

Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua

PNAD Contínua

Reponderação 2021 – Aspectos teóricos

Detalhes da PNAD Contínua

Esquema de rotação da pesquisa: 1-2 (5)

Pesos amostrais com pós-estratificação geográfica (77 áreas)

Antes de março/2020:

- Modo de entrevista: CAPI (presencial com o auxílio de um dispositivo eletrônico);
- Taxa de resposta total superior à 80%;
- Viés de cobertura sendo monitorado e sem indicação de urgência na adoção de abordagens diferentes (como uma outra ponderação).

Detalhes da PNAD Contínua

Sugestão de calibração

Em 2015, indicação para que, depois do próximo Censo Demográfico, a ponderação da PNAD Contínua considerasse também a estrutura sexo-etária da população (comumente chamada de **calibração por sexo-idade**)

Vantagens:

- Coerência entre as estimativas das pesquisas e as projeções populacionais;
- Melhoria na precisão das estimativas;
- Mitigação de viés de resposta e cobertura.

Desvantagem:

Dependente da proximidade do último Censo, para que retrate corretamente a estrutura por sexo e idade da população-alvo.

Assim, já que os resultados não indicavam viés de cobertura, decidiu-se esperar pelos dados do Censo 2020 para mudar a ponderação da PNAD Contínua.

Pandemia da Covid-19

Impacto da nas estatísticas oficiais

- Pesquisa “*Survey of National Statistical Offices - NSOs during COVID-19*”, feita pelo Banco Mundial e a United National Statistical Division (UNSD), com cerca de 125 órgãos nacionais de estatística, sobre os impactos da pandemia nas operações estatísticas;
- No início da pandemia, 96% dos órgãos interrompeu total ou parcialmente a coleta presencial;
- Dentre os países respondentes, a metade informou que sua produção de estatísticas relacionadas à força de trabalho estava entre as mais afetadas pelos efeitos da pandemia;
- O Instituto de Estatística do Reino Unido – ONS publicou um artigo sobre a reponderação de sua pesquisa de força de trabalho, devido aos efeitos da pandemia no seu perfil de respondente.

Pandemia da Covid-19

Impacto na PNAD Contínua

A partir de março/2020 (início da pandemia no Brasil):

- Suspensão total da coleta presencial;
- Modo de entrevista: CATI (telefônica com o auxílio de um dispositivo eletrônico);
- Taxa total de resposta foi variável, mas abaixo do padrão histórico, tendo sido em alguns momentos inferior a 60% (Devido à rotação da amostra, os domicílios de primeira entrevista carregam, em geral, o baixo aproveitamento para as demais entrevistas, resultando em quedas significativas na taxa total de resposta da pesquisa.);
- Integração com outras fontes para acessar telefones dos domicílios selecionados;
- Primeiros sinais de possível viés de coleta;
- Retomada dos estudos de mudança metodológica.

Pandemia da Covid-19

Impacto na PNAD Contínua

Estudos (avaliações) metodológicos feitos:

- Possível viés das estimativas devido à mudança na taxa de resposta total da pesquisa;
- Uso de modelagem logística para medir propensão de resposta à pesquisa;
- Possível viés de cobertura devido a posse/ausência de telefone no domicílio selecionado.

Esses estudos não geraram resultados (estimativas) diferentes daqueles oriundo da ponderação já utilizada pela pesquisa.

Pandemia da Covid-19

Impacto na PNAD Contínua

Estudos (avaliações) metodológicos feitos:

- Reavaliação do uso de calibração por sexo e grupo etário na pesquisa, aos moldes da sugestão de 2015:
 - Dada a mudança abrupta da taxa de resposta total, os estudos apontaram que a calibração por sexo e grupo etário deveria ser aplicada imediatamente na pesquisa, mesmo com o uso de projeções baseadas nos totais populacionais do Censo 2010;
 - Cálculo dos pesos calibrados com algumas restrições matemáticas (por exemplo, todos os moradores do mesmo domicílio devem ter o mesmo peso).

Pandemia da Covid-19

Impacto na PNAD Contínua

Outras informações relevantes:

- A partir de julho de 2021, o IBGE flexibilizou a coleta presencial dos telefones e também a realização das entrevistas.
- Como de praxe, quando há revisão das projeções populacionais utilizadas pela pesquisa, a série histórica dos indicadores divulgados é recalculada.

Assim, e a partir dos resultados do próximo Censo Demográfico, as projeções populacionais serão revistas e os indicadores da PNAD Contínua terão, novamente, sua série histórica reestimada.

Obrigada!