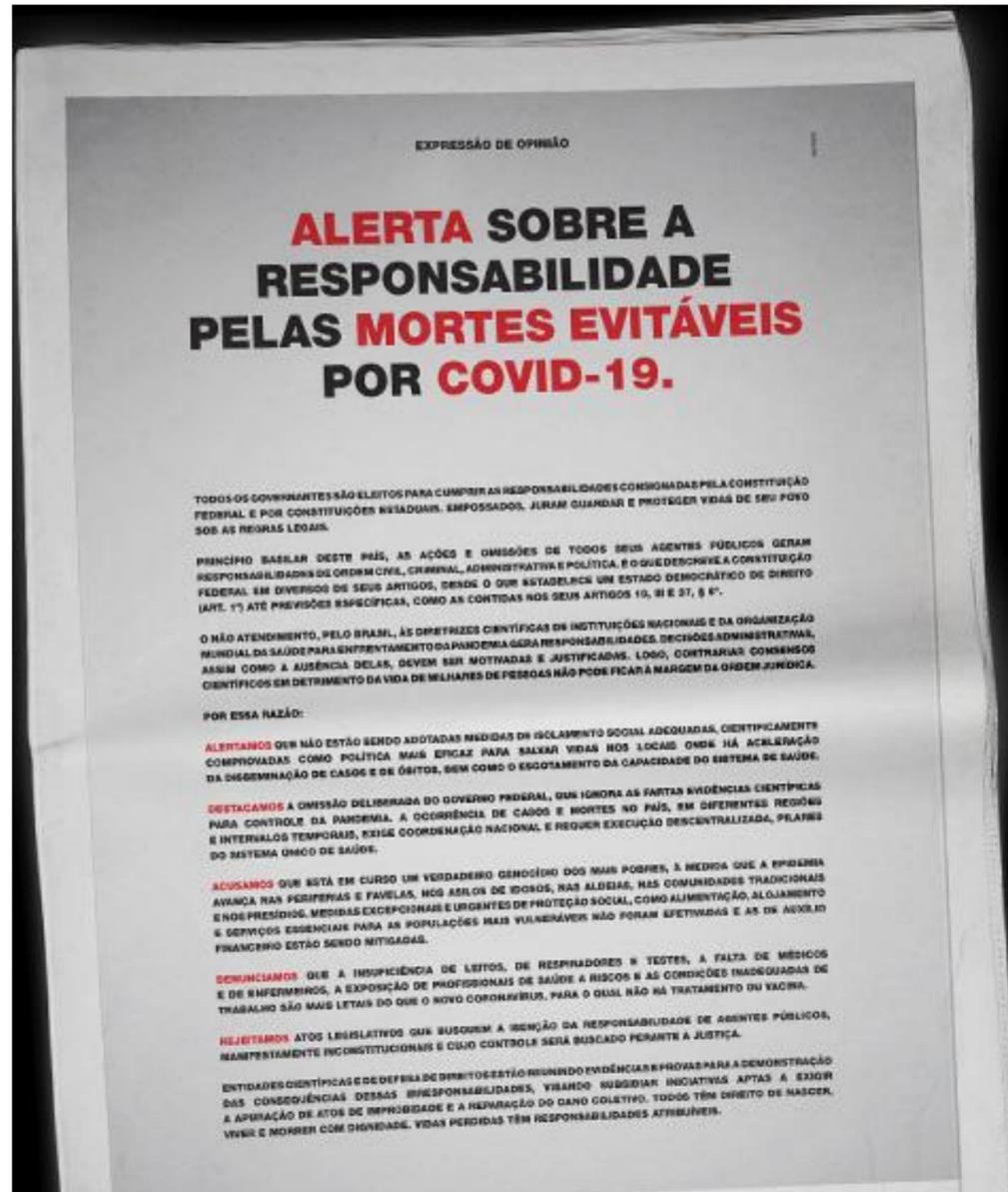


Mortes Evitáveis por Covid-19 no Brasil

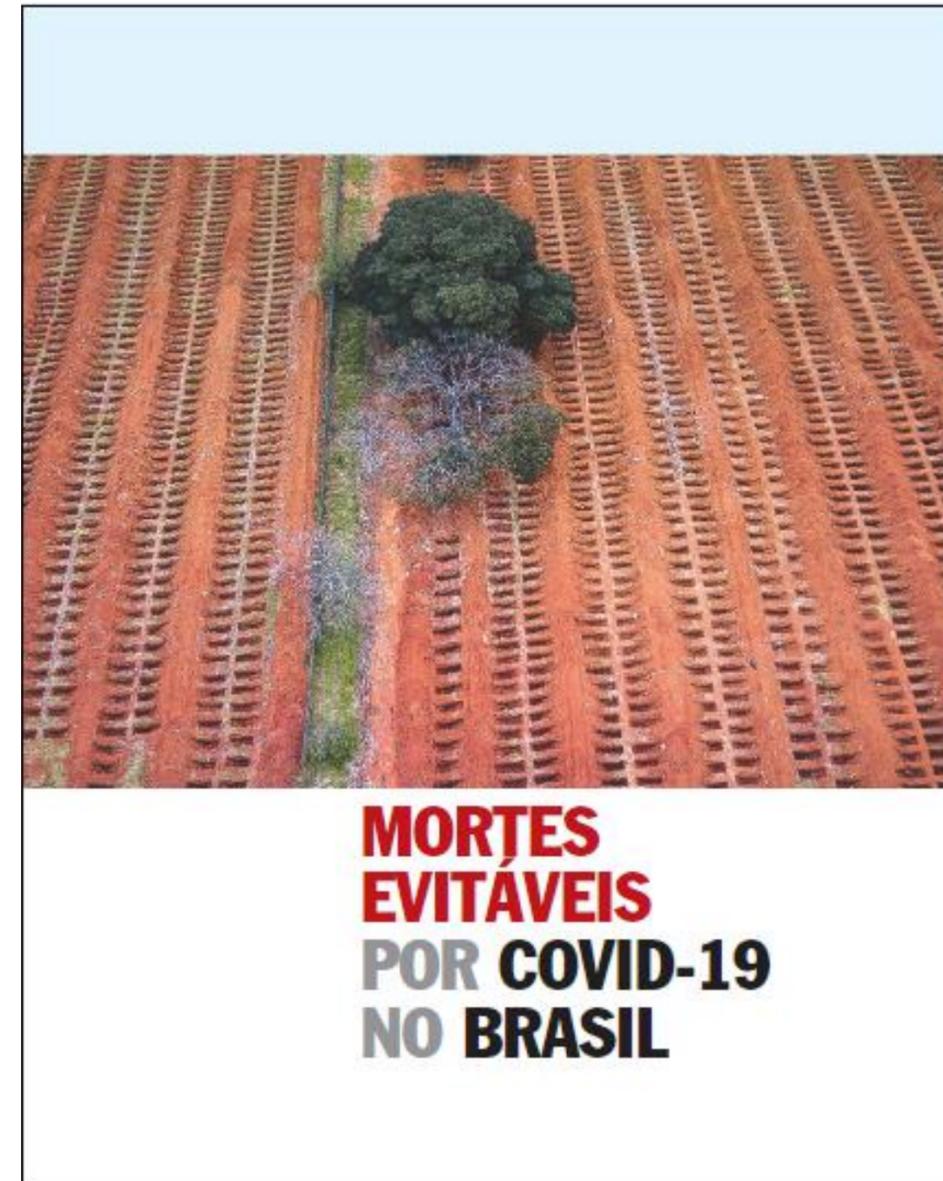
Grupo Alerta

Grupo Alerta



Maio 2020

Lançamento de campanha e manifesto



Junho 2021

Apresentação de estudo à CPI do Senado Federal

Estudo MORTES EVITÁVEIS POR COVID-19 NO BRASIL

Guilherme Loureiro Werneck Instituto de Medicina Social da UERJ e Instituto de Estudos em Saúde Coletiva da UFRJ
Ligia Bahia Instituto de Estudos em Saúde Coletiva da UFRJ **Jéssica Pronestino de Lima Moreira** Instituto de Estudos em Saúde Coletiva da UFRJ **Mário Scheffer** Departamento de Medicina Preventiva da Faculdade de Medicina da USP

DUAS FRENTES

- **Mortes evitáveis por medidas não farmacológicas no primeiro ano da epidemia**

METODOLOGIA e DADOS UTILIZADOS: SIM/DataSUS e CRC;

2 estudos: publicados na Science e na Nature

- **Mortes evitáveis por ações e serviços de saúde**

METODOLOGIA e DADOS UTILIZADOS: PNAD Covid-19, jul-nov/2020; Banco de Internações por SRAG, jan-dez/2020

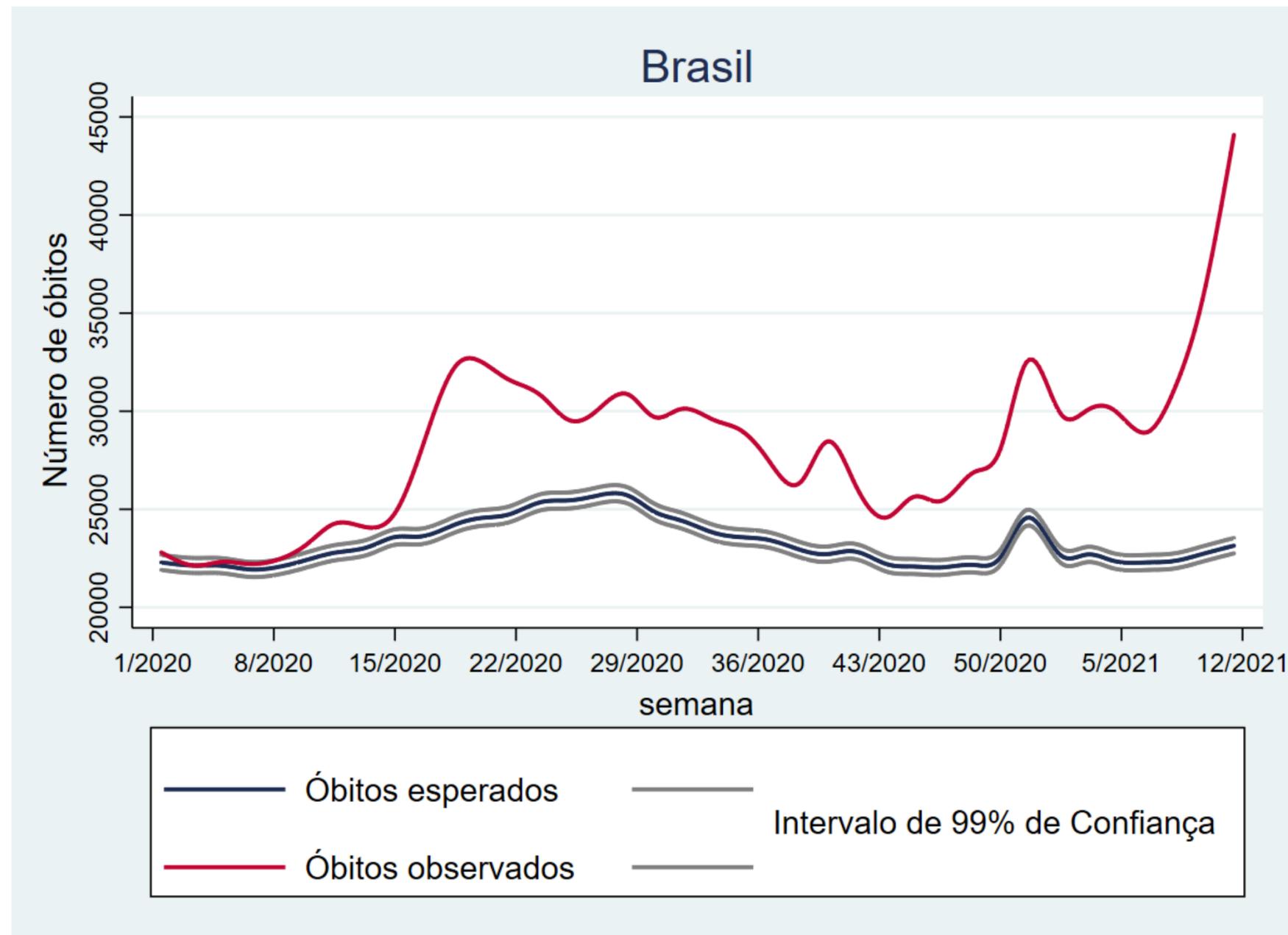
5 PERGUNTAS

PERGUNTA 1

Qual o impacto da pandemia sobre as **mortes** no Brasil?

Excesso de Mortalidade

A pandemia provocou, em um ano, **305 mil mortes acima do esperado no Brasil**



Pergunta 2

O que deveria ter **sido feito?**

REDUÇÃO DA TRANSMISSÃO

- **Vigilância Epidemiológica**

Ampla testagem, busca ativa de casos para isolamento e rastreamento de contatos com recomendação de quarentena;

- **Medidas não-farmacológicas:**

Uso de máscaras, distanciamento físico, restrição da mobilidade e da taxa de contato entre pessoas (aglomerações), entre outras;

PREPARAÇÃO DO SISTEMA DE SAÚDE

- Oferta de profissionais treinados em quantidade suficiente;
- Oferta de leitos hospitalares e de UTI
- Oferta de medicamentos de suporte (anestésicos, corticoides, relaxantes musculares, por exemplo)
- Disponibilização de oxigênio medicinal, de ventiladores mecânicos e outros insumos



Enquanto as vacinas — medidas específicas de prevenção — e medicamentos não estavam disponíveis, havia medidas comprovadamente capazes de controlar a pandemia, através da redução de transmissão.



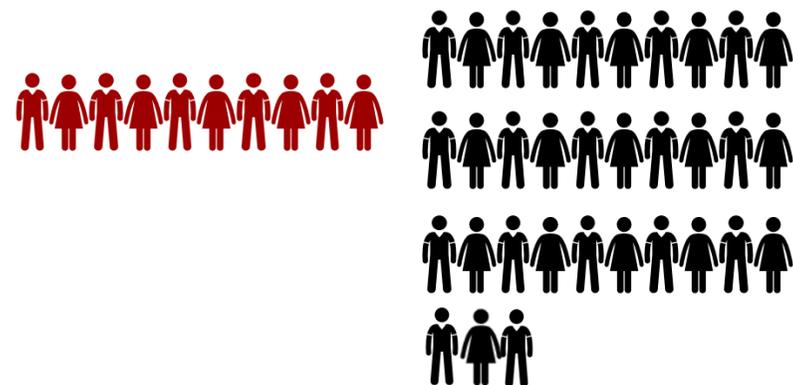
PERGUNTA 3

**Quantas mortes poderiam
ter sido evitadas?**

Se as medidas eficientes de distanciamento social e controle tivessem sido adotadas, haveria uma **redução de 40% no potencial de transmissão do vírus (R_0)**.

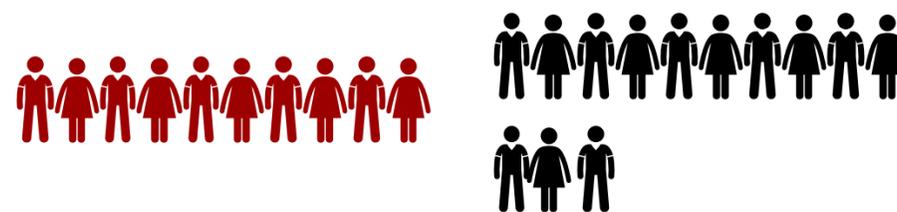


Início da pandemia: **$R_0=3,3$**



A cada grupo de 10 pessoas infectadas a covid-19 era transmitida para até **33 pessoas**

Com medidas adotadas: **$R_0=1,3$**



A cada grupo de 10 pessoas infectadas a covid-19 era transmitida para até **13 pessoas**

Com medidas recomendadas: *(seria de)* **$R_0=0,8$**



A cada grupo de 10 pessoas infectadas a covid-19 seria transmitida para até **8 pessoas**



120 mil vidas poderiam ter sido poupadas no primeiro ano da pandemia no Brasil



| Se uma política efetiva de controle baseada em ações não farmacológicas tivesse sido implementada.

PERGUNTA 4

**O risco de morte foi igual
para todas e todos?**



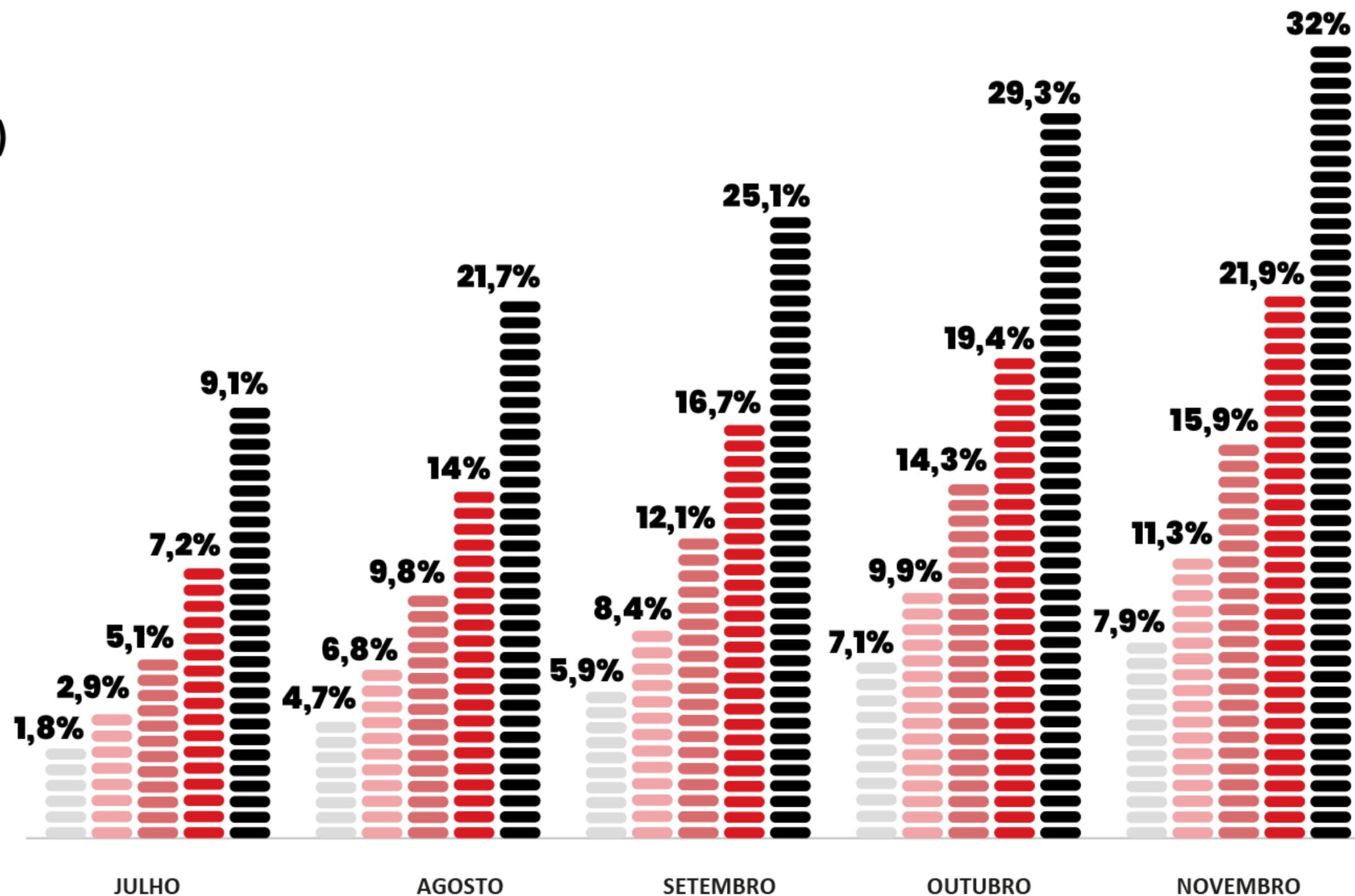
Menos de 14% da população brasileira fez **testes** de diagnóstico para a Covid-19 até novembro de 2020.

Dentro desse universo, pessoas com renda maior do que quatro salários mínimos consumiram quatro vezes mais testes do que pessoas que receberam menos de meio salário mínimo.

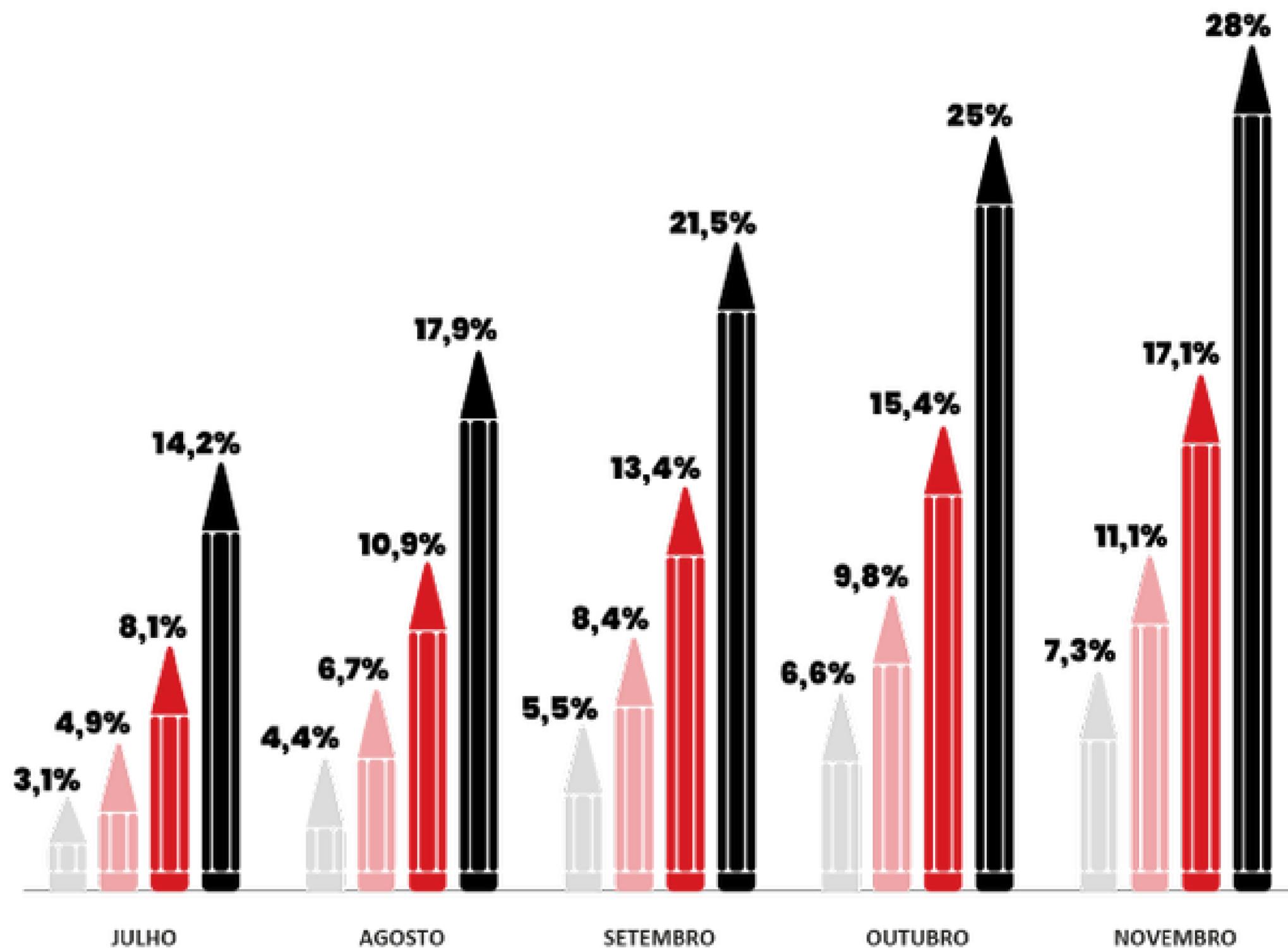


Percentual de pessoas que fizeram algum teste para saber se estavam infectadas pelo Covid-19 no total da população (%) - Rendimento.
Pnad-Covid, Brasil-2020

-  Menos de 1/2 salário mínimo
-  1/2 a menos de 1 salário mínimo
-  1 a menos de 2 salário mínimo
-  2 a menos de 4 salário mínimo
-  5 ou mais salários mínimos



Percentual de pessoas que fizeram algum teste para saber se estavam infectadas pelo Covid-19 no total da população (%) - Grau de instrução.
Pnad-Covid, Brasil-2020





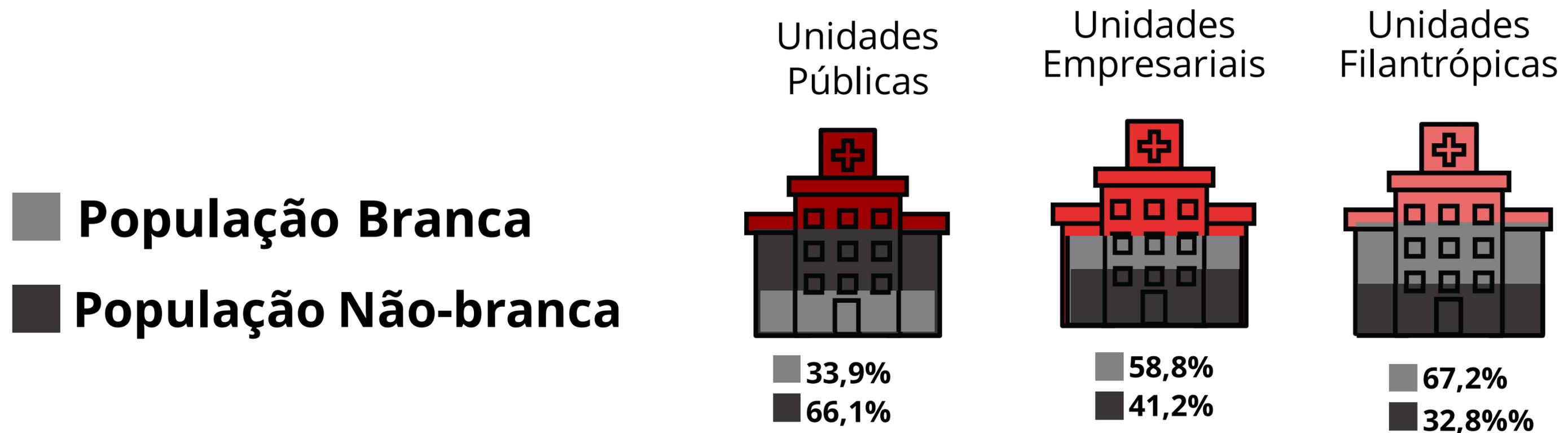
**As desigualdades estruturais tiveram
influência sobre as altas taxas de
mortalidade**



Negros e indígenas, pessoas com baixa renda e baixa escolaridade.

O Sistema Único de Saúde esteve bastante **pressionado**

Estabelecimentos públicos concentraram a internação de negros, amarelos e indígenas





20.642 pessoas morreram em unidades
de atendimento pré-hospitalares

Das quais, **20.205** foram em unidades da
Administração Pública

PERGUNTA 5

O que **podemos** fazer?

RECOMENDAÇÕES

Esta CPI precisa liderar esforços para que as seguintes medidas e ações necessárias sejam adotadas. Portanto, pedimos que incorpore todas as recomendações que estamos apresentando em seu relatório:

- Criação do Memorial Nacional das Vidas Perdidas para a Covid -19
- Criação de um Plano de Responsabilização e Reparação
- Criação de Frente Nacional de enfrentamento da Covid-19 no Brasil
- Garantir a implementação consistente de medidas não farmacológicas para a redução da transmissão
- Adequação da dimensão, abrangência e responsabilidades do Sistema Único de Saúde aos atuais e futuros desafios epidemiológicos



**Há vidas que ainda
podem ser salvas!**



