

Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua – PNAD Contínua

Nota técnica 02/2025

Atualização das estimativas populacionais para cálculo dos pesos da PNAD Contínua e reponderação da série histórica em 2025

O IBGE realiza a calibração das estimativas provenientes das pesquisas domiciliares por amostragem utilizando como base os dados demográficos mais atualizados disponíveis. No caso da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNAD Contínua), são empregados estimadores de razão, sendo a variável auxiliar o total populacional nos níveis geográficos dos domínios de estimação da pesquisa.

Com a divulgação dos resultados do Censo Demográfico 2022, foi possível atualizar as populações utilizadas no cálculo dos fatores de expansão da PNAD Contínua, mantendo-se a metodologia anteriormente adotada para as datas de referência da pesquisa.

Para projetar as populações do Brasil e das Unidades da Federação entre os Censos, o IBGE utiliza o Método das Componentes Demográficas, que considera as tendências observadas de mortalidade, fecundidade e migração. Esse método acompanha coortes de indivíduos ao longo do tempo, aplicando os padrões estimados dessas três variáveis demográficas. A elaboração das projeções exige a estimativa detalhada dos níveis e padrões de cada componente¹.

Estimativas Populacionais para as datas de referência

A PNAD Contínua divulga resultados com diferentes periodicidades, o que exige a obtenção de estimativas populacionais específicas para cada data de referência. Tais como:

- Indicadores anuais: baseados em estimativas para 1º de julho.

.....
¹Mais informações sobre a metodologia podem ser encontradas na publicação: Projeções da População: Notas Metodológicas 01/2024 – Brasil e Unidades da Federação – Estimativas e Projeções: Revisão 2024. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv102111.pdf>

- Indicadores dos trimestres civis: baseados em estimativas para o dia 15 dos meses de referência (fevereiro, maio, agosto e novembro).

- Indicadores mensais: baseados em estimativas para o dia 15 do mês central do trimestre móvel.

O procedimento de estimação do total populacional das Unidades da Federação para cada data de referência foi baseado no ajuste de um modelo matemático (ajuste polinomial do 3º grau) aos dados pontuais em 1º de julho de cada ano da Projeção. Essa metodologia é a mesma aplicada na versão anterior das projeções e é amplamente documentada na nota metodológica².

Domínios de estimação

Os 77 domínios de estimação da PNAD Contínua foram mantidos, abrangendo:

- Todos os Municípios das Capitais e o Distrito Federal;
- As 20 Regiões Metropolitanas que incluem as capitais;
- A Região Integrada de Desenvolvimento (RIDE) da Grande Teresina;
- E os demais municípios das Unidades da Federação.

A composição dos domínios segue a divisão político-administrativa vigente em 01/08/2022. Para o cálculo da população de cada domínio, foram utilizadas as estimativas municipais ajustadas para as datas de referência da pesquisa³, com exclusão das populações residentes em setores censitários localizados em terras indígenas, conforme identificado no próprio Censo 2022, dado que essas áreas não integram a abrangência da PNAD Contínua.

Reponderação da série histórica

A mesma metodologia foi aplicada à reponderação da série histórica da PNAD Contínua, com início em 2012. A reponderação é essencial para garantir a comparabilidade temporal dos resultados, alinhando os fatores de expansão à nova realidade populacional observada no Censo Demográfico 2022.

Com isso, a partir hoje, 31 de julho de 2025, as estimativas dos trimestres móveis da PNAD Contínua estão divulgadas, refletindo as novas estimativas populacionais baseadas no Censo 2022. Os temas anuais, baseados em trimestre ou visita, programados para divulgação

.....
² Mais informações, disponíveis em:

https://ftp.ibge.gov.br/Projecao_da_Populacao/Projecao_da_Populacao_2018/Nota_Metodologica_Populacao_mensal_dias_1_e_15.pdf

³ O método de cálculo dos totais municipais segue a mesma metodologia empregada pelas Estimativas da População dos municípios publicada em 2024 pelo IBGE, que pode ser consultada em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv102112.pdf>

A divisão político administrativa é considerada a mesma ao longo de todo o período e, portanto, não há a incorporação de atualizações de limites territoriais. A proporção da população residindo em setores de Terras Indígenas para cada município é mantida constante a partir das estimativas de agosto de 2022. Para o período anterior, a proporção de população residindo em setores de Terras Indígenas para cada data é calculada a partir de uma interpolação linear entre as proporções observadas entre os censos de 2010 e 2022.

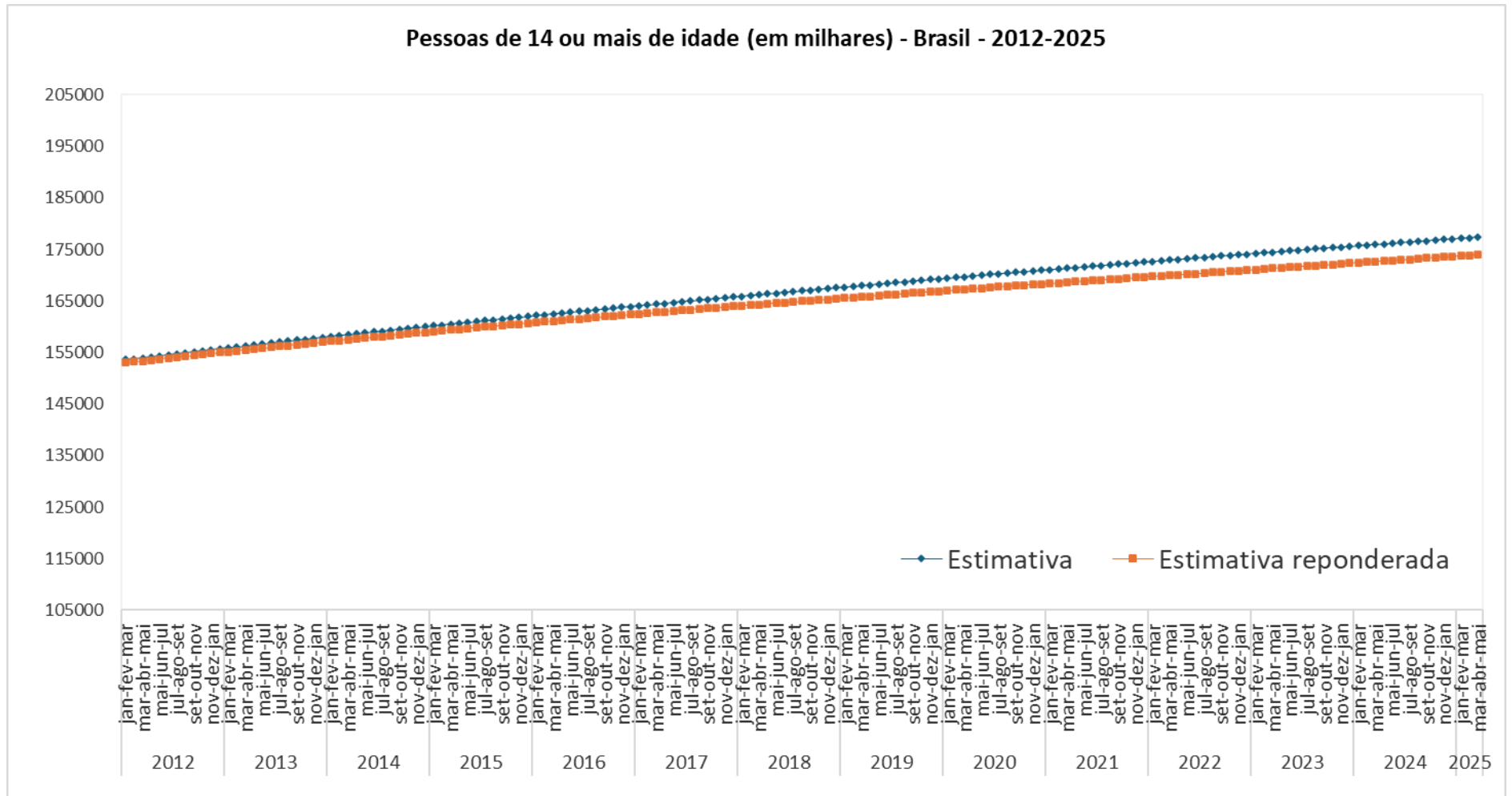
ainda em 2025, terão suas séries reponderadas e disponibilizadas na ocasião de suas respectivas divulgações, de acordo com o calendário de divulgações disponível na homepage do IBGE⁴. Os demais temas anuais, que já foram divulgados antes de 31 de julho de 2025, terão suas estimativas reponderadas no ciclo de divulgação de 2026.

Alguns gráficos comparativos da série trimestral da PNAD Contínua, que ilustram os impactos da reponderação sobre os principais indicadores, estão disponíveis em anexo, a seguir.

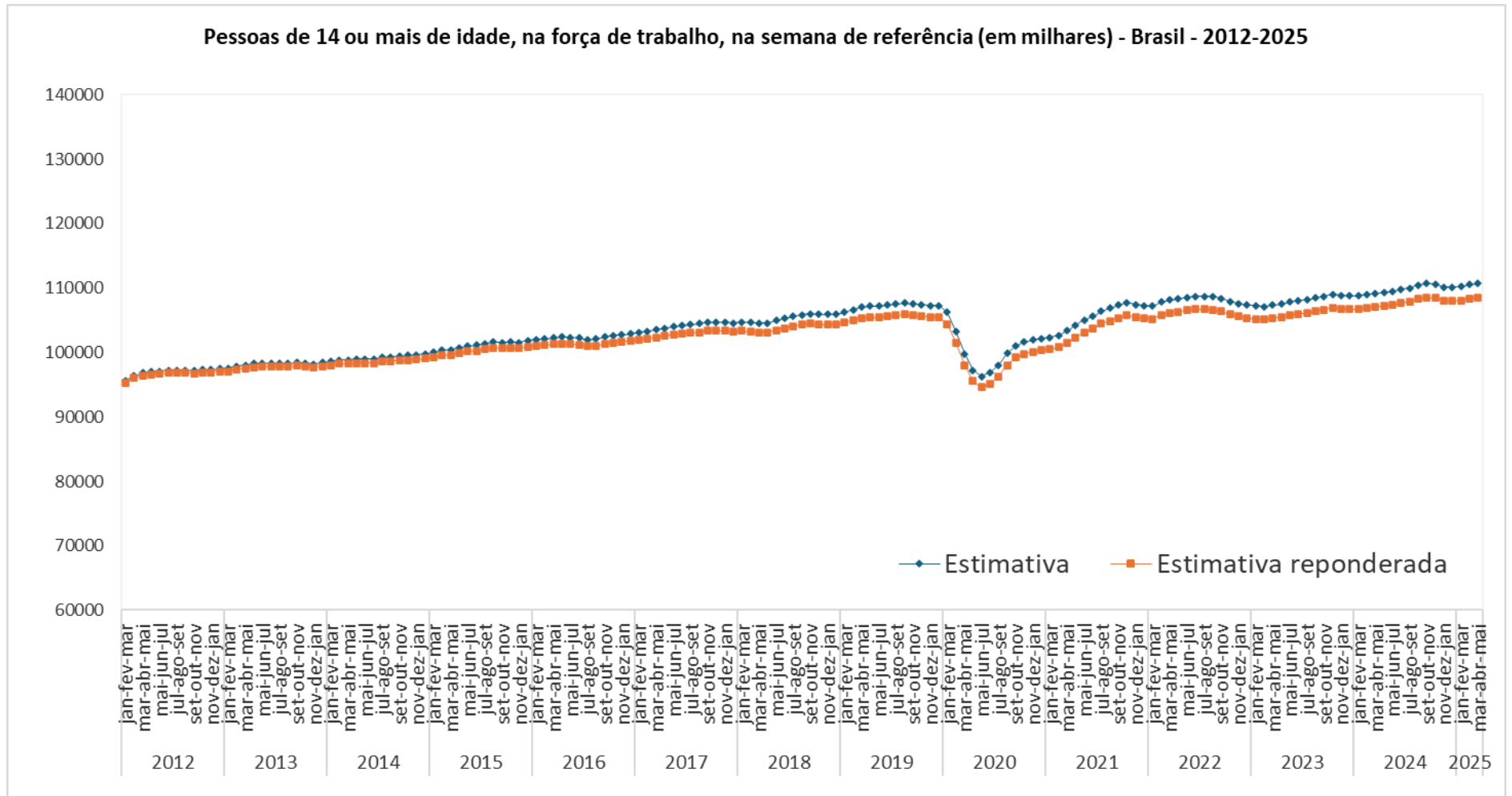
31 de julho de 2025
Diretoria de Pesquisas

.....
⁴ Para acompanhar o calendário de divulgação, consultar: <https://www.ibge.gov.br/calendario-de-divulgacoes-novoportal.html>

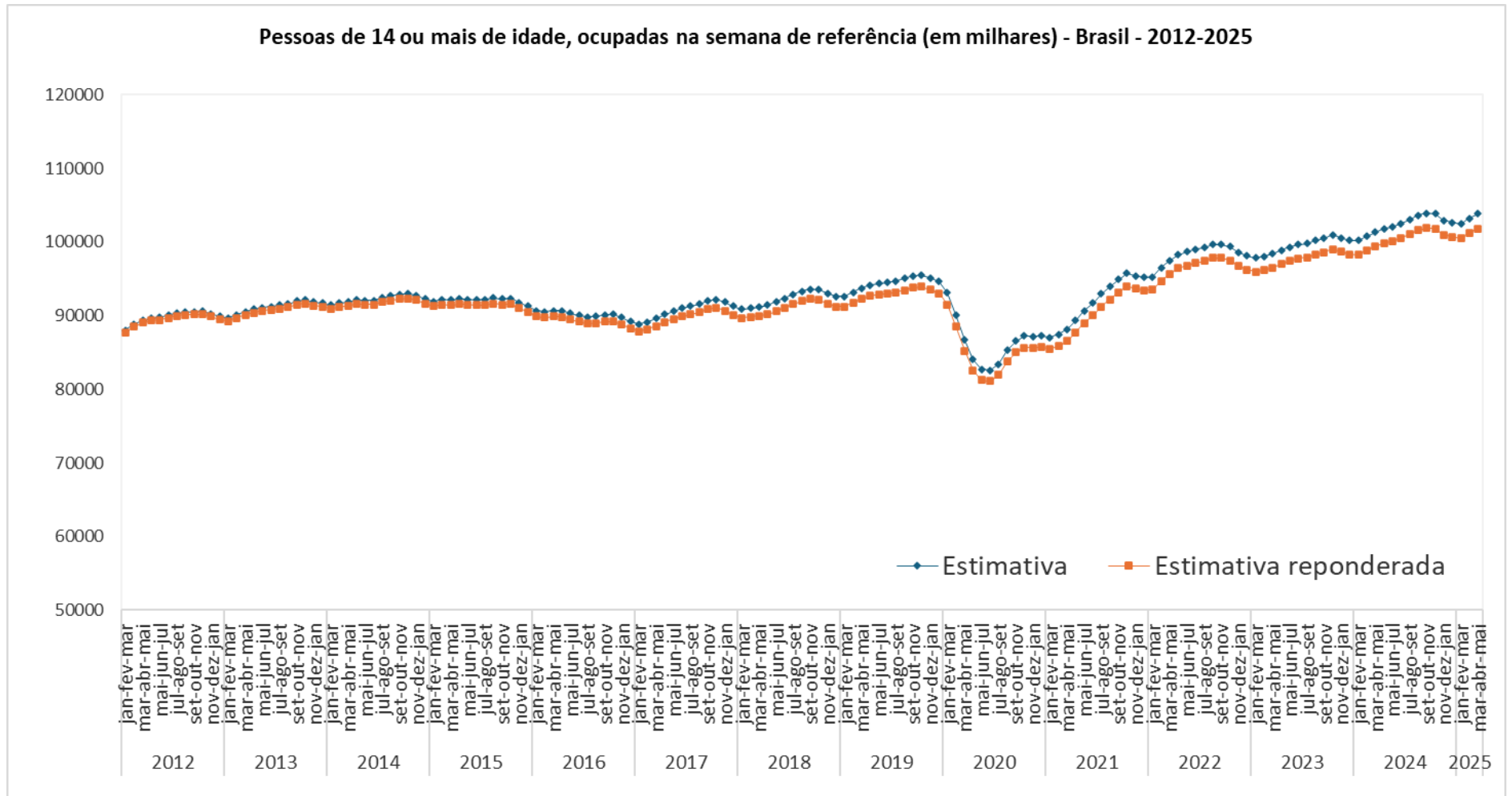
Anexo A



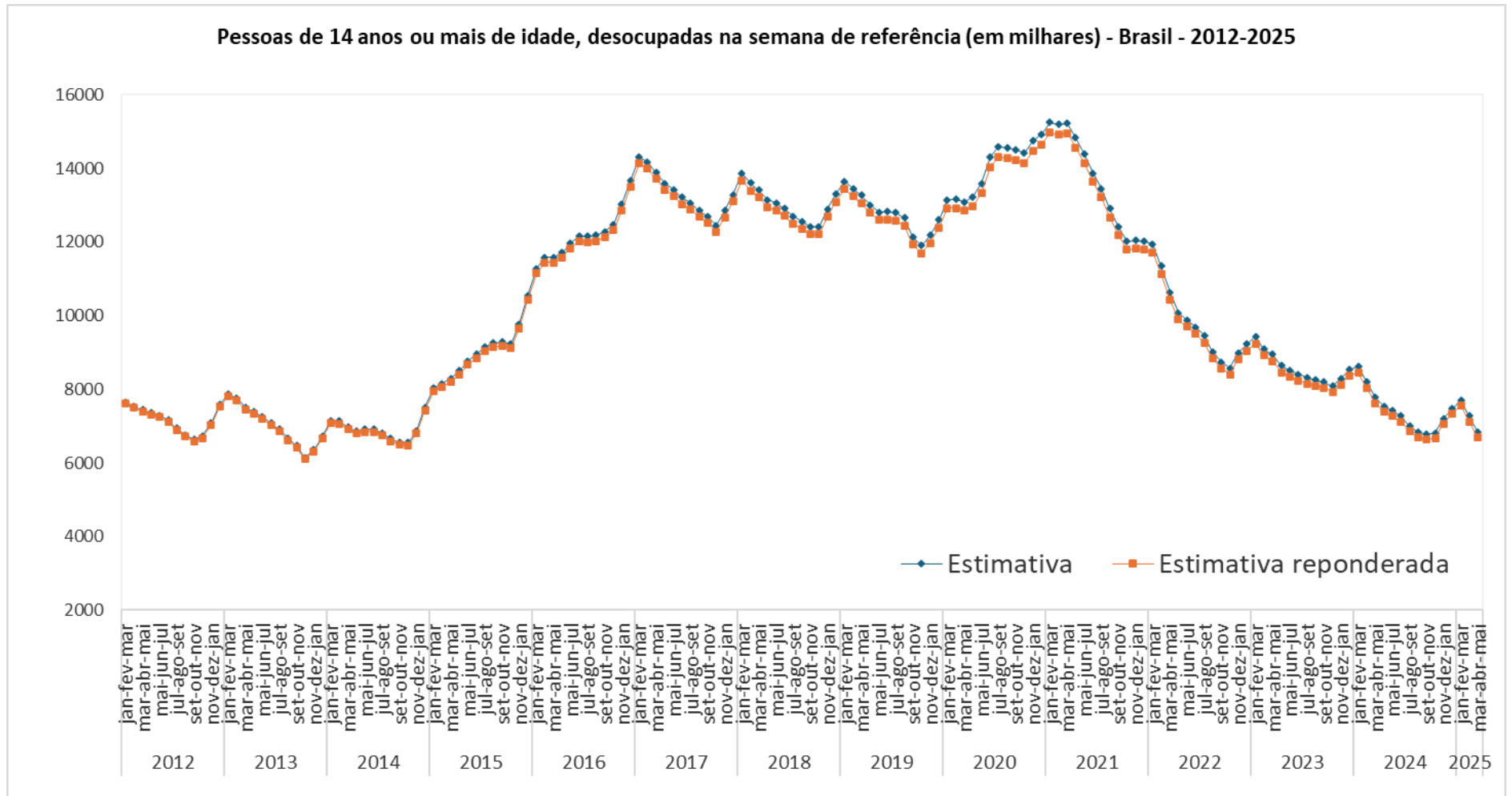
Anexo B

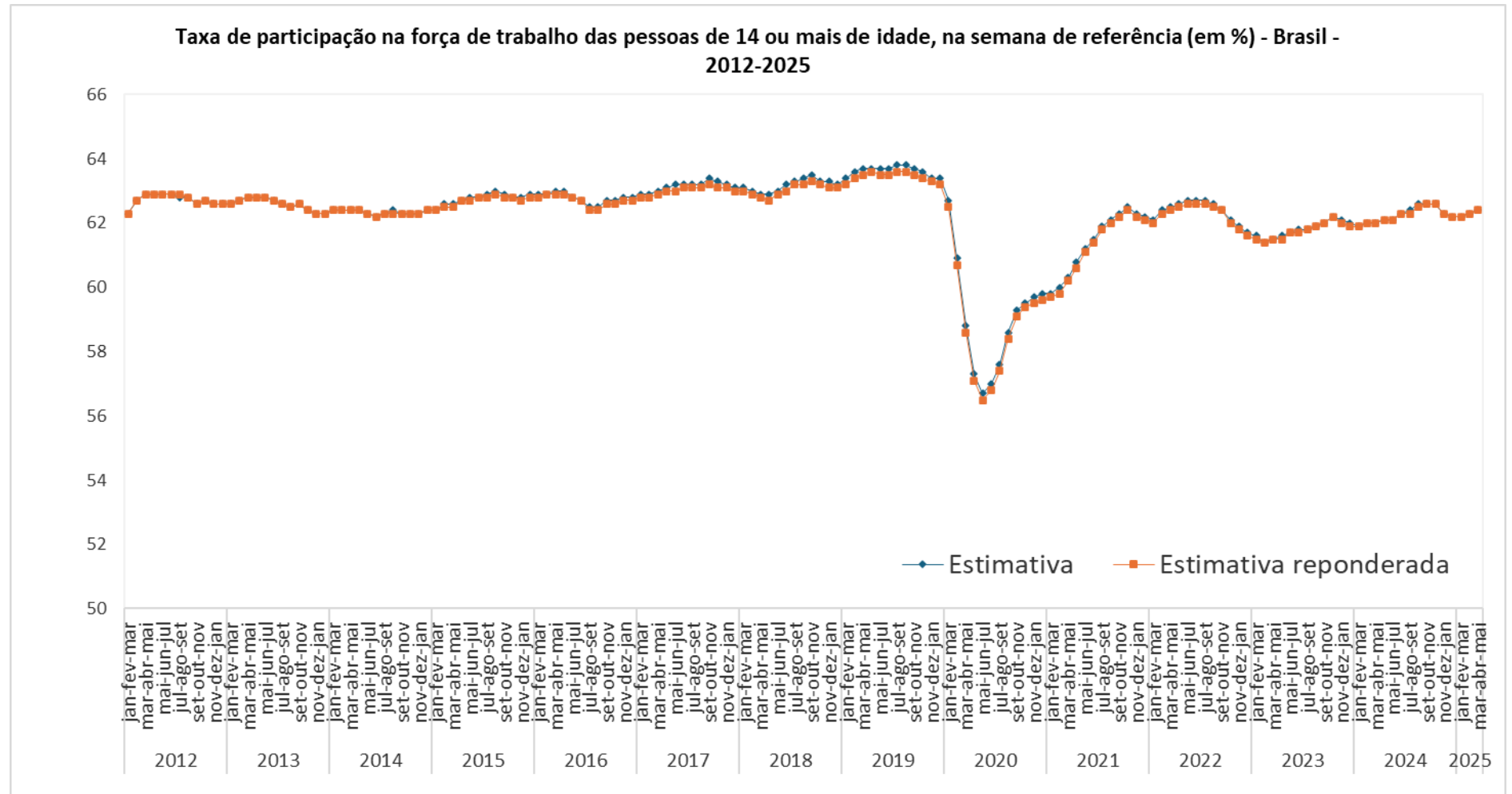


Anexo C

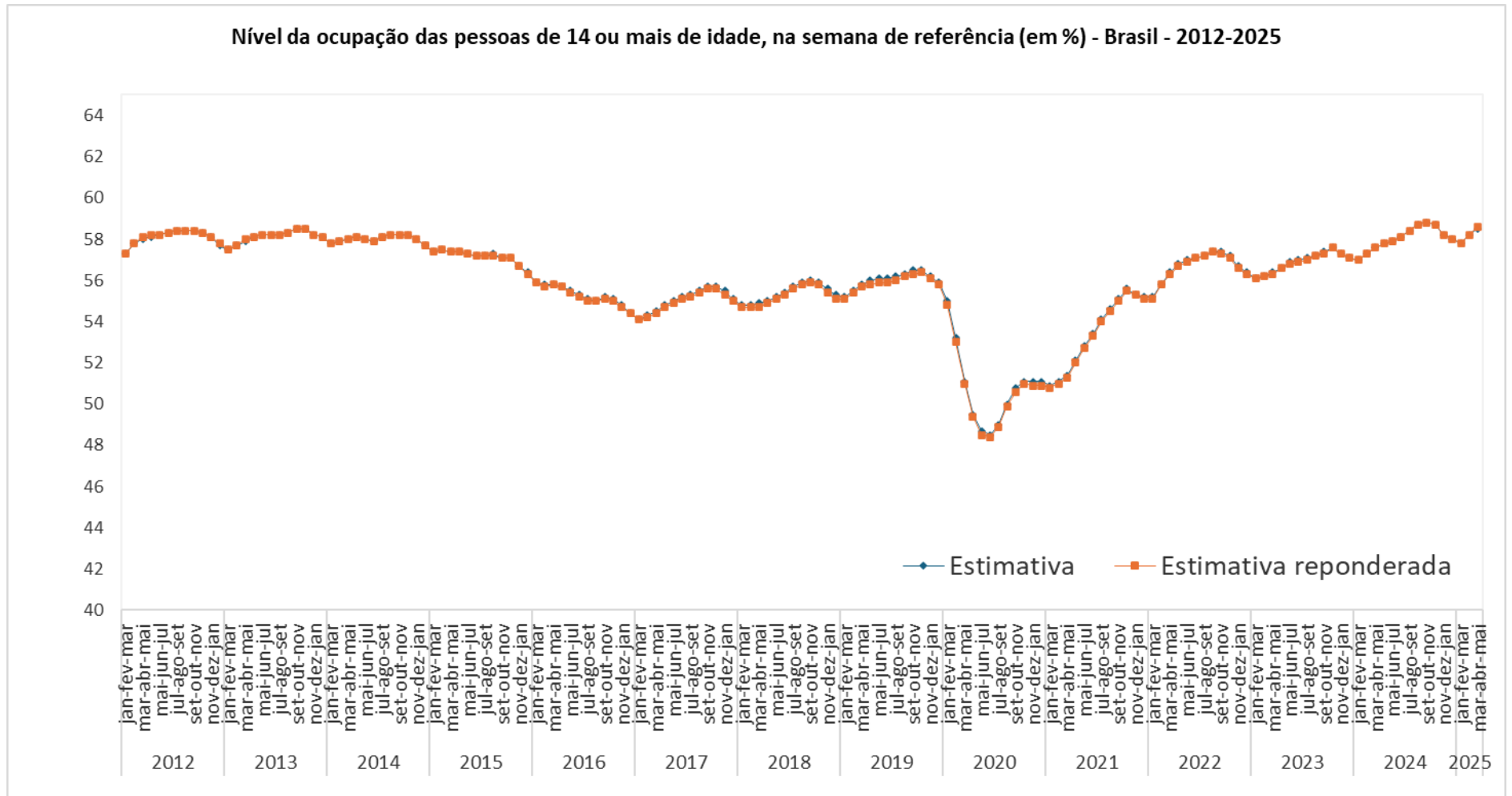


Anexo D

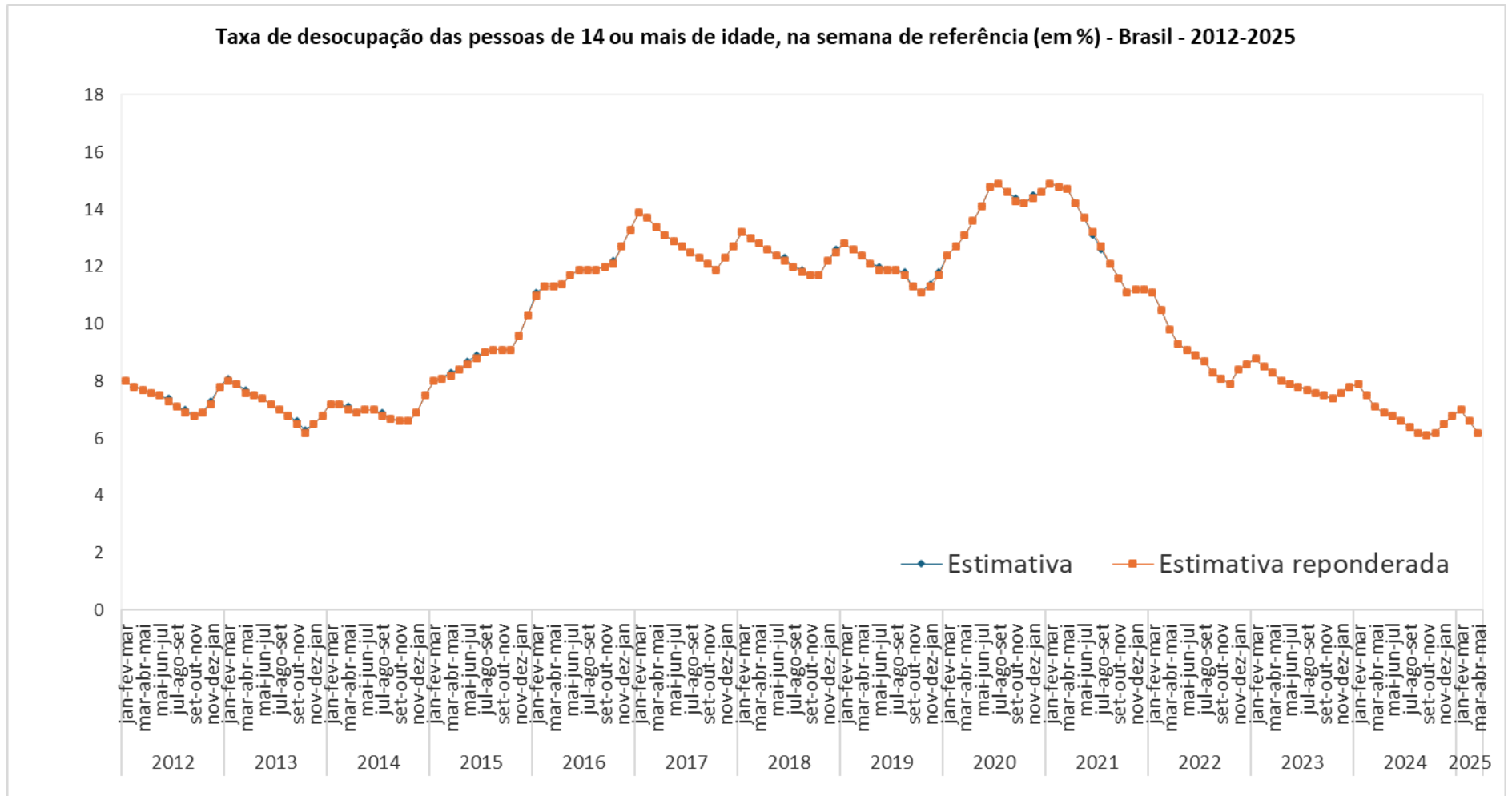




Anexo F



Anexo G



Anexo H

