737.232	

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

"Na sua casa tem internet para estudar?" por "A instituição de ensino é:"			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Pública	Particular	
Sim	72% (±18,9%)	99% (±1,8%)	
Não	28% (±18,9%)	1% (±1,8%)	
Prefiro não responder	0% (±0%)	0% (±0%)	
Total	100%	100%	
População estimada	3.839.155	4.739.741	

*Questão respondida por quem frequenta escola ou faculdade de forma presencial ou em parte presencial, em parte a distância e que nos últimos 30 dias as aulas foram majoritariamente remotas.

5. Aulas suspensas e a distância nos últimos 30 dias X Nível de escolaridade do filho (educação básica e educação superior)

"Nos último 30 dias, as aulas foram majoritariamente:" por "Ele(a) cursa:"			
	Estimativa pontual (± margem de erro)		
	Educação básica		Educação superior
Presenciais	1% (±0,6%)		0% (±0,7%)
A distância	62% (±7,2%)		66% (±13,1%)
Suspensas	36% (±7,3%)		34% (±13,1%)
Não sei/Prefiro não responder	1% (±1,3%)		0% (±0%)
Total	100%		100%
População estimada	59.642.001		6.524.672

*Questão respondida por quem mora com filho que frequenta escola ou faculdade de forma regularmente presencial ou em parte presencial, em parte a distância.

ANEXO 3– Estimativa de totais de alunos com aulas suspensas e aulas remotas

Introdução

Dentre as medidas sanitárias de combate à Covid-19 está a suspensão das aulas ou a adoção de aulas remotas ao invés de aulas presenciais. A pesquisa DataSenado “Educação durante a pandemia”, realizada de 24 a 28 de julho de 2020 por telefone com 2.400 brasileiros com 16 anos ou mais de todo o país, teve como objetivo principal avaliar a percepção de pais e estudantes acerca do impacto da pandemia na educação. Como produto derivado da pesquisa, no entanto, foi possível estimar a quantidade de brasileiros que tinham aulas presenciais e, nos últimos dias, passaram a ter aulas remotas ou aulas suspensas.

O DataSenado estima que cerca de 20 milhões de brasileiros tiveram aulas suspensas em função da pandemia no mês de julho corrente, aproximadamente 18 milhões deles na Educação Básica. Outros 32,4 milhões alunos que tinham aula presencial passaram a ter aulas remotas, 3,7 milhões da Educação Superior e 28,7 milhões da Educação Básica.

Objetivo

Estimar o total de alunos da Educação Básica e Superior que tiveram aulas presenciais suspensas ou remotas no mês de julho de 2020.

Método

As estimativas dos totais de alunos por situação de aulas em função da Covid-19 foram feitas por meio da aplicação das estimativas de proporções obtidas na pesquisa DataSenado à população-alvo da pesquisa.

Para estimar os totais na Educação Básica foram usadas duas fontes de informação da pesquisa DataSenado, uma sobre o domicílio, outra sobre o respondente. Em relação ao domicílio, a partir da pergunta sobre a quantidade de estudantes no domicílio do entrevistado e sobre o nível educacional cursado por um dos filhos, escolhido aleatoriamente, foi possível estimar o total de estudantes da Educação Básica que residem com os pais, o que representa a grande maioria dos casos. Assim,

calculando a razão entre o filho escolhido aleatoriamente e a quantidade de filhos residentes que frequentam escola foi possível estimar o total de alunos de Educação Básica que moram com os pais. Para complementar a informação acerca de alunos da Educação Básica que não moram com os pais ou que tem 16 anos ou mais e participaram da pesquisa, utilizamos a pergunta feita diretamente aos entrevistados sobre se frequentam a escola e, nos casos positivos, qual o nível frequentado.

No tocante à Educação Superior, a estimativa da quantidade de estudantes, segundo sua situação de aulas em decorrência da pandemia, partiu da pergunta feita diretamente aos respondentes, uma vez que a população-alvo da pesquisa era de cidadão com 16 anos ou mais. Cada entrevistado respondeu se frequentava escola, nos casos positivos se questionou o nível frequentado. Essa última informação permitiu estimar o total de alunos matriculados na Educação Superior, bem como a quantidade de estudantes que tinham aulas presenciais e passaram a ter aulas remotas ou suspensas.

Para validação dos resultados os totais de matrículas estimados foram comparados com dados do Ministério da Educação e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Essa comparação revelou que as inferências aqui apresentadas são precisas, na medida em que as estimativas pontuais tiveram valores muito próximos das estatísticas divulgadas pelos órgãos oficiais, com intervalos de confiança a 95% contendo os parâmetros populacionais.

Resultados

A tabela abaixo apresenta os resultados das estimativas de totais de alunos por situação em relação às aulas nos últimos 30 dias que antecederam a pesquisa DataSenado. Tendo sido a coleta realizada de 24 a 28 de julho, os dados são predominantemente referentes ao mês de julho de 2020.

A Tabela 1 apresenta as estimativas em si. A Tabela 2 apresenta as respectivas margens de erro. A Tabela 3 apresenta os dados mais recentes divulgados pelo Instituto Nacional de Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira – INEP, órgão responsável pelas estatísticas oficiais sobre educação no Brasil, onde é possível verificar que as estimativas de totais

de matrícula obtidas na pesquisa DataSenado se aproximam muito dos dados censitários do INEP.

Tabela 1 - Estimativas de totais de alunos por situação das aulas em função da Covid-19 - julho de 2020 - Brasil

Educação	Matriculas - estimativa DataSenado	Tinham aulas presenciais	Passaram a ter aulas remotas	Tiveram aulas suspensas
Básica	48.032.714	47.968.689	28.679.921	17.989.247
Superior	7.958.823	5.260.961	3.764.050	1.486.578
Total	55.991.537	55.766.718	32.443.971	19.475.826

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - estimativa própria.

Tabela 2 - Margens de erro das estimativas da Tabela 1 - Nível de confiança de 95% - julho de 2020 - Brasil

Educação	Matriculas - estimativa DataSenado	Tinham aulas presenciais	Passaram a ter aulas remotas	Tiveram aulas suspensas
Básica	5.809.312	5.808.777	5.045.846	4.090.333
Superior	1.833.145	1.578.573	1.382.026	746.135
Total	6.344.635	6.417.681	5.287.005	4.246.536

Fonte: Instituto de Pesquisa DataSenado - estimativa própria.

Tabela 3 - Dados de matrícula mais recentes do INEP

Educação	Matrículas - últimos dados disponíveis	Estimativa DataSenado
Básica - 2019	47.874.246	48.032.714
Superior - 2018*	7.318.011	7.958.823

Fonte: INEP - <http://inep.gov.br/web/guest/sinopses-estatisticas>

*Bacharelado e licenciatura

Conclusão

No mês de julho de 2020, cerca de 20 milhões de estudantes tiveram suas aulas suspensas devido a medidas de contenção à pandemia da Covid-19, o que representa 34,78% de todos os estudantes matriculados na Educação Básica e Superior. Essa realidade é preocupante, notadamente no que diz respeito a aproximadamente 18 milhões de estudantes de Educação Básica nessa situação, que em geral são estudantes mais dependentes dos recursos presenciais.