

IBGE divulga o Rendimento Domiciliar *Per Capita* e o Coeficiente de Desequilíbrio Regional 2021

O IBGE divulga os valores de **Rendimento Domiciliar *Per Capita* (RDPC)** e os **Coeficientes de Desequilíbrio Regional (CDR)** referentes ao ano de 2021 para as Regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste, calculados com base nas informações da **Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua - PNAD Contínua**¹.

Esta divulgação atende ao disposto no Decreto 9.291, de 21 de fevereiro de 2018, publicado no Diário Oficial da União de 22 de fevereiro de 2018², que dispõe sobre a sistemática de cálculo e atualização do CDR, de que trata o artigo 1º-D da Lei n. 10.177, de 12 de janeiro de 2001.

A **PNAD Contínua** tem periodicidade de coleta trimestral, ou seja, a amostra total de domicílios é coletada em um período de três meses para, ao final desse ciclo, serem produzidas as estimativas dos indicadores desejados. A amostra é planejada de tal forma que haja rotação dos domicílios selecionados, mantendo uma parcela sobreposta entre dois períodos de divulgação subsequentes. O esquema adotado pela pesquisa é o 1-2(5), onde um domicílio selecionado para pesquisa é entrevistado um (1) mês e sai da amostra por dois (2) meses seguidos, repetindo esta sequência por cinco (5) trimestres consecutivos. Dessa forma, cada domicílio da amostra é visitado cinco vezes com intervalo de dois meses entre uma visita e outra, ou seja, é visitado uma única vez no trimestre e em cinco trimestres consecutivos.

No caso específico dos rendimentos, são coletadas as informações **referentes ao trabalho em todas as visitas e referentes às outras fontes de rendimento nas primeiras e quintas visitas** ao domicílio. Assim, é possível compor os indicadores anuais de rendimento de todas as fontes com base tanto nas primeiras visitas quanto nas quintas visitas, sendo a escolha determinada pelo melhor aproveitamento da amostra e outras informações de ordem técnica e prática que venham a ser relevantes no contexto de cada ano. Entre 2014 e 2019, o aproveitamento da amostra foi maior nas bases de primeiras visitas. Já em 2020, o aproveitamento da amostra foi maior na base de quintas visitas (72,7% de entrevistas realizadas) do que na base de primeiras visitas (47,4% de entrevistas realizadas). O mesmo ocorreu em 2021, sendo este o segundo ano em que o aproveitamento da amostra foi maior na base de quintas visitas (69,9% de entrevistas realizadas) do que na base de primeiras visitas (60,4% de entrevistas realizadas). Tais taxas refletem o contexto excepcional dos anos de 2020 e 2021,

.....
¹ Mais detalhes sobre a amostra e a representatividade dos resultados podem ser encontrados na nota metodológica sobre a PNAD Contínua, disponível em:

<https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/bibliotecacatalogo?view=detalhes&id=2101561>

² Para informações mais detalhadas sobre o tema, consultar: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2018/Decreto/D9291.htm

ocasionado pela Pandemia de Covid-19 e os procedimentos adotados para minimizar as perdas de informação que poderiam ocorrer com a pandemia e o isolamento social.

De março de 2020 a junho de 2021, devido à pandemia provocada pela Covid-19, a coleta das informações da **PNAD Contínua**, tradicionalmente realizada de forma presencial nos domicílios selecionados, foram feitas completamente por telefone.

Em março de 2020, quando se iniciou a coleta por telefone, já se havia visitado, ao menos uma vez, 80% dos domicílios e, portanto, na base da PNAD Contínua, já constava o número do telefone de contato para alguns domicílios visitados anteriormente pelo IBGE. Através de técnicas de pareamento da lista de domicílios da pesquisa com bases de dados externas disponíveis no próprio Instituto e diversas ações executadas nos 27 estados, foi possível obter parte dos números dos telefones dos domicílios de primeira visita para realização da pesquisa. Ademais, a partir de junho de 2021, o trabalho presencial de campo foi reintroduzido gradualmente, tanto para coleta dos números dos telefones quanto das informações dos moradores. Desta forma, os levantamentos de 2021 contaram com entrevistas tanto por telefone quanto presenciais.

Entretanto, apesar dos esforços, devido a restrições ainda impostas ao trabalho presencial em algumas localidades nas Unidades da Federação e Distrito Federal, as taxas de aproveitamento da amostra das entrevistas em primeira visita ficaram aquém das taxas de aproveitamento dos domicílios em quinta visita.

A queda da taxa de aproveitamento observada com início da pandemia também motivou a retomada de estudos técnicos sobre calibração e reponderação³ dos fatores amostrais da PNAD Contínua antes previstos para ser implementado após o próximo Censo Demográfico. Os ensaios realizados indicaram que o processo de calibração por *raking*⁴ se mostrou o mais recomendado, inclusive para mitigar possível viés de coleta por conta da pandemia, e todos os fatores de expansão (pesos amostrais) foram recalculados. Com os fatores de expansão ajustados pela calibração, tem-se que, adicionalmente aos totais populacionais para os 77 recortes geográficos, os totais da população estimados com a PNAD Contínua passam a igualar também as projeções populacionais por sexo e grupo etário para Brasil.

Portanto, após estudos realizados por equipes técnicas do Instituto, definiu-se que as informações de rendimento de trabalho e outras fontes utilizadas para o cálculo do CDR sejam as coletadas na **quinta visita da PNAD Contínua** ao domicílio em 2021 e que os fatores de expansão sejam aqueles já ajustados pelo novo processo de calibração.

O CDR de cada Região, apresentado na tabela a seguir, foi calculado como razão entre o rendimento domiciliar *per capita* (RDPC) da Região e RDPC do País, conforme disposto no artigo 1º, parágrafo 1º, do referido Decreto. Neste cálculo, são considerados os rendimentos de trabalho e de outras fontes⁵. Os valores foram obtidos a partir dos rendimentos brutos de trabalho e de outras fontes, efetivamente recebidos no mês de referência da pesquisa, acumulando as informações das quintas entrevistas do 1º, 2º, 3º e 4º trimestres da PNAD Contínua que compõem o ano de 2021, para o resultado deste ano de referência.

.....
³ Mas detalhes sobre o procedimento de calibração, raking e a reponderação da PNAD Contínua podem ser encontrados na Nota técnica 04/2021 < <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101882.pdf> >.

⁴ Este processo de calibração toma como base as informações marginais das variáveis selecionadas. No caso, os totais marginais dos recortes geográficos e totais marginais de idade e sexo, como detalhado na Nota técnica 04/2021 < <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101882.pdf> >.

⁵ Todos os moradores são considerados no cálculo, inclusive os moradores classificados como pensionistas, empregados domésticos e parentes dos empregados domésticos.

Região	Rendimento nominal mensal domiciliar <i>per capita</i> (RDPC) da população residente e o Coeficiente de Desiquilíbrio Regional (CDR) Brasil e Regiões	
	2021	
	RDPC Médio	CDR
Brasil	1367	...
Norte	878	0,64
Nordeste	839	0,61
Centro-Oeste	1557	1,00

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Os Valores foram calculados para as Regiões Norte, Nordeste e Centro Oeste e, conforme artigo 1º A, inciso III, limitando o CDR ao máximo de um inteiro.

26 de maio de 2022

Diretoria de Pesquisas