



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde



Prefeitura de
Fortaleza
Secretaria Municipal de Saúde



INQUÉRITO SOROPREVALÊNCIA CORONAVÍRUS EM FORTALEZA (DADOS PRELIMINARES)

Junho/2020



Metodologia

Pesquisa quantitativa, face a face, domiciliar, com **aplicação de questionário** estruturado e **realização de teste rápido** para Covid-19.

Período de Campo – 1ª fase: 2 a 5, 8, 12 e 15 de junho de 2020;

Abrangência geográfica: Cidade de Fortaleza;

Universo: População com 0 anos ou mais da cidade de Fortaleza;

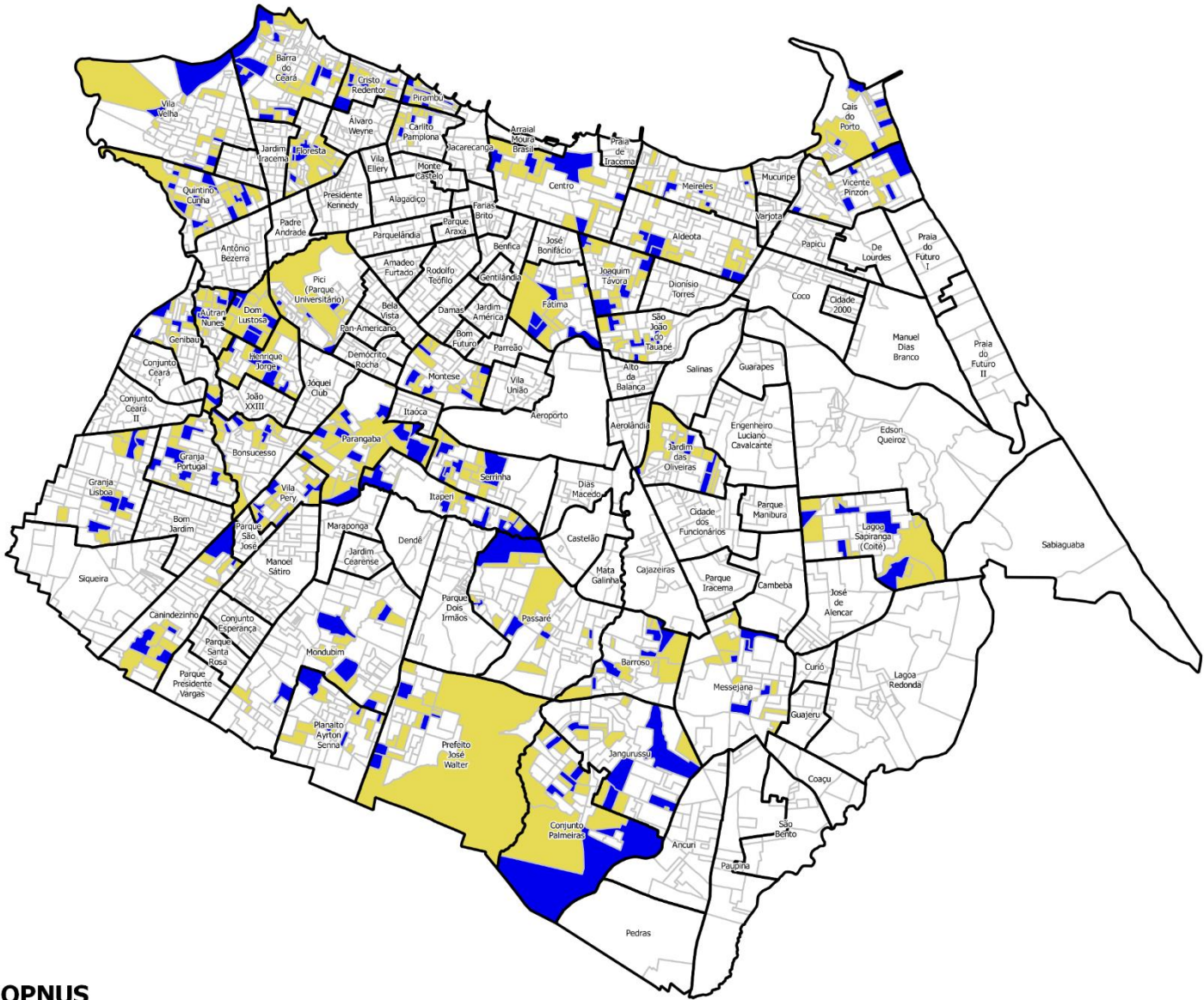
Amostra – 1ª fase:

3.300 testes / entrevistas, distribuídas em 210 setores censitários sorteados dentre 39 bairros de Fortaleza;

Seleção dos respondentes:

Domicílios selecionados por meio de pulo sistemático, com seleção do respondente/testado por meio de sorteio dentre os moradores presentes na residência no momento da pesquisa.

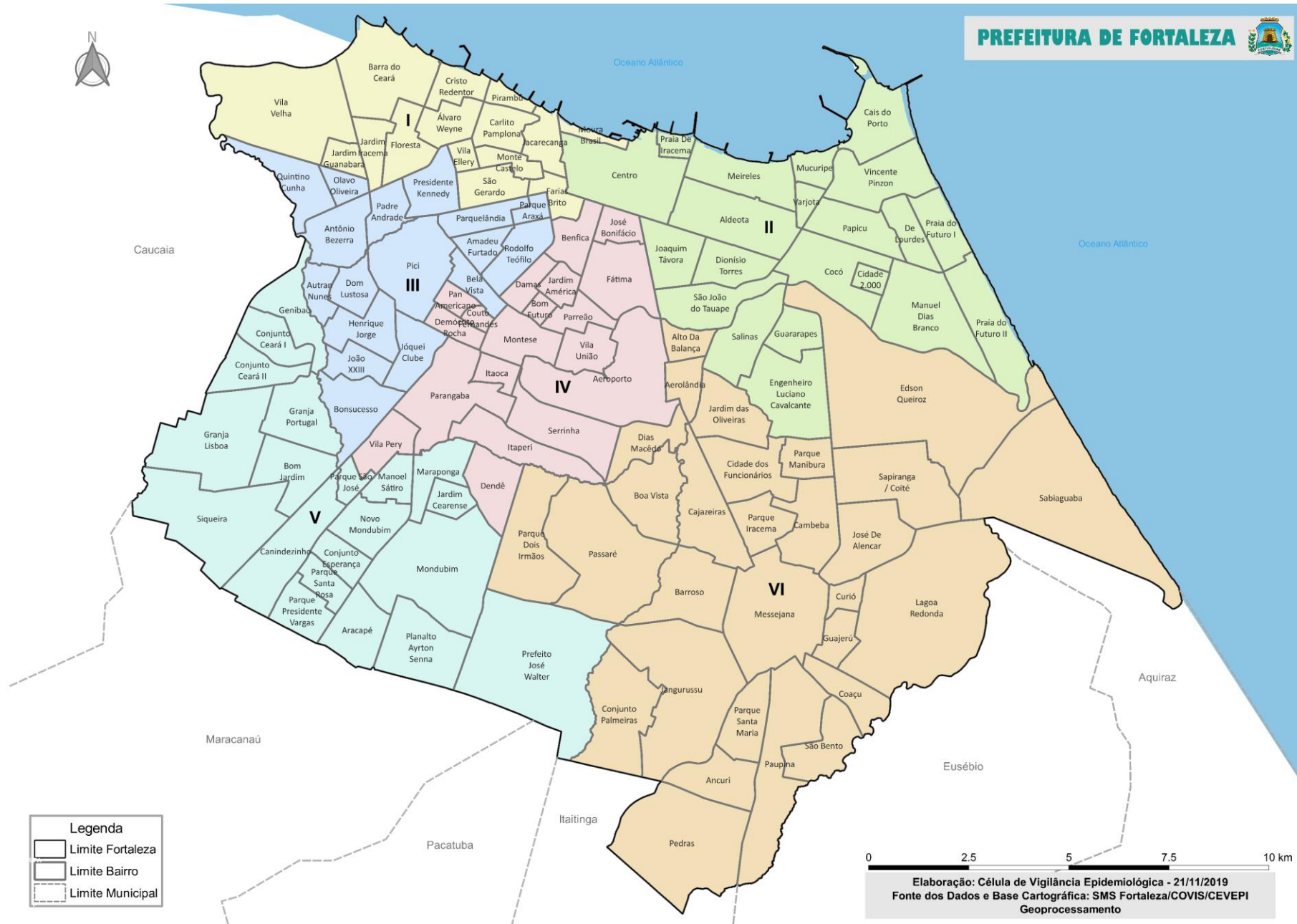
SETORES CENSITÁRIOS SELECIONADOS E RESERVAS



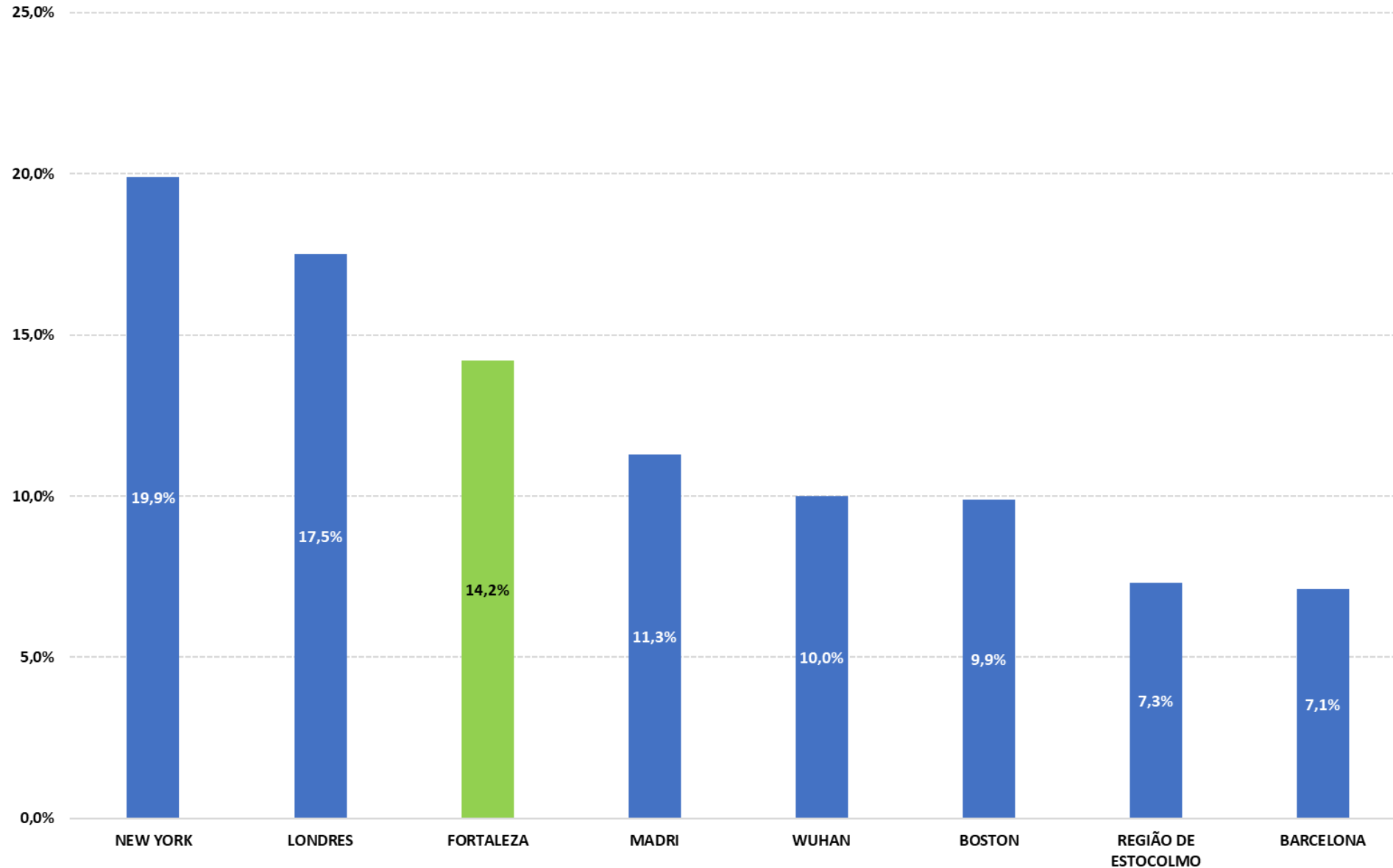
Legenda

- Bairro
- Setor Censitário
- Não selecionado
- Reserva
- Selecionado

Secretarias Regionais de Fortaleza

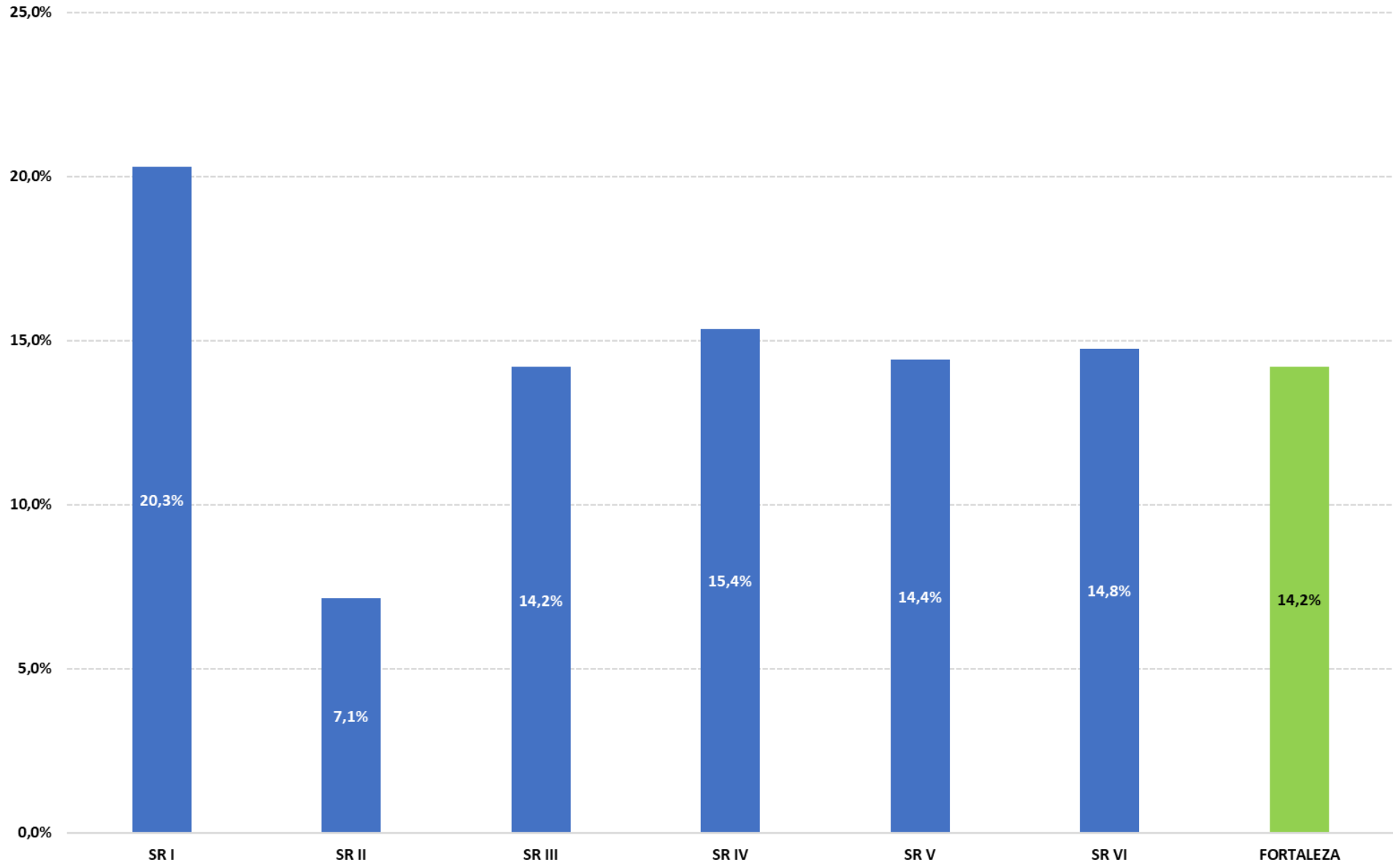


COVID-19: comparativo da soroprevalência (**proporção da população com anticorpos**) por COVID-19 em Fortaleza* e outras cidades**, 2020



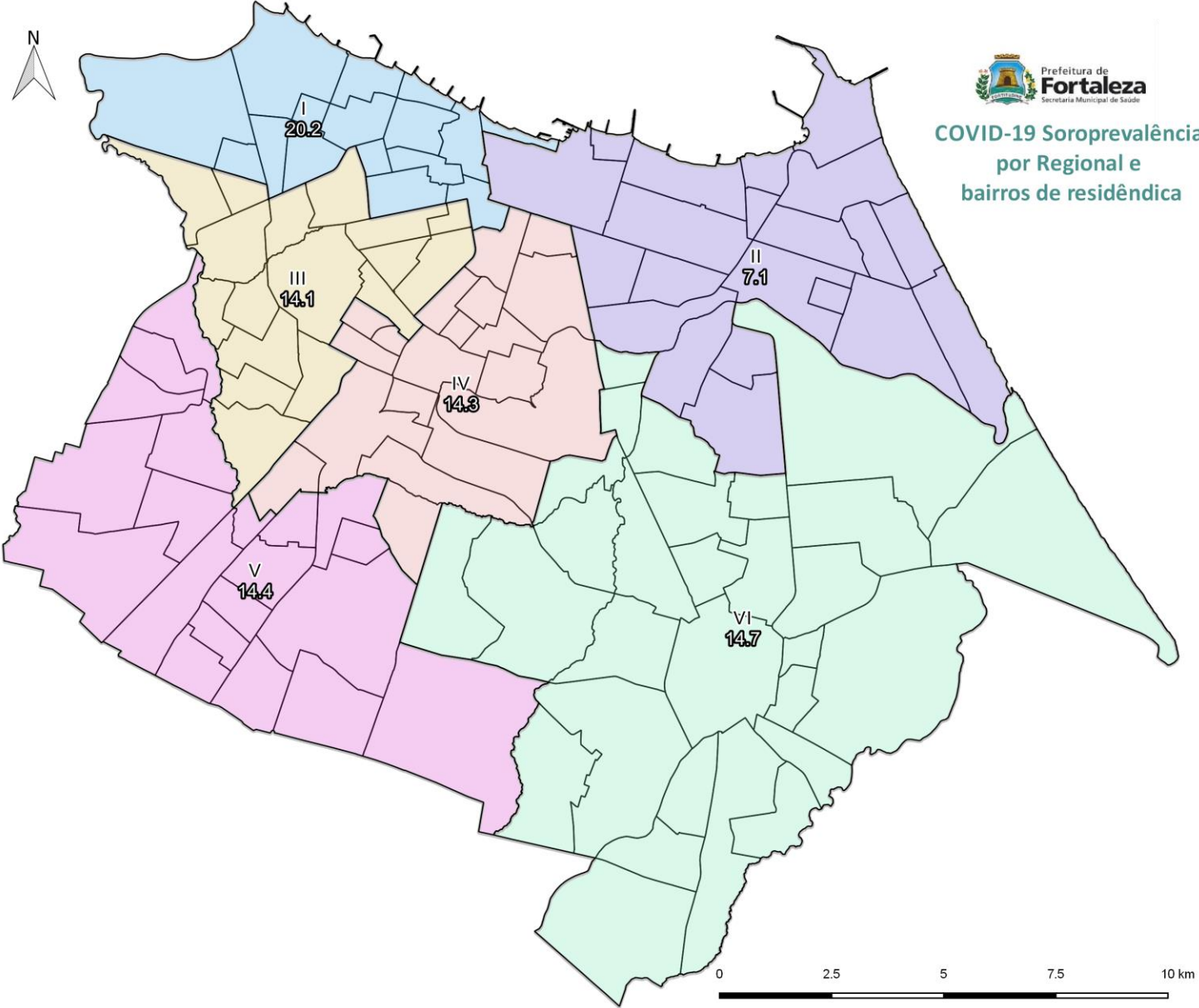
Fonte: *Instituto Opnus. Soroprevalência COVID-19. **The New York Times (<https://www.nytimes.com/interactive/2020/05/28/upshot/coronavirus-herd-immunity.html>)

COVID-19: Soroprevalência por COVID-19 em Fortaleza e Secretarias Regionais, 2020*



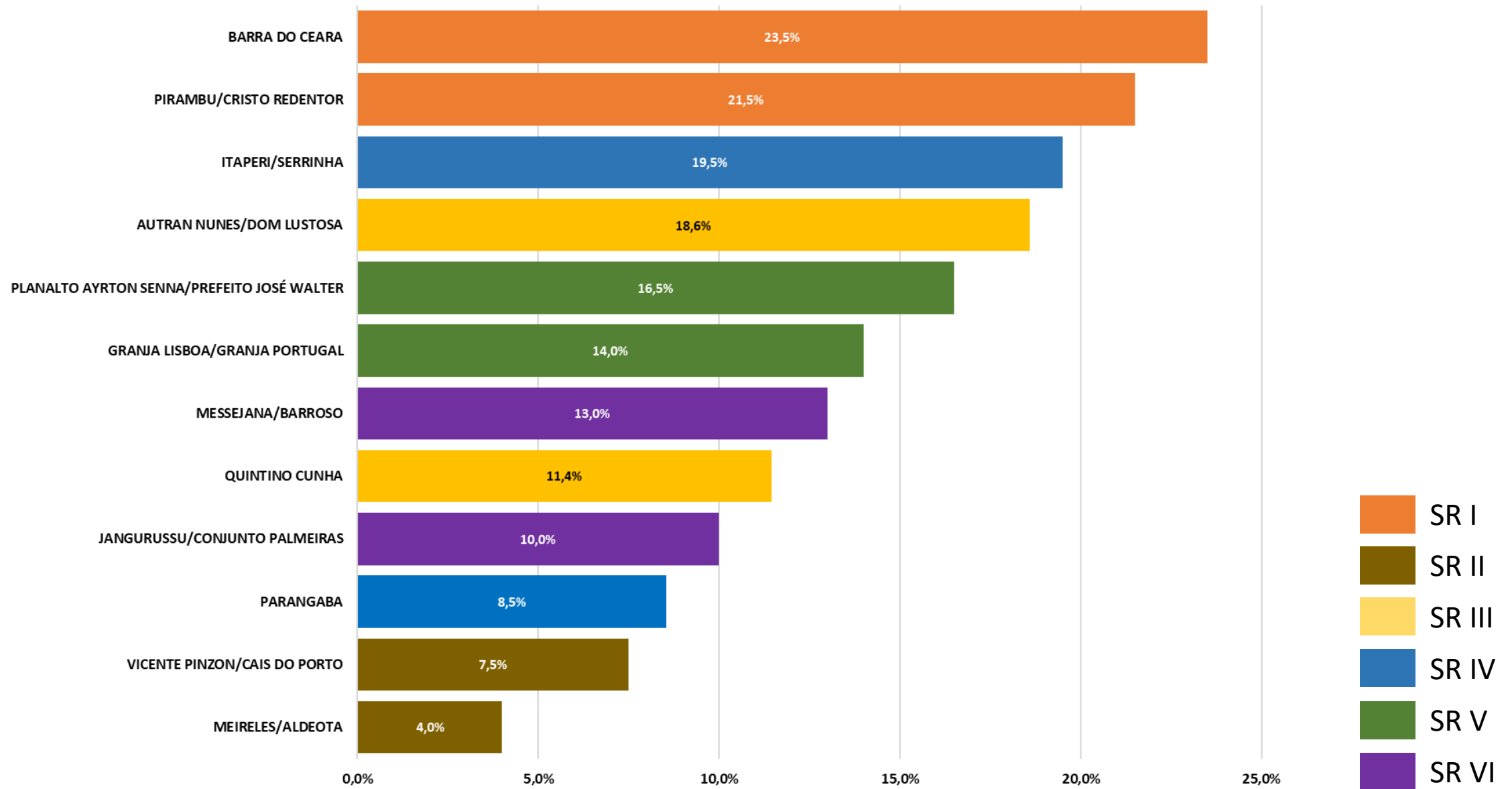
*Valores ponderados

COVID-19: Soroprevalência por COVID-19 segundo SR de residência, Fortaleza/CE, 2020 (Valores ponderados)



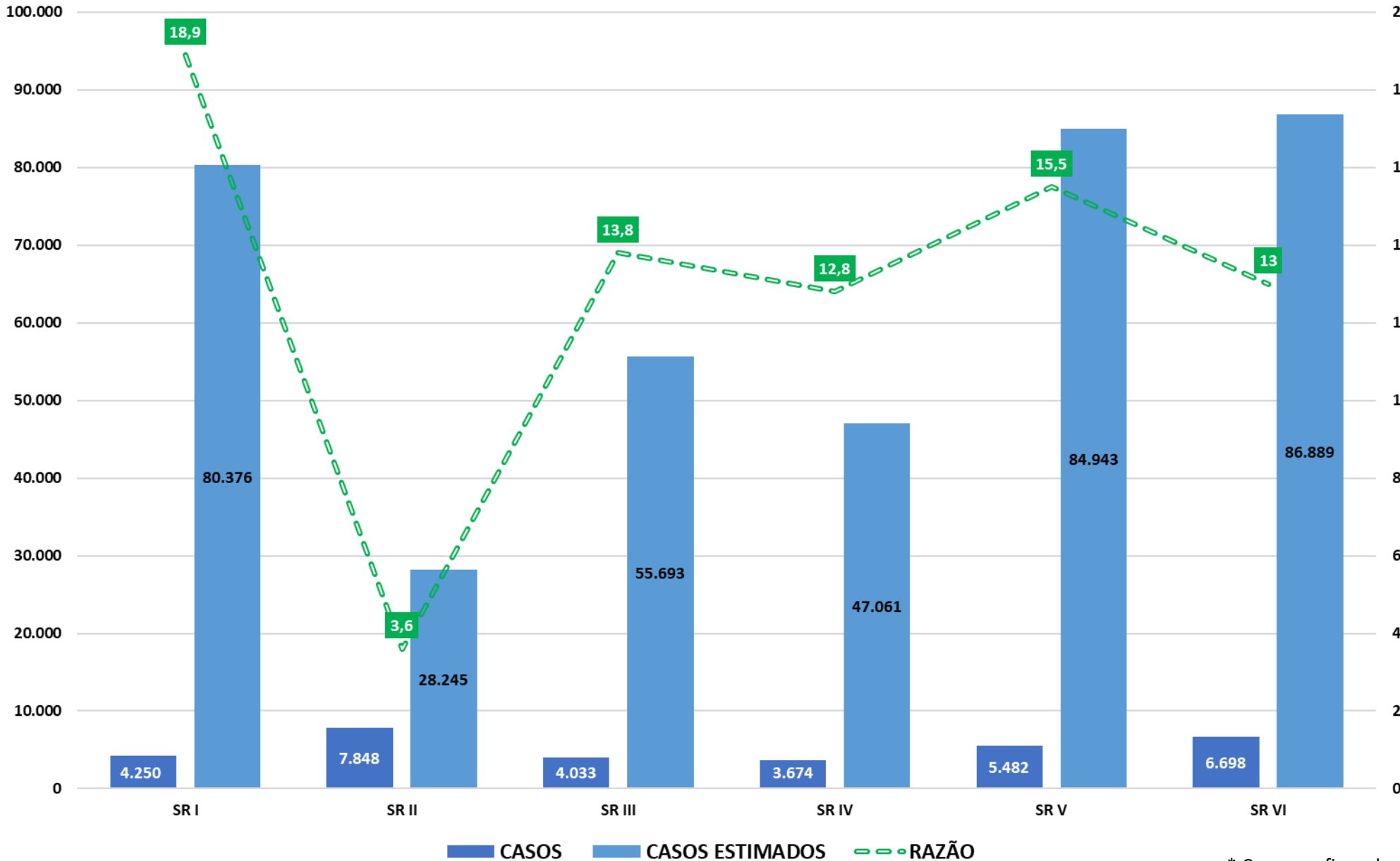
Fonte: Instituto Opnos *Dados atualizados em 17/06/2020

COVID-19: Soroprevalência por COVID-19 segundo bairro de residência, Fortaleza/CE, 2020*



*Valores ponderados

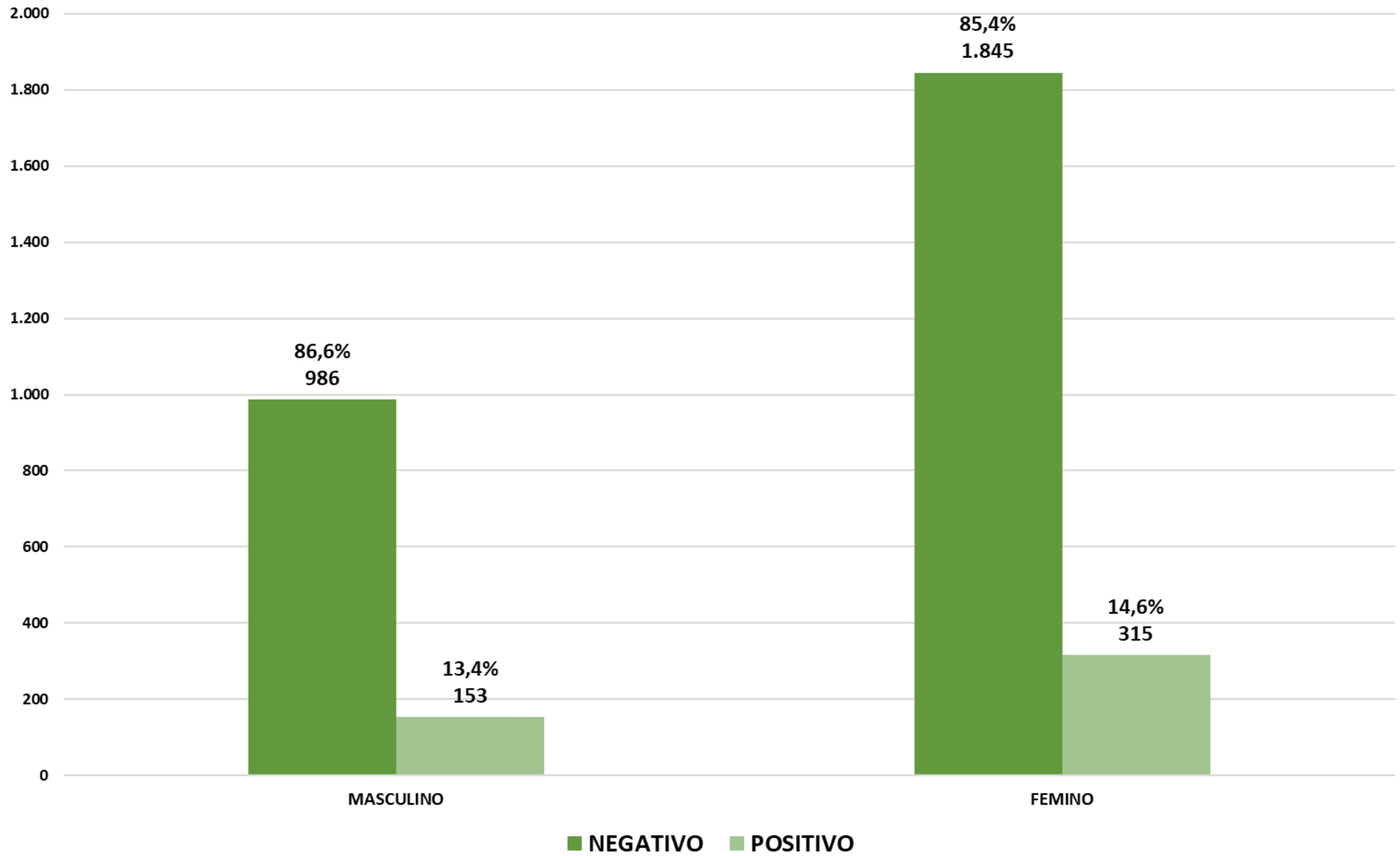
COVID-19: Razão de infecções estimadas por SARS-CoV-2 por caso de COVID confirmado, segundo SR de residência. Fortaleza/CE, 2020*



FORTALEZA	
RAZÃO:	12
INFECÇÕES ESTIMADAS:	379.047
CASOS CONFIRMADOS:	31.984

* Casos confirmados com bairro ignorado foram distribuídos entre as regionais obedecendo ponderação estatística.

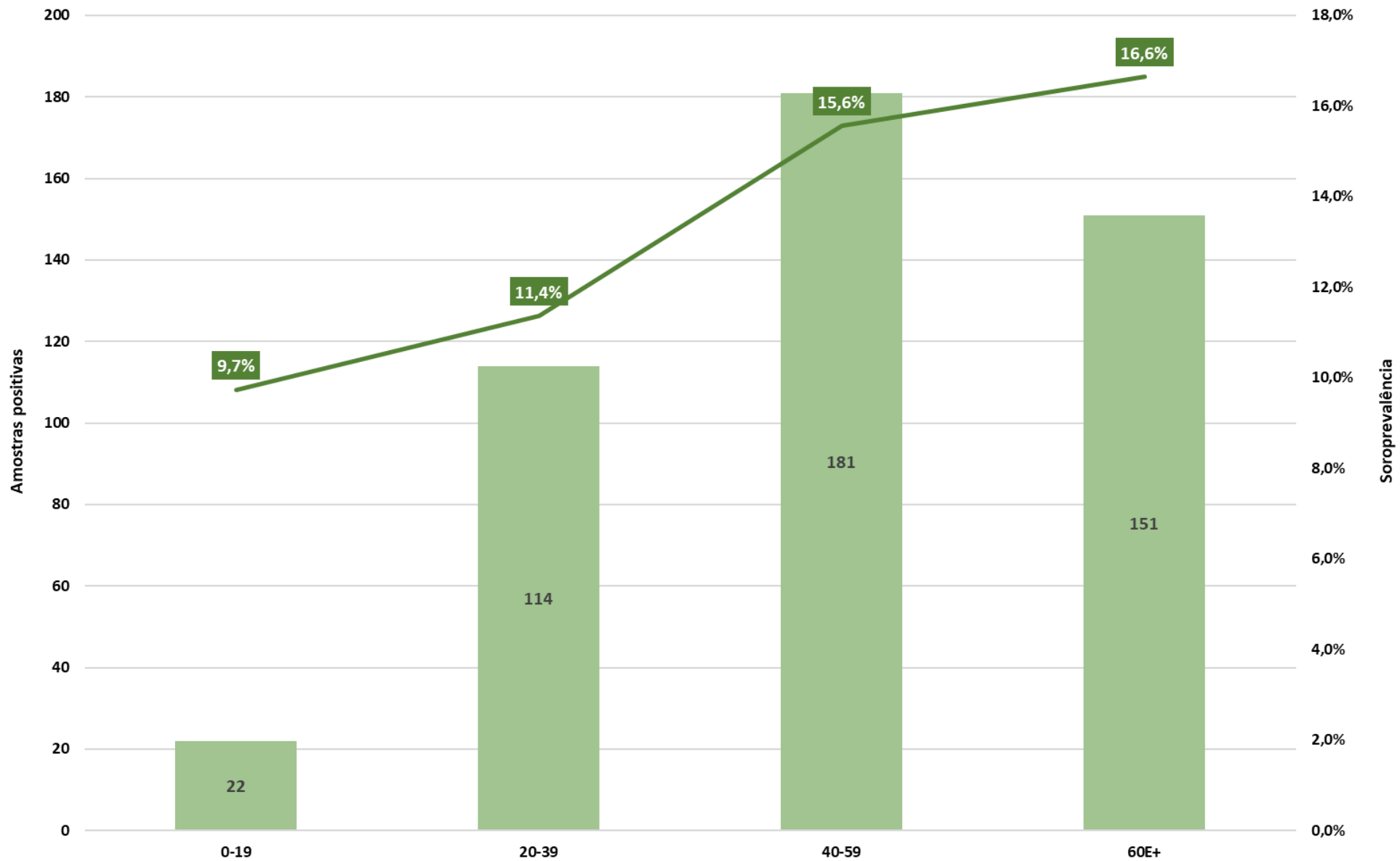
COVID-19: Soroprevalência por COVID-19 segundo sexo, Fortaleza/CE, 2020*



*Valores ponderados

Fonte: Instituto Opnus. Soroprevalência COVID-19

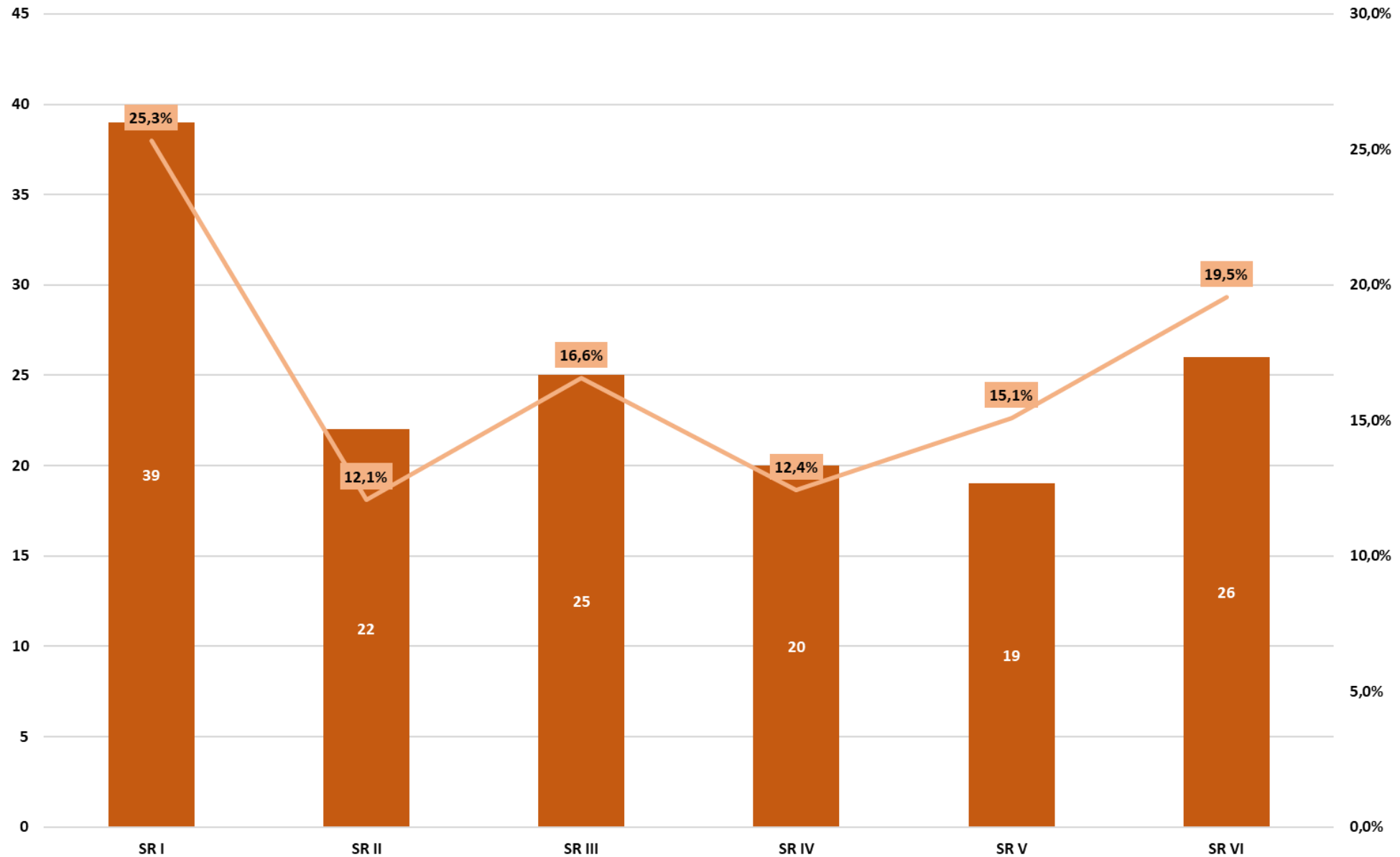
COVID-19: Soroprevalência por COVID-19 segundo faixa etária, Fortaleza/CE, 2020*



*Valores brutos (dados crus)

Fonte: Instituto Opnus. Soroprevalência COVID-19

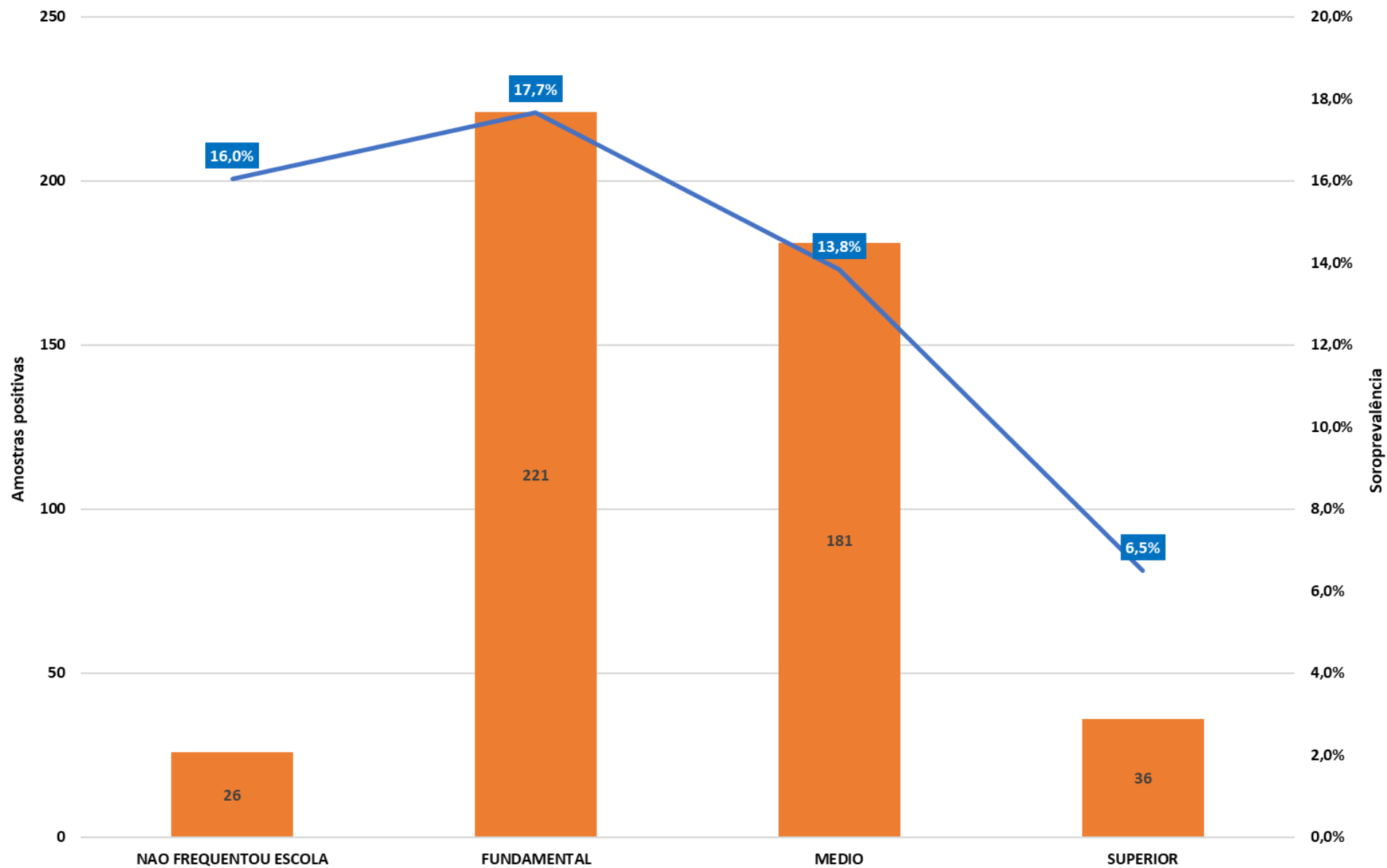
COVID-19: Soroprevalência entre indivíduos de 60 anos e mais, segundo Secretarias Regionais, Fortaleza/CE, 2020*.



*Valores brutos (dados crus)

Fonte: *Instituto Opnus. Soroprevalência COVID-19.

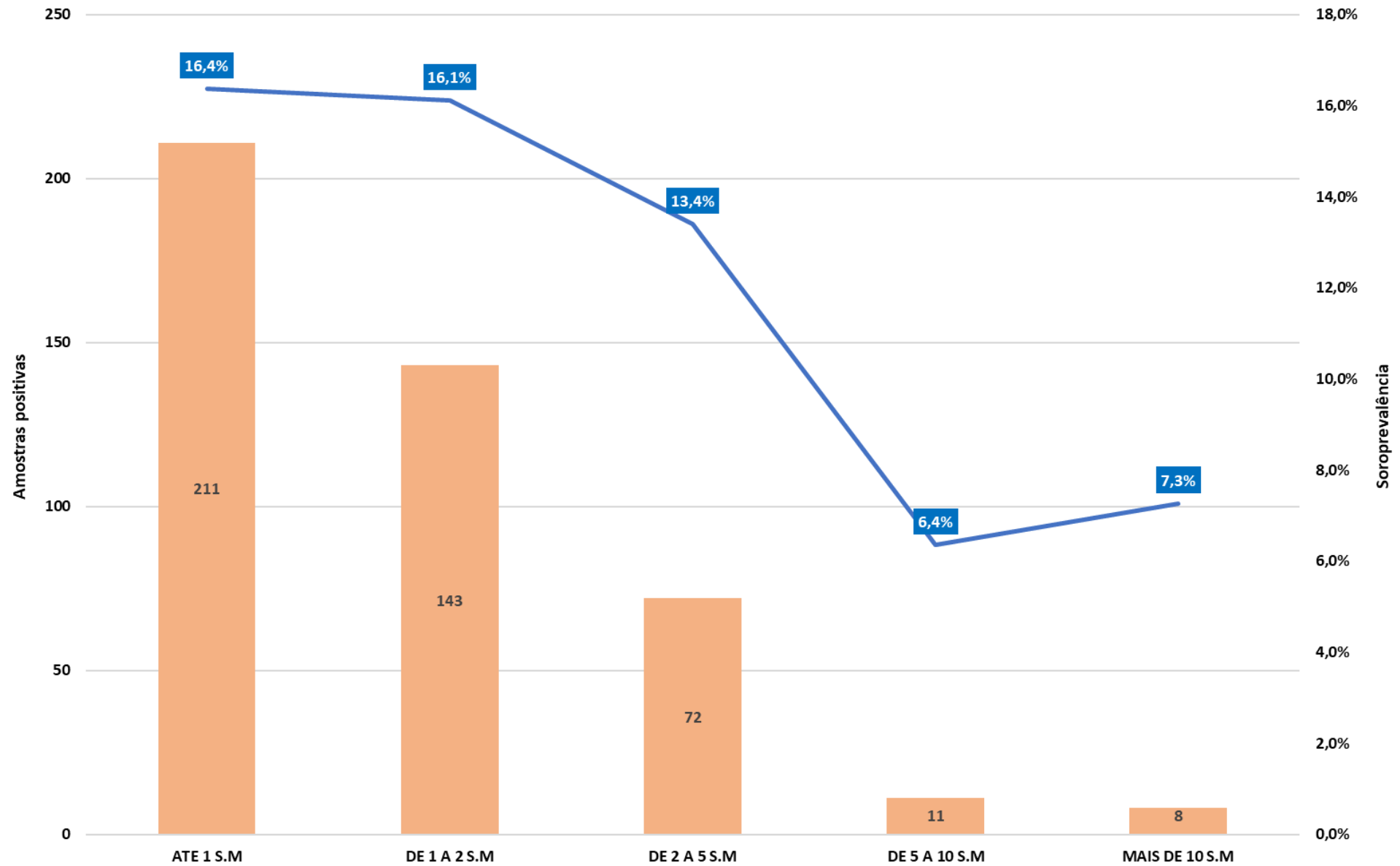
COVID-19: Soroprevalência por COVID-19 segundo escolaridade. Fortaleza/CE, 2020*



* Valores brutos (dados crus)

Fonte: Instituto Opnus. Soroprevalência COVID-19

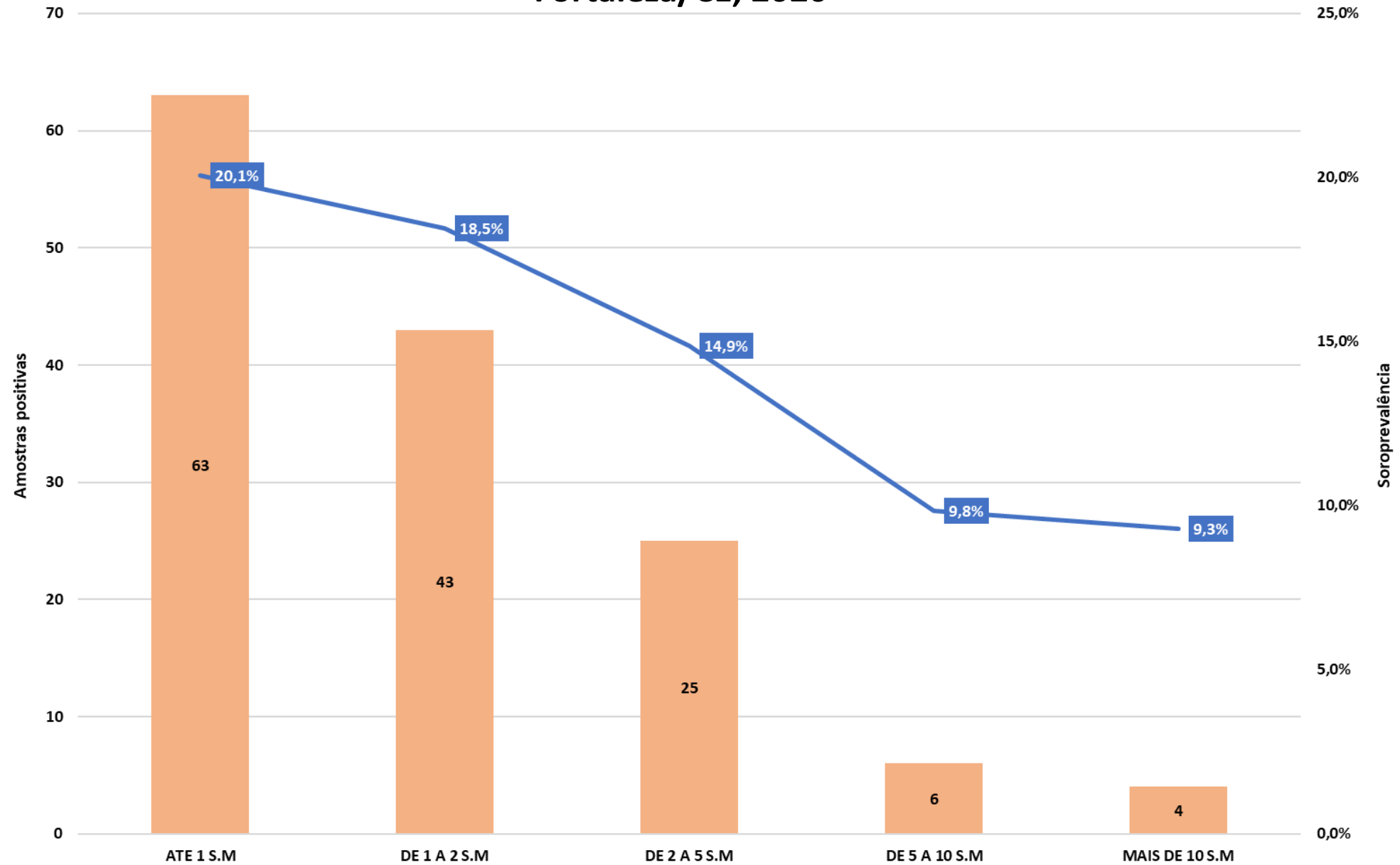
COVID-19: Soroprevalência por COVID-19 segundo renda (em salários mínimos). Fortaleza/CE, 2020*



*Valores brutos (dados crus)

Fonte: Instituto Opnus. Soroprevalência COVID-19

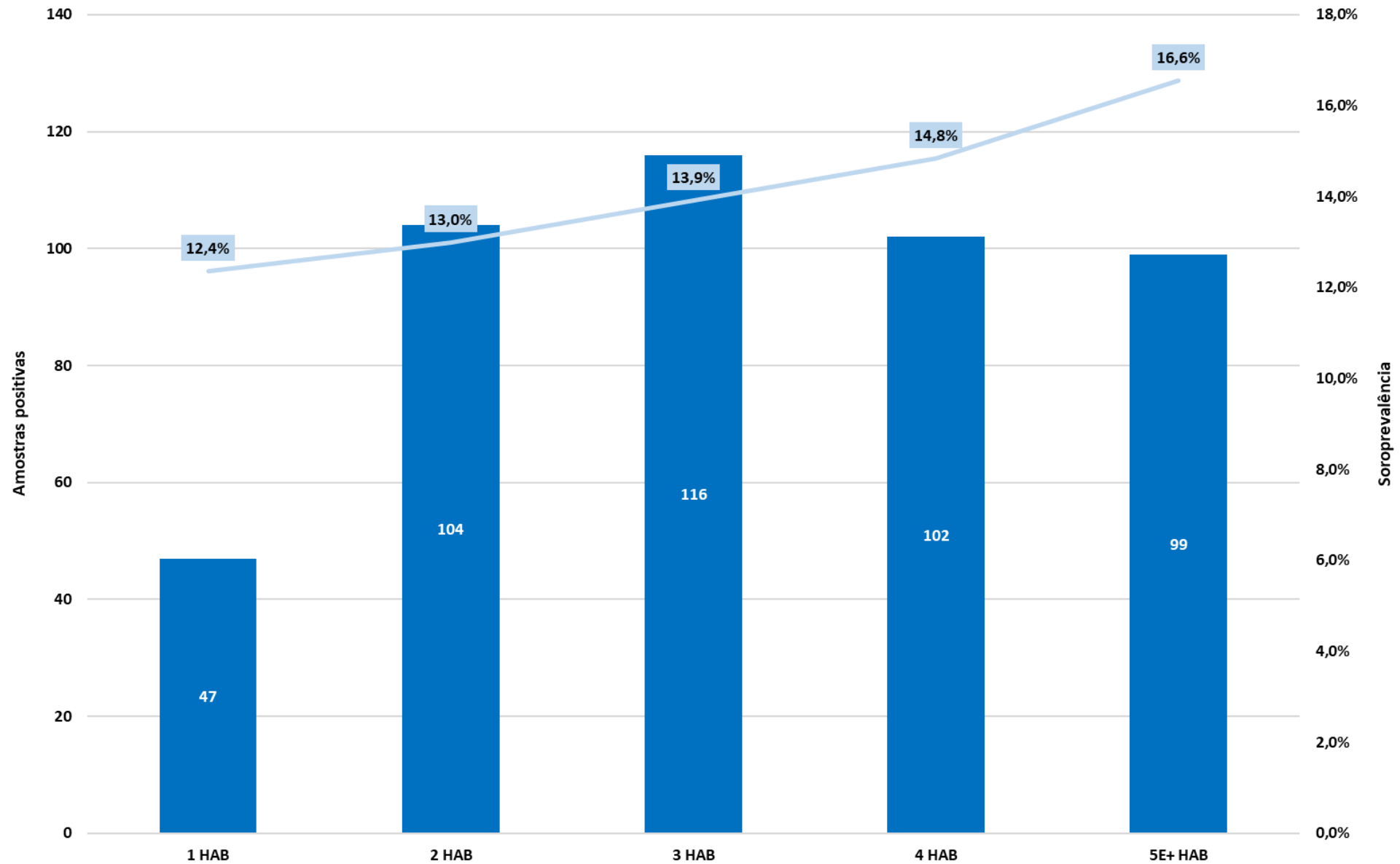
COVID-19: Soroprevalência por COVID-19 segundo renda (em salários mínimos) em indivíduos 60 anos e mais, Fortaleza/CE, 2020*



* Valores brutos (dados crus)

Fonte: Instituto Opnus. Soroprevalência COVID-19

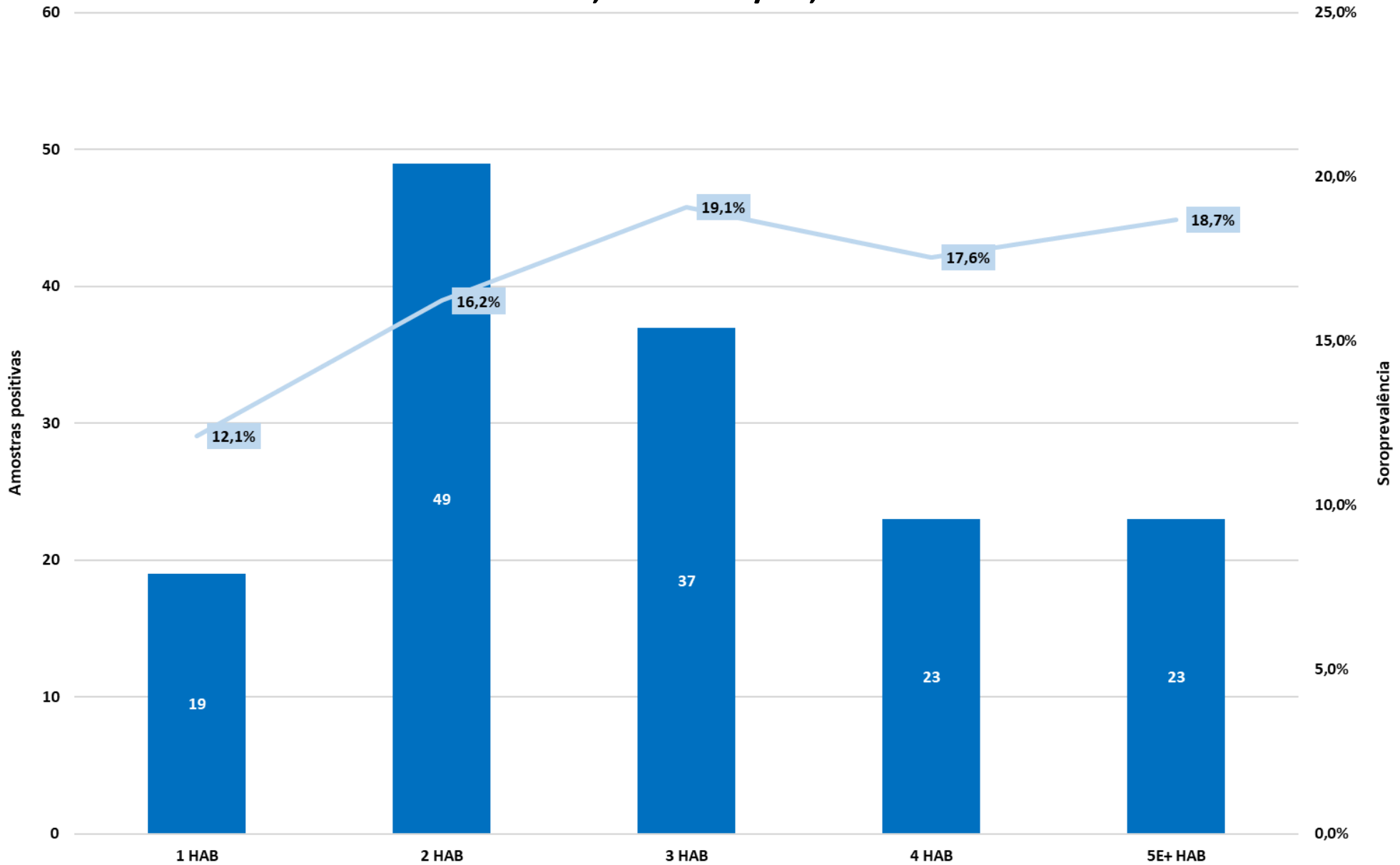
COVID-19: Soroprevalência por COVID-19 segundo número de habitantes por domicílio, Fortaleza/CE, 2020*



*Valores brutos (dados crus)

Fonte: Instituto Opnus. Soroprevalência COVID-19

COVID-19: Soroprevalência por COVID-19 em indivíduos de 60 anos e mais, segundo número de habitantes por domicílio, Fortaleza/CE, 2020*



*Valores brutos (dados crus)

Fonte: Instituto Opnus. Soroprevalência COVID-19

Principais Resultados

- **14,2%** dos participantes do estudo testaram positivo para a Covid-19. Estimando que aproximadamente **370.000** fortalezenses já desenvolveram anticorpos contra o novo coronavírus;
- A prevalência é mais alta na **Regional I**, onde atingiu o percentual de **20,3%**. Tem percentuais muito próximos nas regionais **III a VI** (variando de **14,2%** a **14,8%**) e foi **mais baixa** na **Regional II (7,1)**;
- A **Razão de infecções pelo SARS-CoV-2** estimadas para cada **caso confirmado** em **Fortaleza** foi de **12**, variando de **19** na **Regional I** para, aproximadamente, **4 infecções por caso confirmado** na **Regional II**.

*A **Razão é um valor aproximado do nível de subnotificação**. No entanto, deve-se considerar que uma **proporção (importante) de assintomáticos ou oligossintomáticos** só seriam confirmados pelo sistema de vigilância em caso de **testagem em massa** (independente do quadro clínico ou de critérios epidemiológicos).

Principais Resultados

- A **soroprevalência** de **mulheres** e homens foi parecida;
- Os grupos com **menor escolaridade e renda** apresentaram **maior soroprevalência**;
- Houve uma **tendência de aumento** da soroprevalência com aumento da faixa etária, associada preliminarmente à condição socioeconômica no caso dos idosos, **a ser confirmada/refutada por inquéritos posteriores**;
- **Limitações** do estudo relacionadas **ao teste sorológico rápido (sensibilidade e especificidade)** e ao **momento em que foram coletadas as amostras**, entre outras, devem ser consideradas;
- **Esta é uma análise descritiva. Os achados da primeira fase do inquérito são preliminares e podem ser revistos com a conclusão da pesquisa.**