

# **Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua – PNAD Contínua**

## **Nota técnica 02/2022**

### **Sobre o módulo anual de Educação em 2020 e 2021**

#### **Impacto da pandemia de COVID-19 na coleta da PNAD Contínua**

Conforme explicado na Nota técnica 02/2021<sup>1</sup>, o IBGE manteve a coleta de dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua – PNAD Contínua, mesmo em meio à crise sanitária de COVID-19 no Brasil.

Considerando o risco de contaminação pelo coronavírus de entrevistados e entrevistadores, a partir do segundo trimestre de 2020 e até o final do segundo trimestre de 2021, o IBGE alterou a forma de coleta de dados da Pesquisa, anteriormente presencial, para exclusivamente por telefone. Essa alteração gerou impactos na coleta dos dados e, conseqüentemente, uma redução considerável na taxa de aproveitamento da amostra, também chamada de taxa de resposta da Pesquisa<sup>2</sup>.

Devido à rotação de amostra utilizada na PNAD Contínua, explicada na Nota técnica 03/2021<sup>3</sup>, ser planejada no esquema 1-2(5)<sup>4</sup>, inicialmente a menor taxa de resposta foi observada nos domicílios selecionados que estavam sendo visitados pela primeira vez. Uma característica importante da primeira entrevista é a possibilidade de obtenção de um número de telefone do domicílio. Com o passar dos meses e com a permanência do telefone como meio exclusivo para coleta de dados, o número de domicílios que não tinham sido anteriormente visitados presencialmente pelos entrevistadores do IBGE - e para quais não havia informação de um número de telefone - aumentou gradativamente. Como resultado, houve a redução na taxa de resposta, que no primeiro 1º trimestre de 2020 estava em 79,2%, passou para 60,3% no 2º trimestre, permanecendo em queda nos trimestres seguintes. A partir do 3º trimestre de 2021, o percentual voltou a ficar acima de 70%.

---

<sup>1</sup> <https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=2101803>

<sup>2</sup> Percentual de domicílios selecionados que tiveram entrevista realizada.

<sup>3</sup> <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101866.pdf>

<sup>4</sup> Isto é, o domicílio selecionado na Pesquisa é entrevistado por um mês, sai da amostra por dois meses seguidos e essa seqüência é repetida por cinco vezes, até que o domicílio sai definitivamente da pesquisa.

## Taxa de resposta por trimestre civil da PNAD Contínua, Brasil 2016-2021

Trimestres	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1º trimestre	88,4	89,7	88,9	89,2	79,2	52,6
2º trimestre	89,0	89,4	88,8	88,8	60,3	58,9
3º trimestre	89,2	89,2	89,4	88,7	60,1	72,0
4º trimestre	89,0	88,7	88,9	87,8	55,1	76,6

Fonte: IBGE. Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua.

Frente à queda na taxa de resposta, o IBGE realizou estudos sobre o possível impacto do viés de disponibilidade nas estimativas calculadas pela Pesquisa. As análises conduzidas apontaram que a reponderação da pesquisa<sup>5</sup>, planejada inicialmente para ser implementada após o Censo Demográfico de 2020, deveria ser feita de forma imediata, para mitigar esses impactos.

A partir de novembro de 2021, as estimativas mensais e trimestrais da PNAD Contínua passaram a ser calculadas incorporando o novo método de ponderação, refazendo, inclusive, a série histórica dos indicadores de força de trabalho, iniciada em 2012. Conforme descrito na Nota técnica 03/2021, o mesmo procedimento vem sendo gradativamente aplicado a cada nova divulgação temática anual. As séries de dados dos temas “Rendimento de todas as fontes” e “Tecnologia da Informação e Comunicação” já tiveram suas séries históricas atualizadas.

## Captação das informações de Educação na PNAD Contínua em 2020 e 2021

A Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua - PNAD Contínua<sup>6</sup> destina-se a produzir informações de indicadores trimestrais sobre a inserção da população de 14 anos ou mais de idade no mercado de trabalho, associadas a um conjunto de características sociodemográficas<sup>7</sup>. O tema Educação é contemplado na PNAD Contínua em dois formatos: trimestralmente, por meio de um questionário sobre as características básicas de educação para as pessoas de 5 anos ou mais de idade; e anualmente<sup>8</sup>, no segundo trimestre de cada ano civil, por meio do questionário ampliado para todas as pessoas da amostra.

O questionário básico foi construído de forma a possibilitar o cálculo de um conjunto restrito, mas importante de indicadores educacionais, dentre eles o número de anos de estudo e o nível de instrução, necessários para a compreensão das informações conjunturais de mercado de trabalho. Por outro lado, o questionário ampliado é responsável por retratar o panorama educacional para toda a população, investigando, além das perguntas presentes no questionário básico, outros aspectos educacionais, como, por exemplo, educação profissional, características dos cursos frequentados, motivo de não frequentar escola etc.

A definição metodológica de coletar o questionário ampliado de educação em um único trimestre de cada ano civil tem como base a necessidade de uma referência temporal fixa, pois

<sup>5</sup> Detalhes técnicos sobre a reponderação podem ser consultados na Nota técnica 04/4021, disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101882.pdf>.

<sup>6</sup> Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínuas: notas técnicas: versão 1.10: 1ª edição, 2022 [https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101952\\_notas\\_tecnicas.pdf](https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101952_notas_tecnicas.pdf).

<sup>7</sup> Fazem parte do núcleo básico da PNAD Contínua os temas de habitação, educação e rendimentos de outras fontes que não o trabalho.

<sup>8</sup> O questionário anual teve sua coleta iniciada em 2016.

a frequência escolar sofre variações ao longo do ano. O 2º trimestre foi o escolhido, visto a vantagem de já se ter ocorrido o período de matrículas escolares e de ser um momento no qual o período letivo não tenha terminado, evitando as fases de transição entre um nível escolar e outro.

A coleta e a divulgação do questionário ampliado de educação ocorreram normalmente entre os anos de 2016 e 2019. Contudo, nos anos de 2020 e 2021, devido à alteração na forma de coleta dos dados da PNAD Contínua e para tornar o questionário mais factível para a coleta telefônica, decidiu-se pela não realização do questionário ampliado, tendo como contrapartida a coleta do questionário básico para todos os moradores no segundo trimestre desses anos. Apesar da necessidade temporária de suprimir a investigação ampla e anual do tema Educação da Pesquisa, em 2022, sua coleta foi normalizada, com previsão de divulgação em 2023.

## **Divulgações específicas dos resultados da PNAD Contínua em 2020 e 2021 para o tema Educação**

Considerando as dificuldades de coleta apresentadas anteriormente e a não aplicação do módulo ampliado de Educação da PNAD Contínua nos anos de 2020 e 2021, o IBGE optou por não realizar as suas divulgações específicas com referência nesses dois anos.

Após estudos sobre esses dados, verificou-se que a redução da taxa de resposta da PNAD Contínua nos referidos anos trouxe dificuldades na mensuração de alguns indicadores educacionais estruturais, o que prejudica a comparabilidade com resultados obtidos em anos anteriores, assim como a comparabilidade futura após a normalização da coleta.

Dessa forma, o IBGE aponta as dificuldades encontradas para a coleta do tema no período mais acentuado da crise sanitária de COVID-19 e expõe sua decisão sobre a não divulgação desses dados específicos de forma a garantir o rigor estatístico necessário ao órgão central de estatística que tem a função de coordenador do Sistema Estatístico Nacional.

## **Liberação dos microdados e resultados reponderados da série anual de Educação**

Dando prosseguimento à atualização das séries histórica ao novo método de calibração por sexo e idade, a partir dia 1 de setembro de 2022, serão disponibilizados os seguintes produtos da PNAD Contínua atualizados com os novos fatores de expansão, a saber:

- Microdados anuais concentrados em determinado trimestre: 2º trimestre de 2016 até 2019 (bancos utilizados na divulgação temática anual de Educação);
- Estimativas anuais dos indicadores de Educação no Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA: série histórica dos indicadores anuais até 2019.

Adicionalmente, o repositório<sup>9</sup> com as projeções populacionais anteriormente utilizadas pela pesquisa conterá todos os pesos anteriormente utilizados para o tema.

Cabe ressaltar que os quesitos do núcleo básico da pesquisa relacionados a Educação já integram os microdados públicos trimestrais.

---

<sup>9</sup> Os pesos anteriormente usados nas pesquisas suplementares anuais estão disponíveis em: [https://ftp.ibge.gov.br/Trabalho\\_e\\_Rendimento/Pesquisa\\_Nacional\\_por\\_Amostra\\_de\\_Domicilios\\_continua/Trimestral/Microdados/Projecoes\\_Anteriores/](https://ftp.ibge.gov.br/Trabalho_e_Rendimento/Pesquisa_Nacional_por_Amostra_de_Domicilios_continua/Trimestral/Microdados/Projecoes_Anteriores/).

22 de julho de 2022  
Diretoria de Pesquisas