



EPICOV1D19

DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



- Maior estudo epidemiológico do mundo sobre coronavírus
 - Número de pessoas testadas
 - Abrangência geográfica
- Três fases
 - 14-21 de maio
 - 04-07 de junho
 - 21-24 de junho
- Seleção por sorteio

89.397
pessoas



Teste rápido

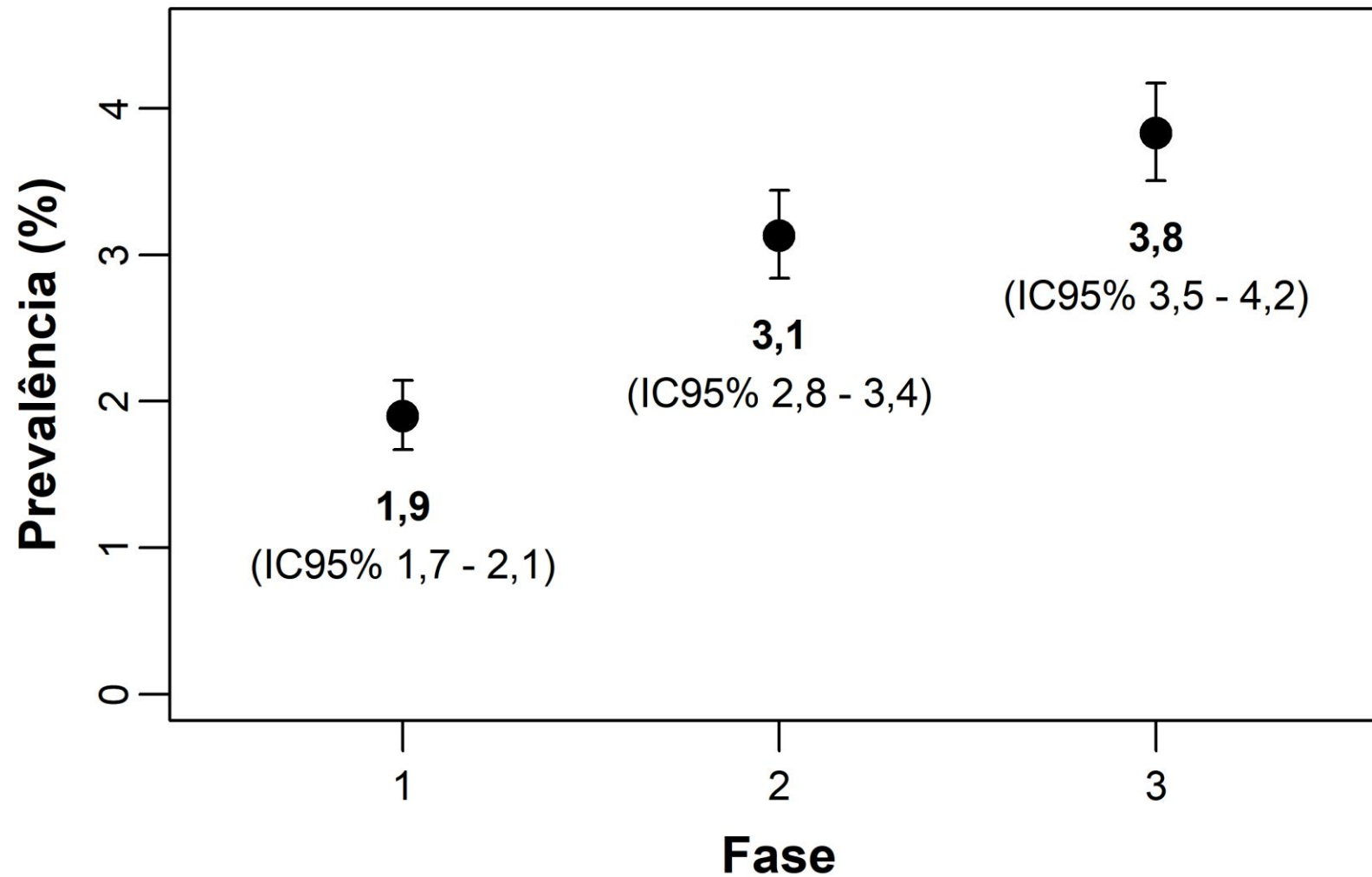
- Teste Wondfo (IgM e/ou IgG)
- Validações prévias
 - Sensibilidade 85%
 - Especificidade >99,9%
- Punção digital
- Resultado em 15 minutos



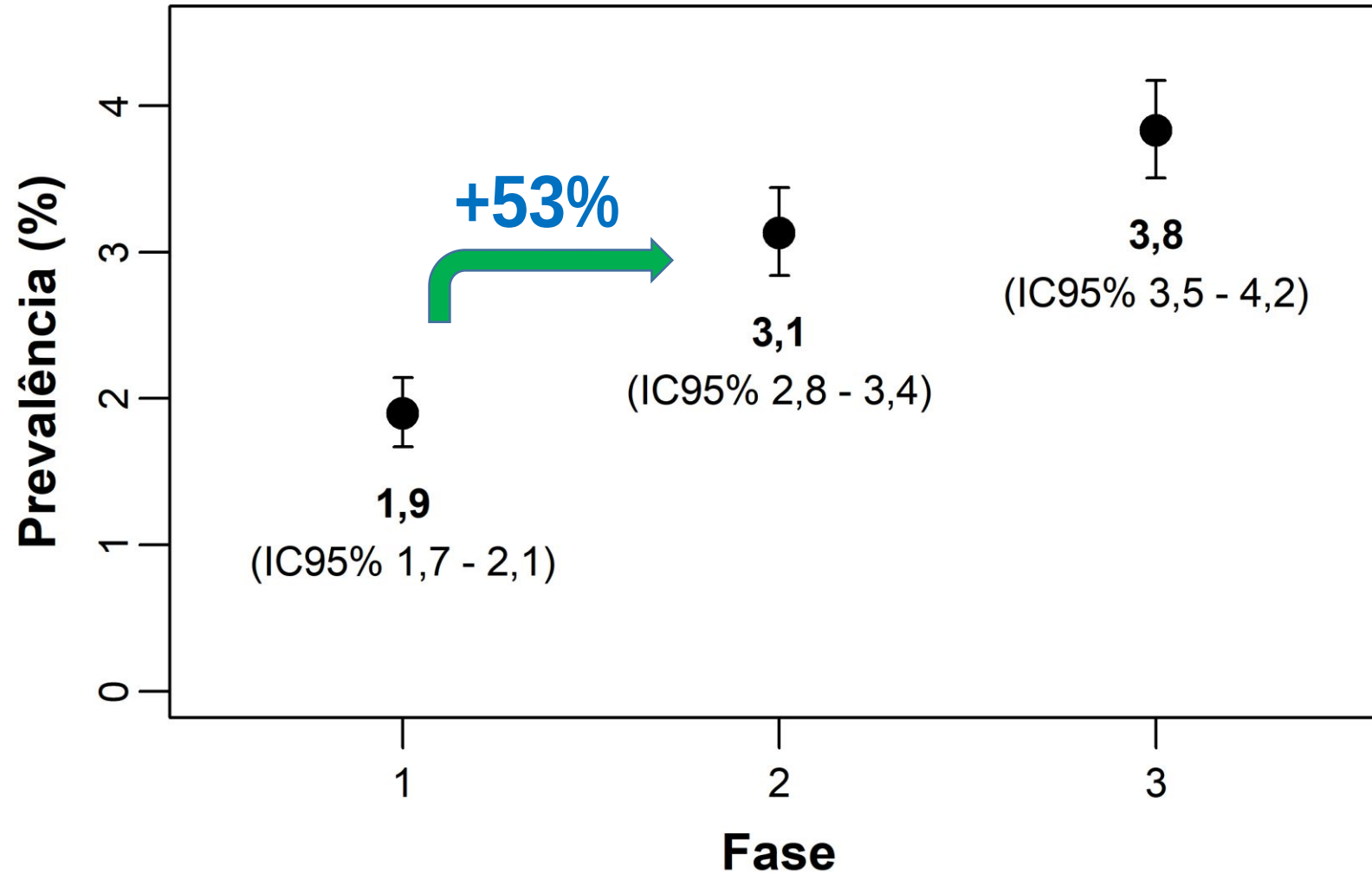
Questões de pesquisa

- 1) Avaliar a proporção da população com anticorpos
- 2) Analisar a velocidade de expansão da infecção
- 3) Determinar o percentual de infectados sem sintomas
- 4) Descrever os sintomas mais frequentes
- 5) Estimar a letalidade da infecção

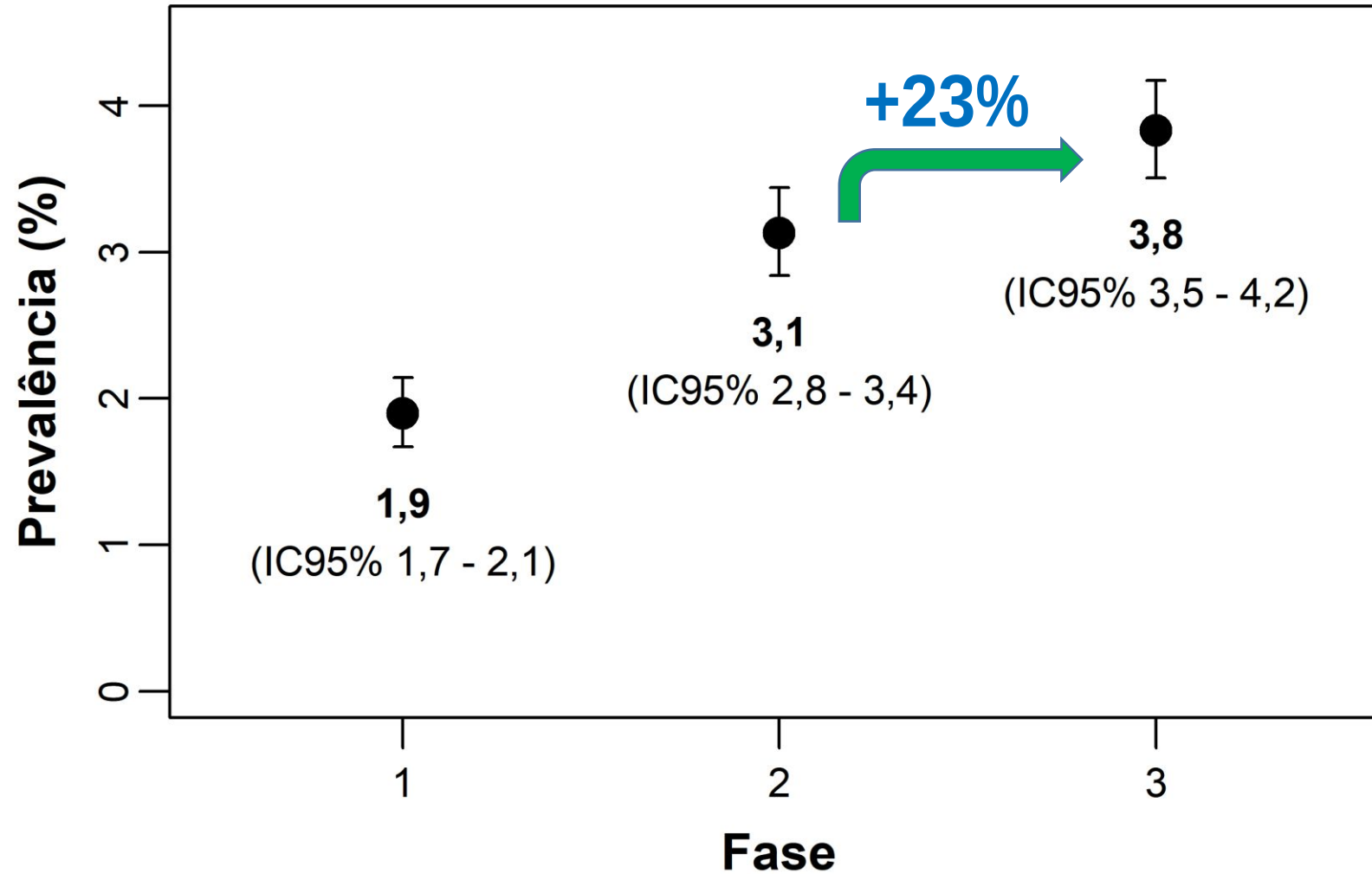
Resultados



Resultados



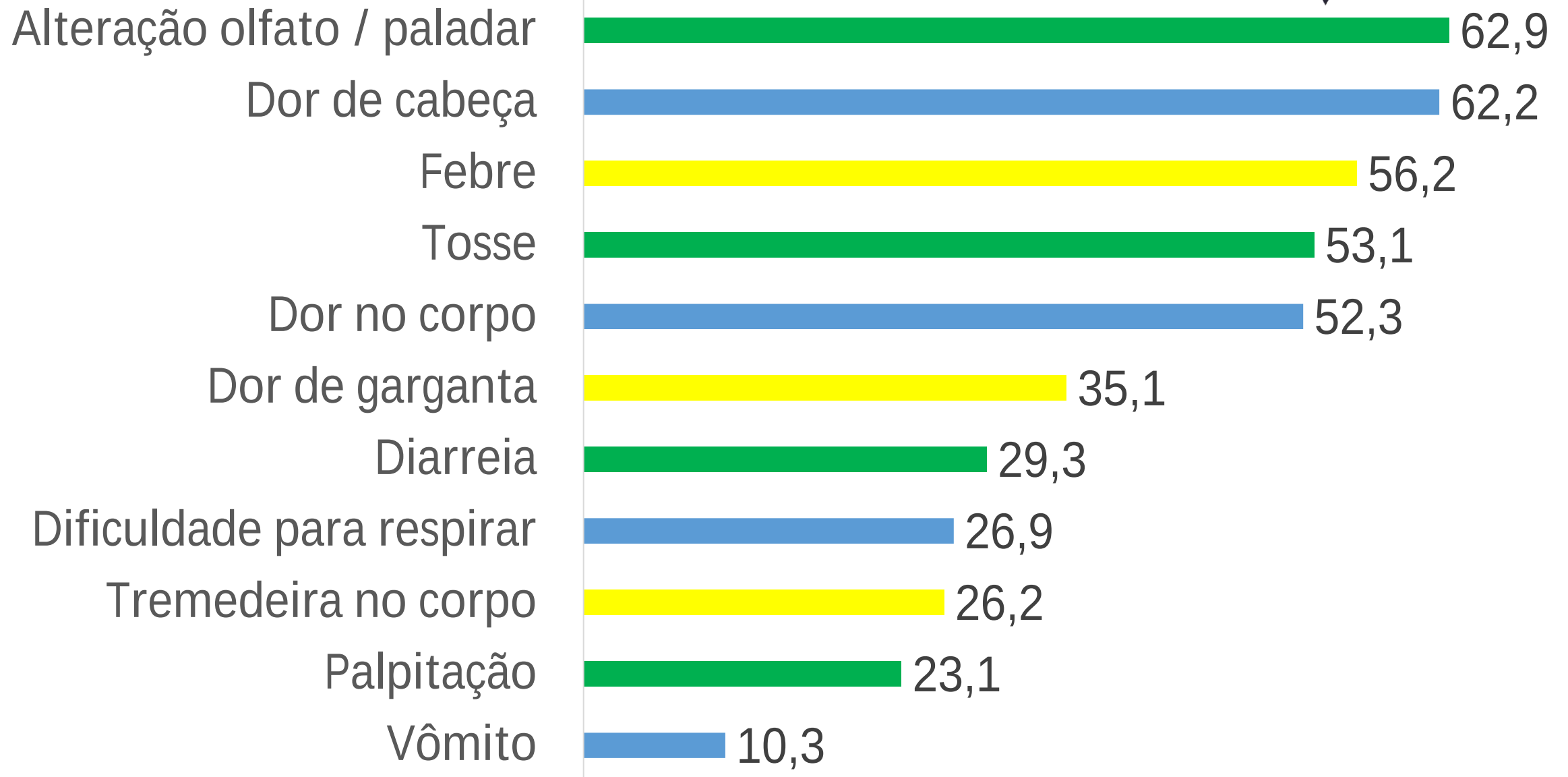
Resultados



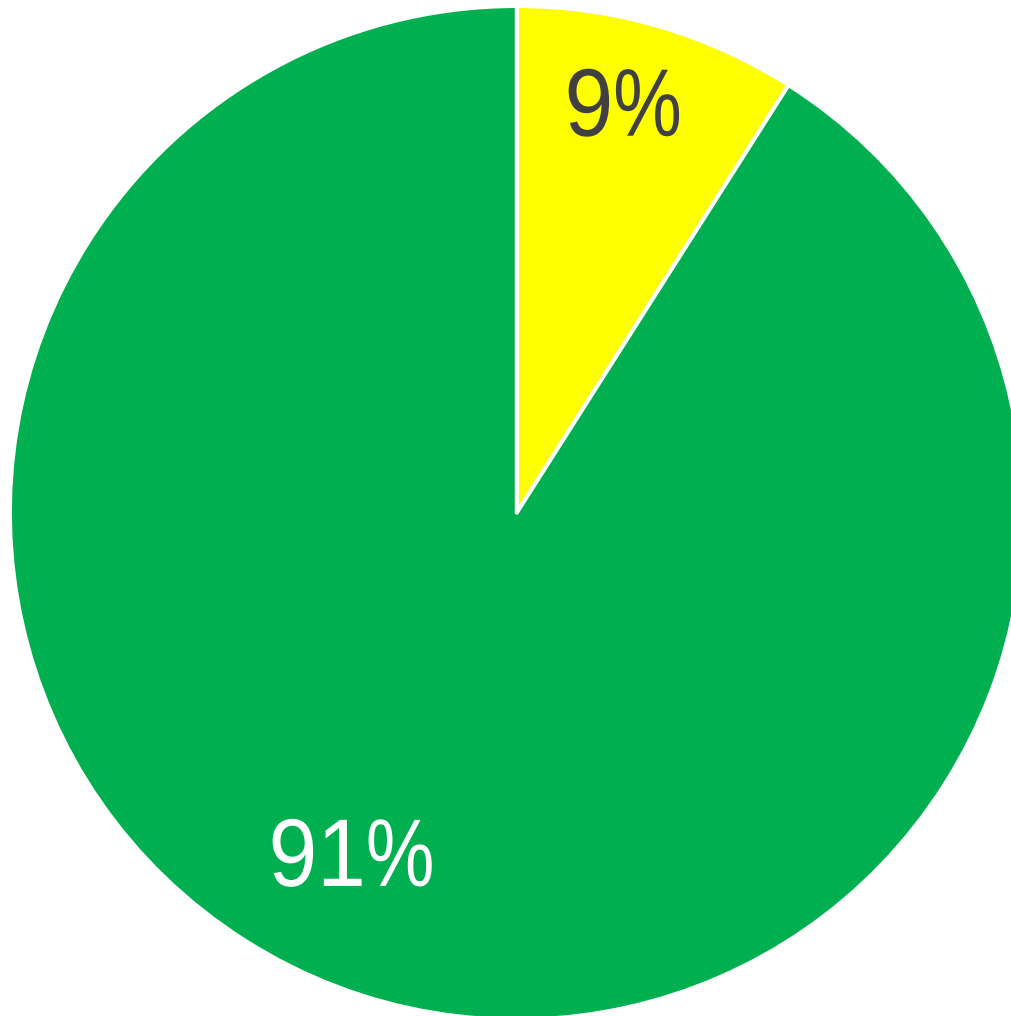
Questões de pesquisa

- 1) Avaliar a proporção da população com anticorpos
- 2) Analisar a velocidade de expansão da infecção
- 3) Determinar o percentual de infectados sem sintomas
- 4) Descrever os sintomas mais frequentes
- 5) Estimar a letalidade da infecção

Sintomas mais frequentes



Assintomáticos



- Assintomáticos
- Com sintomas

Questões de pesquisa



- 1) Avaliar a proporção da população com anticorpos
- 2) Analisar a velocidade de expansão da infecção
- 3) Determinar o percentual de infectados sem sintomas
- 4) Descrever os sintomas mais frequentes
- 5) Estimar a letalidade da infecção

1,15% (1,05%-1,25%)

Numerador: Óbitos por COVID-19 obtidos de estatísticas oficiais no dia 20 de junho, nas 133 cidades incluídas na pesquisa

Denominador: Proporção de pessoas com resultado positivo no teste (com correção para validade do teste e delineamento amostral), multiplicado pela população, nas 133 cidades

Questões de pesquisa



6) Estudar diferenças entre regiões do Brasil

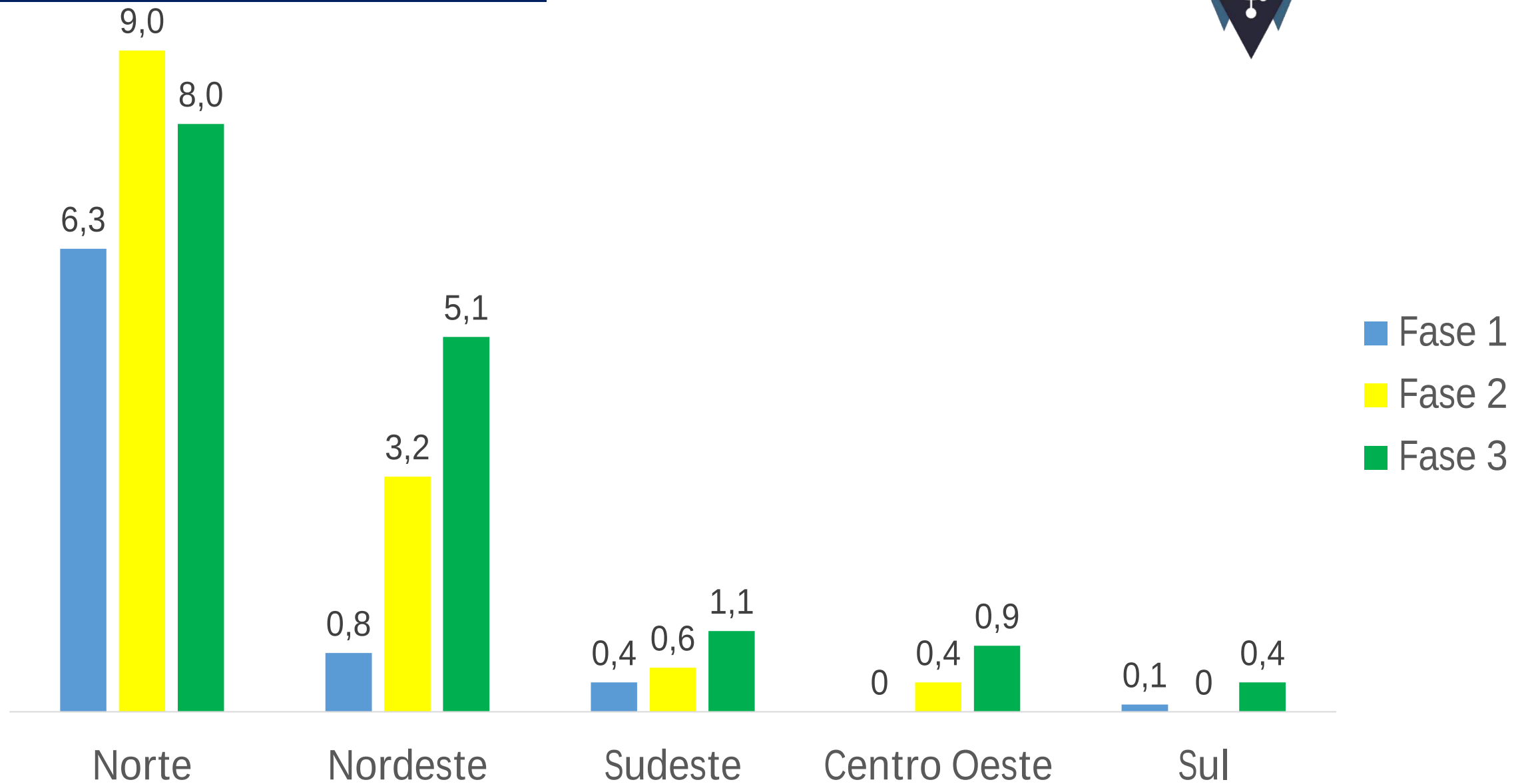
7) Estimar diferenças no percentual de infectados conforme sexo, idade, nível socioeconômico e cor da pele

8) Quantificar a diferença entre o número de casos notificados e o total de pessoas com anticorpos

9) Avaliar a transmissão intrafamiliar

10) Analisar a adesão ao distanciamento social

Regiões geográficas



Questões de pesquisa



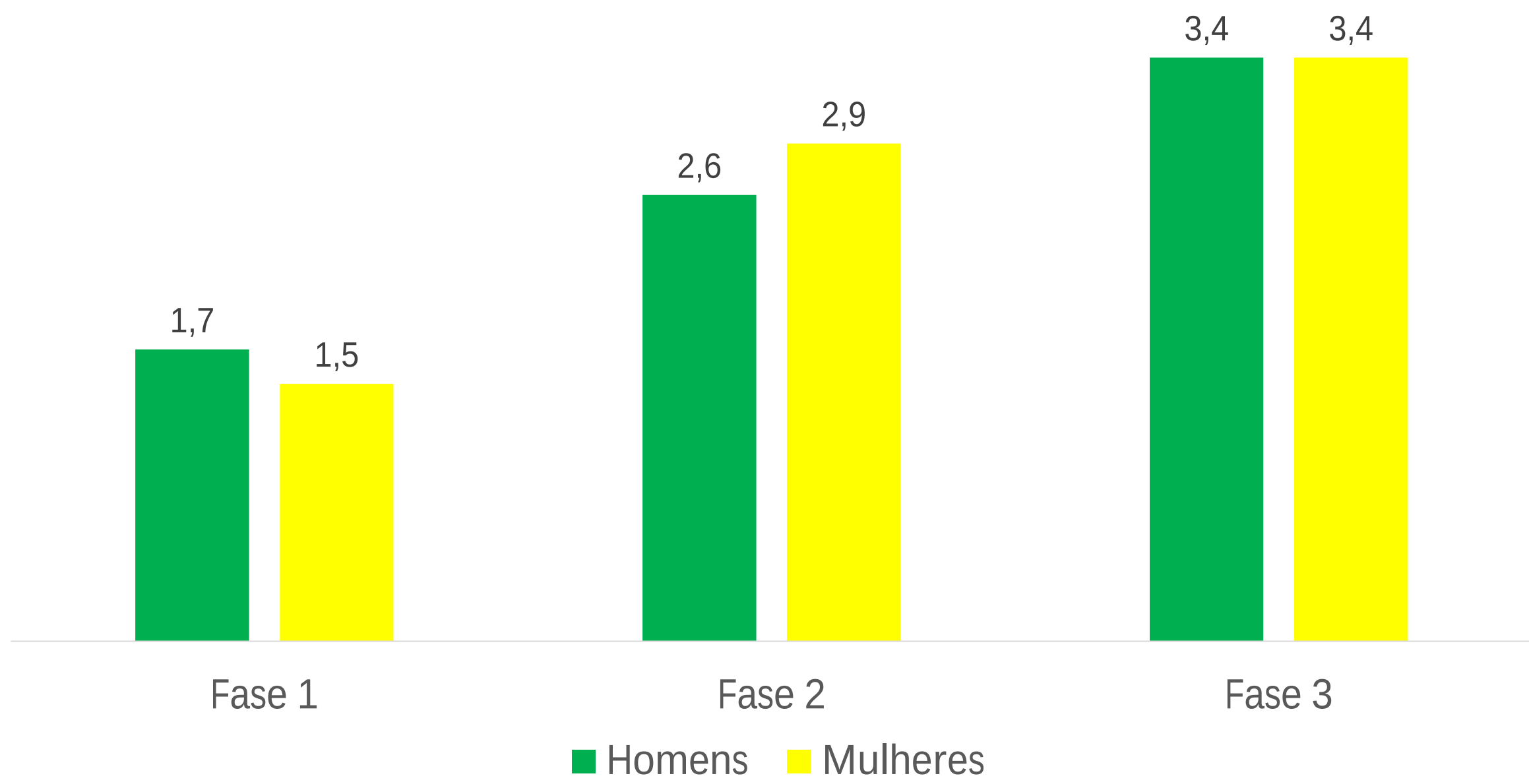
6) Estudar diferenças entre regiões do Brasil

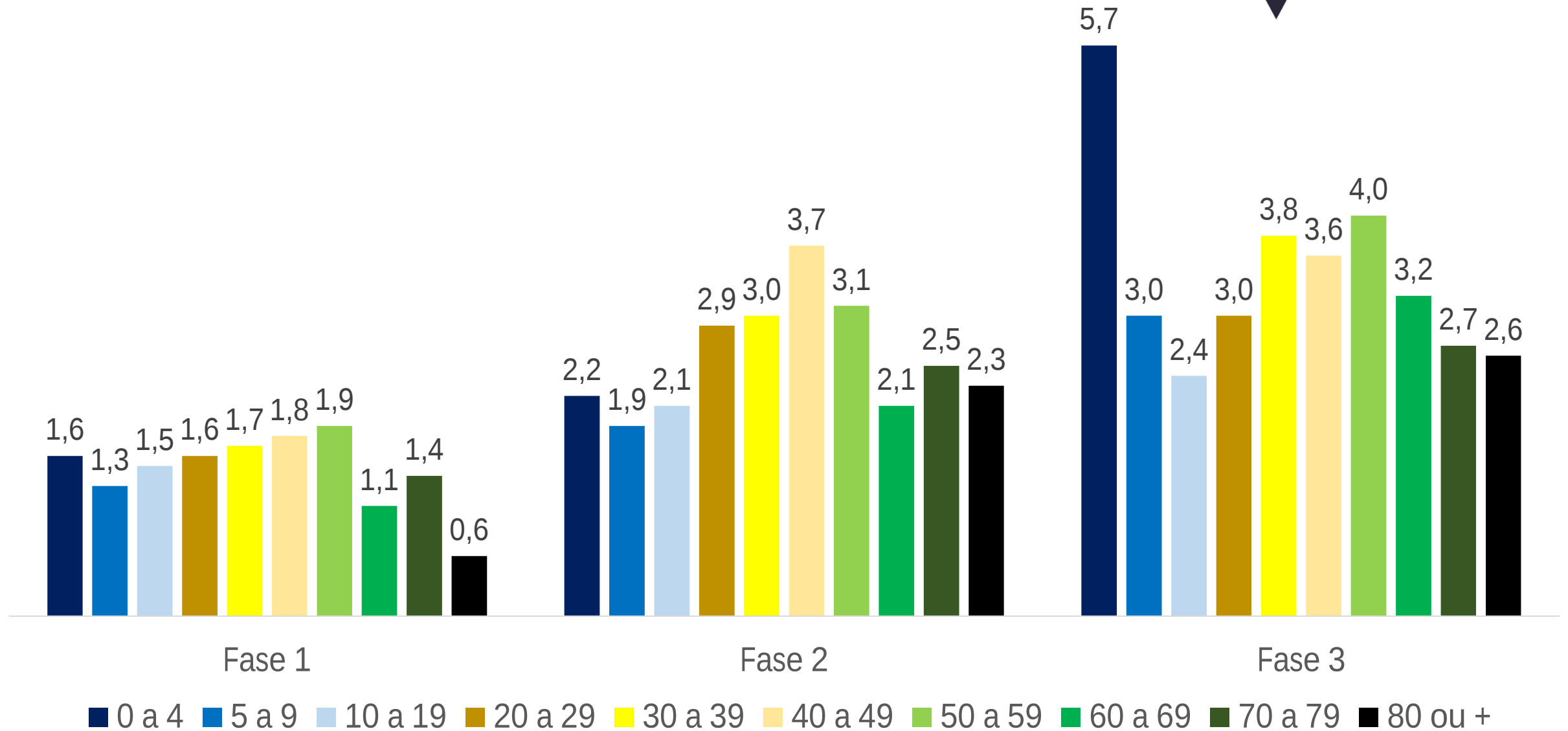
7) Estimar diferenças no percentual de infectados conforme sexo, idade, nível socioeconômico e cor da pele

8) Quantificar a diferença entre o número de casos notificados e o total de pessoas com anticorpos

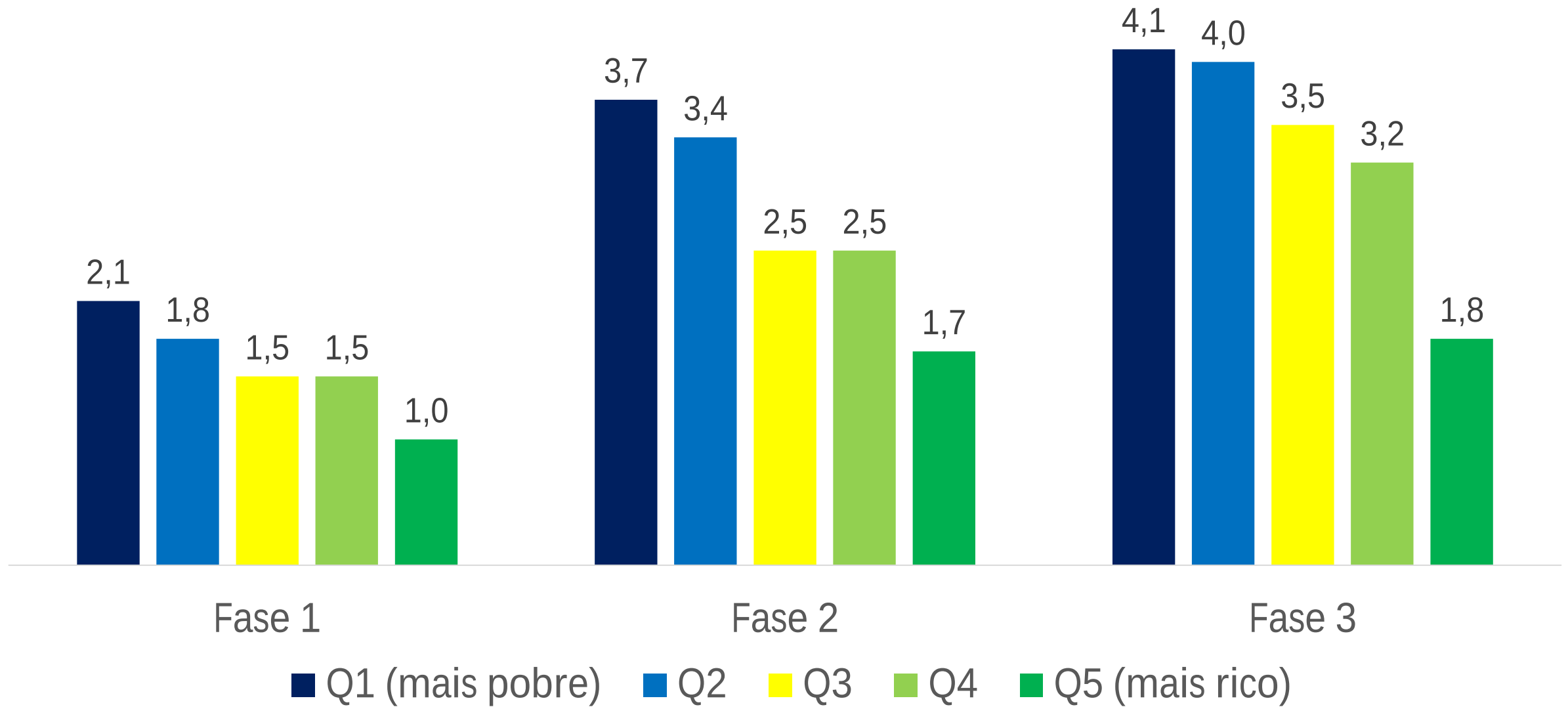
9) Avaliar a transmissão intrafamiliar

10) Analisar a adesão ao distanciamento social





Nível socioeconômico



Questões de pesquisa



6) Estudar diferenças entre regiões do Brasil

7) Estimar diferenças no percentual de infectados conforme sexo, idade, nível socioeconômico e cor da pele

8) Quantificar a diferença entre o número de casos notificados e o total de pessoas com anticorpos

9) Avaliar a transmissão intrafamiliar

10) Analisar a adesão ao distanciamento social

Diferença entre casos notificados e população com anticorpos



Fase 1	7x
Fase 2	6x
Fase 3	6x

Questões de pesquisa



6) Estudar diferenças entre regiões do Brasil

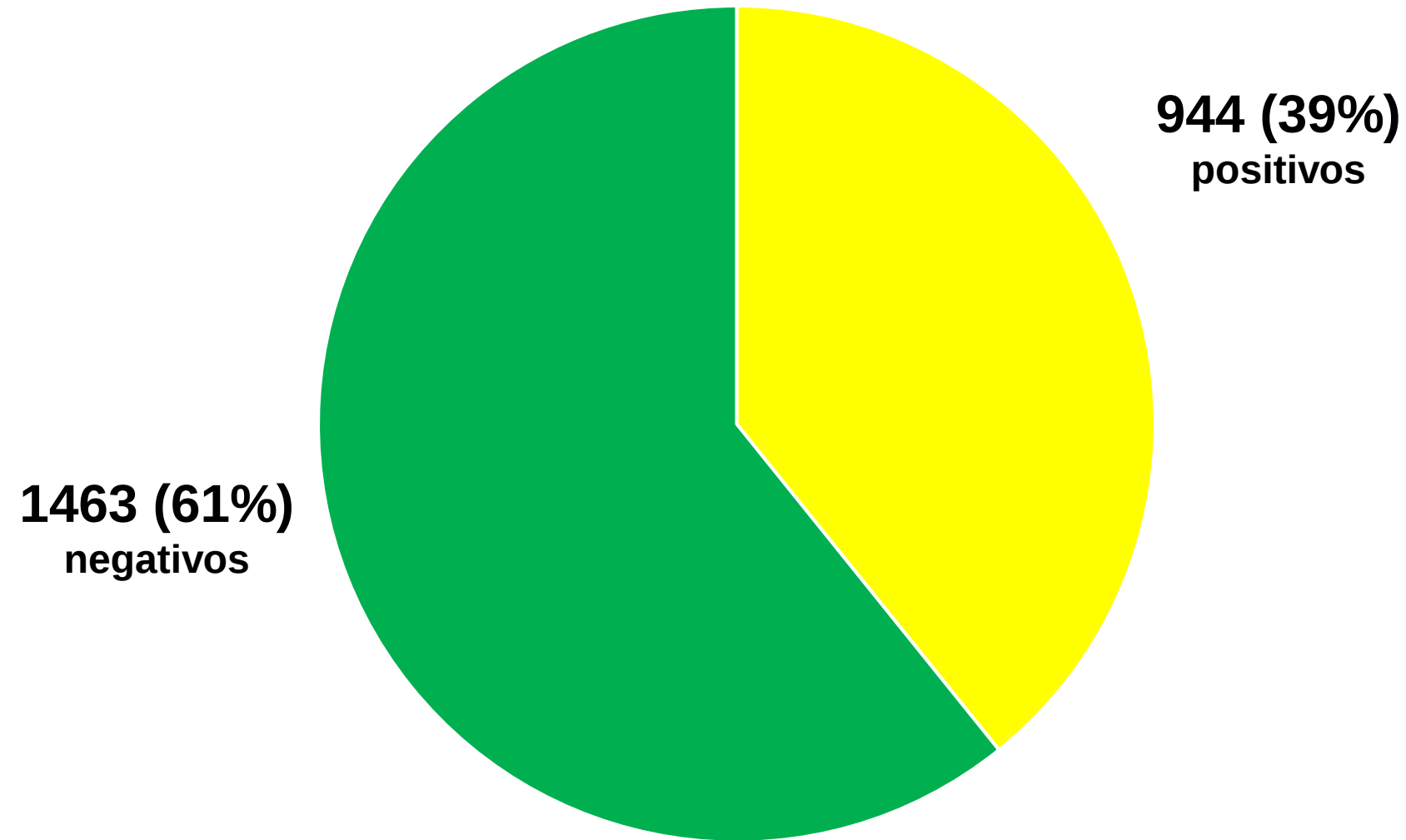
7) Estimar diferenças no percentual de infectados conforme sexo, idade, nível socioeconômico e cor da pele

8) Quantificar a diferença entre o número de casos notificados e o total de pessoas com anticorpos

9) Avaliar a transmissão intrafamiliar

10) Analisar a adesão ao distanciamento social

Transmissão intrafamiliar

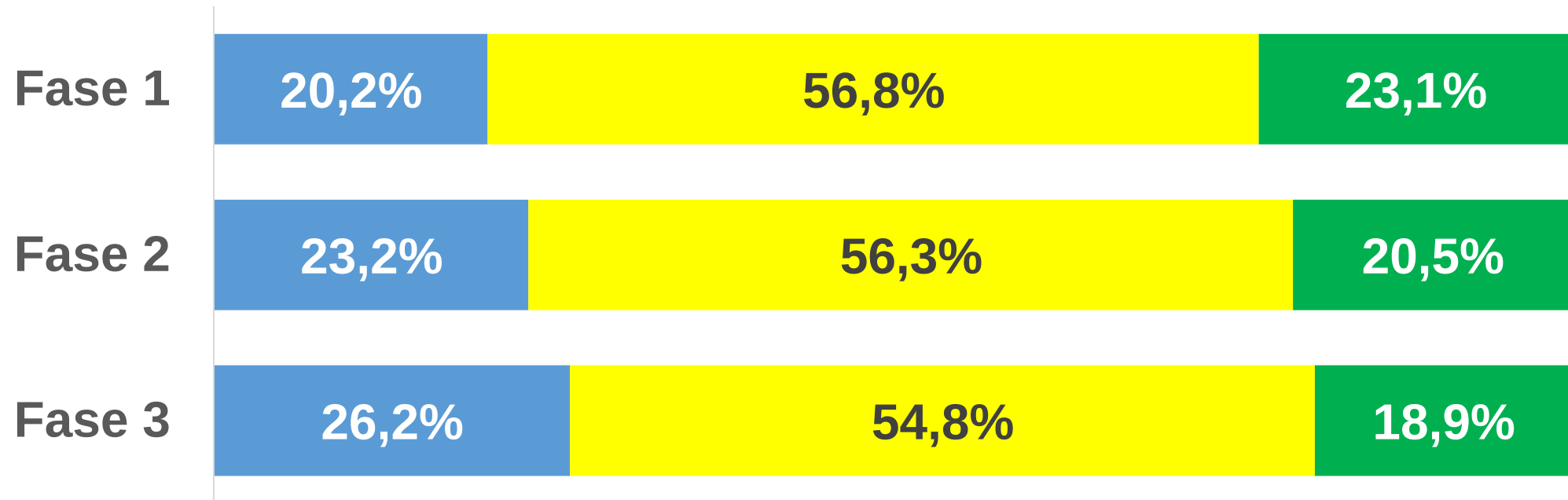


Questões de pesquisa



- 6) Estudar diferenças entre regiões do Brasil
- 7) Estimar diferenças no percentual de infectados conforme sexo, idade, nível socioeconômico e cor da pele
- 8) Quantificar a diferença entre o número de casos notificados e o total de pessoas com anticorpos
- 9) Avaliar a transmissão intrafamiliar
- 10) Analisar a adesão ao distanciamento social

Distanciamento social



■ Sai diariamente ■ Só sai para atividades essenciais ■ Sempre em casa

- Inteligência epidemiológica é essencial
- Diversas curvas epidêmicas (país, regiões, estados, cidades)
- Aumentos de 53% e 23% entre as fases
- Mais sintomáticos leves do que assintomáticos
- Crianças também são infectadas, tanto quanto adultos
- Mais infecção entre os mais pobres
- 1 de cada 100 infectados pelo coronavírus vai a óbito
- Confirmação da teoria do iceberg (6x)



EPICOV1D19

DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

