



## INQUÉRITO SOROLÓGICO PARA SARS-COV-2:

PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO EM ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DA CIDADE DE SÃO PAULO

RESULTADOS DA FASE 1





**OBJETIVO**: ESTIMAR A PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES DE 04 A 14 ANOS DE IDADE, ESTUDANTES DA REDE MUNICIPAL DA CIDADE DE SÃO PAULO.

Nº FASES: 4 FASES

PESQUISA APROVADA PELO COMITÊ DE ÉTICA – MUNICIPAL E NACIONAL (CONEP)

DESENHO DO INQUÉRITO:

BASE DE DADOS: DE ALUNOS MATRICULADOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

NÚMERO TOTAL DE ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE 04-14A: 675.922

SELECIONADOS 3 ESTRATOS DO ESTUDO, TOTALIZADO 6.000 ALUNOS POR FASE:

- **1.** ALUNOS DO ENSINO INFANTIL EMEI- 4-6 ANOS (**2.000**)
- 2. ALUNOS DO FUNDAMENTAL I ( 1° AO 5° ANO) 6 a 10 ANOS (2.000)
- 3. ALUNOS DO FUNDAMENTAL II (6° AO 9° ANO) 11 a 14 ANOS (2.000)

O TAMANHO DA AMOSTRA FOI DEFINIDO DE FORMA A COMPENSAR A EXPECTATIVA DE NÃO RESPOSTA DOS INDIVÍDUOS SORTEADOS.

**SORTEIO:** AMOSTRA ALEATÓRIA SIMPLES DOS ALUNOS EM CADA ESTRATO.

#### INQUÉRITO COVID-19 ESCOLARES NO MSP FASE 1



- AS ENTREVISTAS E COLETAS FORAM REALIZADAS NO PERIODO ENTRE 06/08/2020 E 10/08/2020.
- \_ FORAM UTILIZADAS AMOSTRAS DE SANGUE VENOSO, COM EXTRAÇÃO DO SORO, UMA VEZ QUE ESTUDO DE VALIDAÇÃO DO TESTE ONESTEP WONDFO INDICOU MAIOR ACURÁCIA DOS RESULTADOS, SE USADAS AMOSTRAS DE SORO EM COMPARAÇÃO COM AS AMOSTRAS DE SANGUE TOTAL OBTIDAS POR PUNÇÃO DE POLPA DIGITAL.
- AS AMOSTRAS FORAM PROCESSADAS EM LABORATÓRIO PÚBLICO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE LABZOO / COVISA
- FOI REALIZADA ENTREVISTA COM OS PARTICIPANTES, UTILIZANDO-SE UM FORMULÁRIO DE COLETA DE DADOS SEMIESTRUTURADO PELA ATENÇÃO BÁSICA.

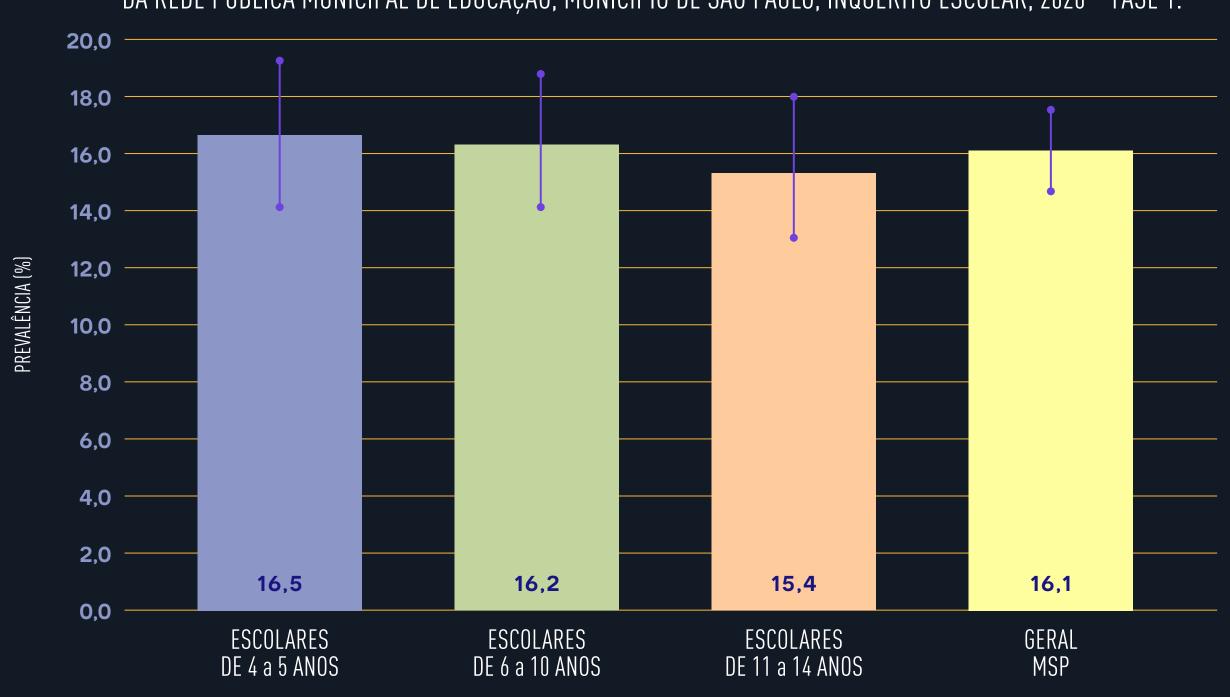
<sup>\*</sup> EXAMES REALIZADOS NO LABZOO/COVISA/SMS; 87 REGISTROS COM COLETA INFORMADA ESTÃO SEM O PREENCHIMENTO DO RESULTADO

#### ESTIMATIVA PREVALÊNCIA DE COVID-19

#### EM ESCOLARES POR FAIXA ETÁRIA DO ESCOLAR - FASE 1



ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA DOS ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, INQUÉRITO ESCOLAR, 2020 — FASE 1.



A PREVALÊNCIA GERAL DE COVID-19 NOS ESCOLARES DO MSP FOI DE 16,1%. IC 14,7% A 17,5%.

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%

FAIXA ETÁRIA DOS ESCOLARES

NÃO HOUVE DIFERENÇA DE PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO DOS ESCOLARES QUANDO COMPARADAS OS TRÊS ESTRATOS DE FAIXA ETÁRIA.

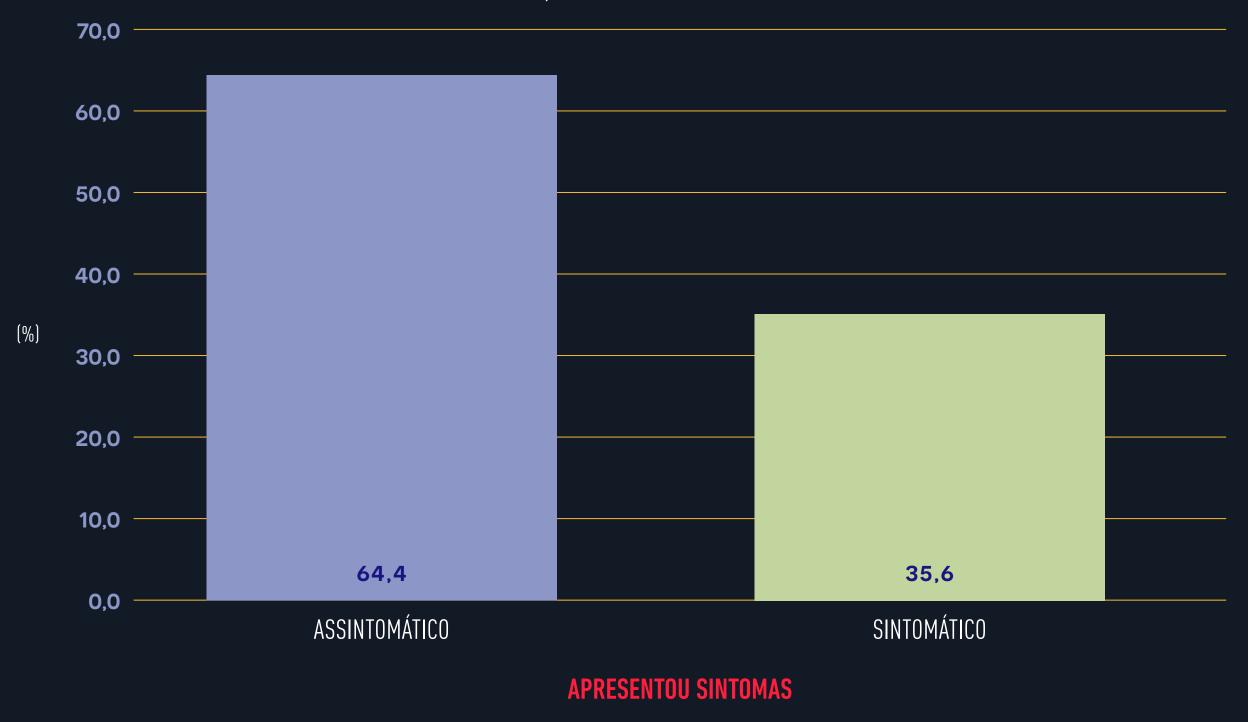
#### PROPORÇÃO DE ASSINTOMÁTICOS

# No<sub>N</sub>D<sub>V</sub>COR D<sub>V</sub>CO

#### DENTRE OS ESCOLARES COM RESULTADO REAGENTE PARA COVID-19

FASE 1





A ELEVADA PROPORÇÃO DE ESCOLARES

ASSINTOMÁTICOS: 64,4%

PODE SER UM FATOR DE DISSEMINAÇÃO

NO AMBIENTE ESCOLAR

DISSEMINAÇÃO: ESCOLA > FAMÍLIA > COMUNIDADE

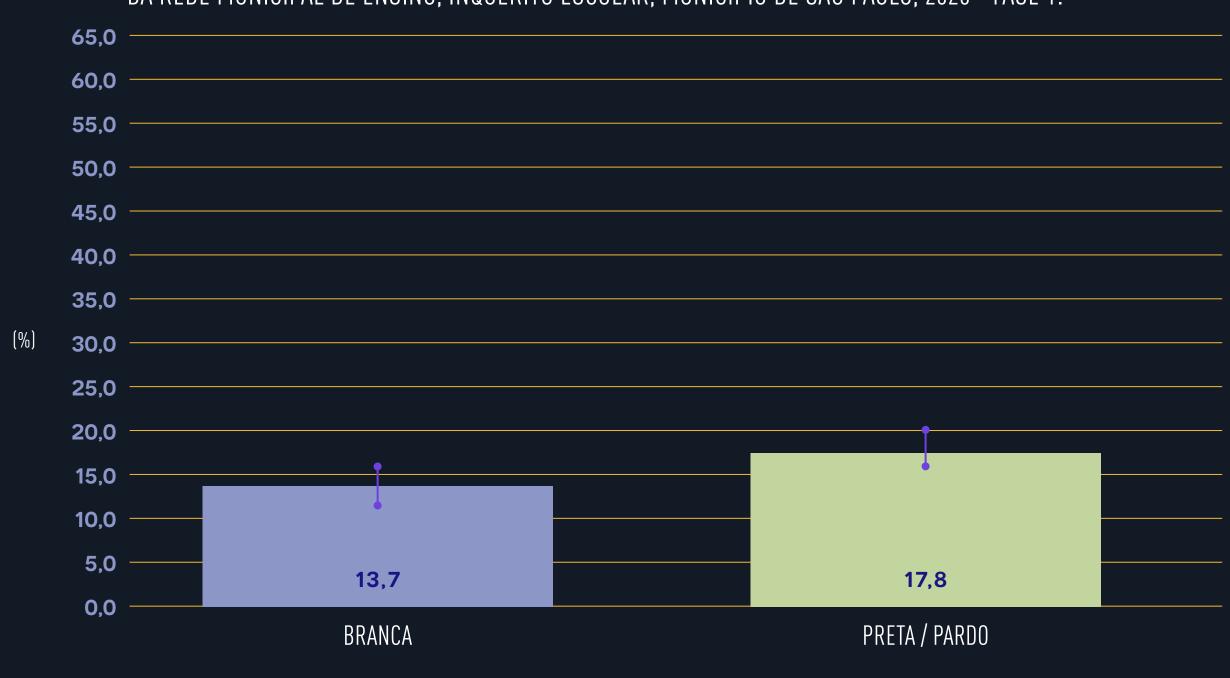
A PROPORÇÃO DE ESCOLARES REAGENTES ASSINTOMÁTICOS FOI QUASE **2X MAIOR** DO QUE DAQUELES QUE APRESENTARAM **(64,4)**.

#### ESTIMATIVA PREVALÊNCIA DE COVID-19

#### EM ESCOLARES SEGUNDO RAÇA / COR - FASE 1



ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 SEGUNDO RAÇA / COR DOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, INQUÉRITO ESCOLAR, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, 2020 - FASE 1.



RAÇA / COR

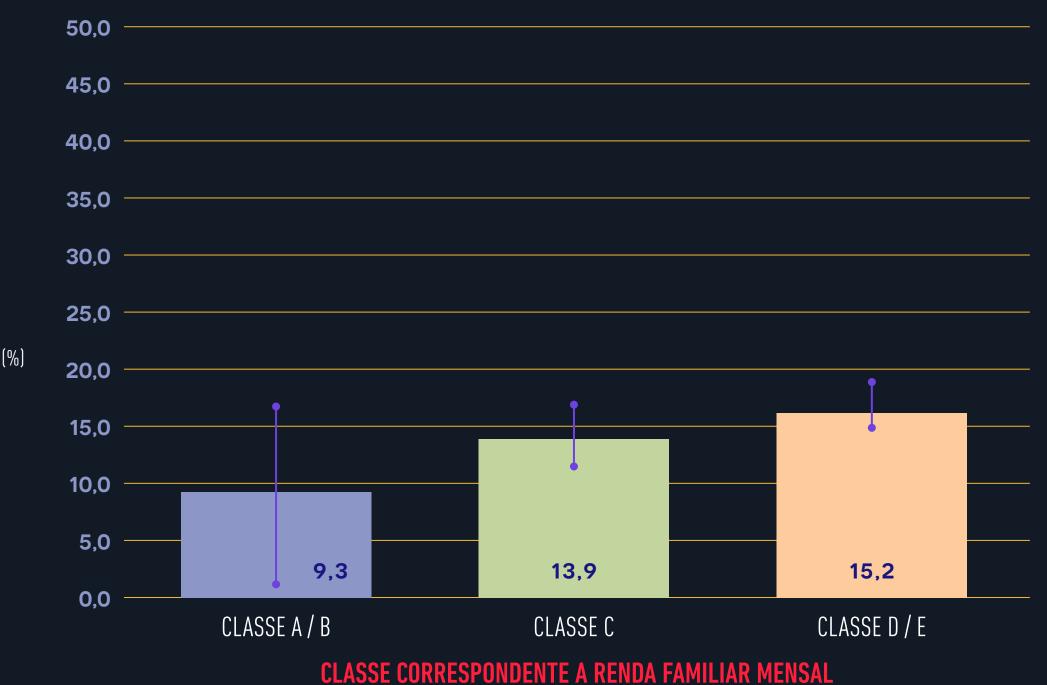
A PREVALÊNCIA DE INFECÇÃO FOI SIGNIFICATIVAMENTE MAIS ELEVADA ENTRE OS ESCOLARES DA RAÇA COR PARDA/PRETA EM RELAÇÃO AOS ESCOLARES DA RAÇA/COR BRANCA.

#### ESTIMATIVA PREVALÊNCIA DE COVID-19

#### DISTRIBUIÇÃO DE ESCOLARES POR CLASSE SOCIAL - FASE 1







ESTIMATIVA DE PROPORÇÃO DE ESCOLARES SEGUNDO RENDA FAMILIAR MENSAL. RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO. FASE 1.



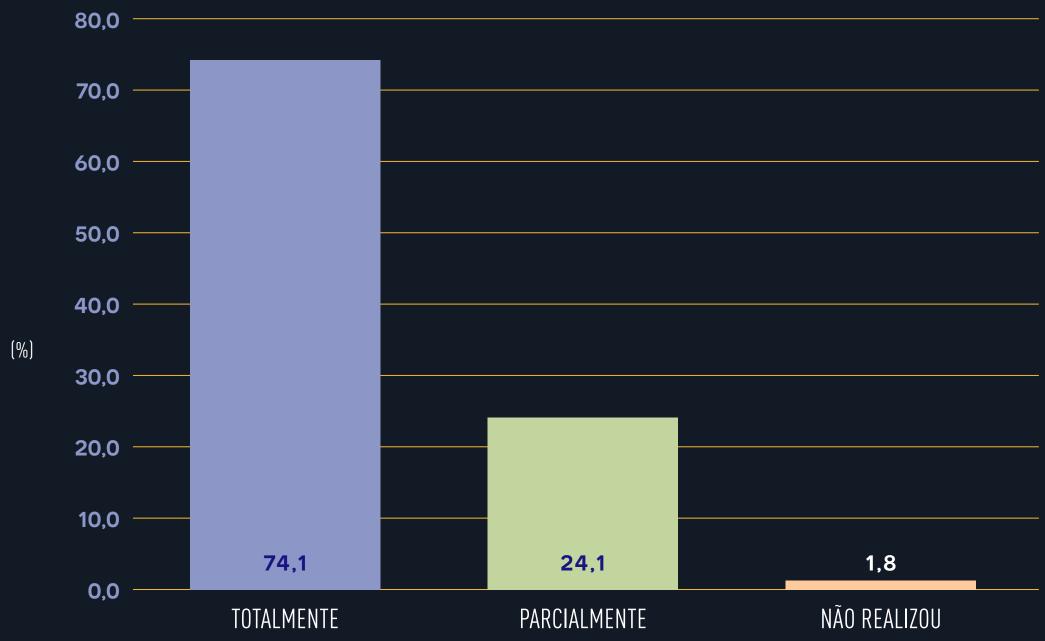
CLASSE CORRESPONDENTE A RENDA FAMILIAR MENSAL

- NA AMOSTRA PREDOMINAM OS ESCOLARES DAS **CLASSES D** e **E (64%)**.
- PROVAVELMENTE ESSA PROPORÇÃO SERÁ EQUILIBRADA COM A INCLUSÃO DE ESCOLARES DAS ESCOLAS PRIVADAS E ESTADUAIS.



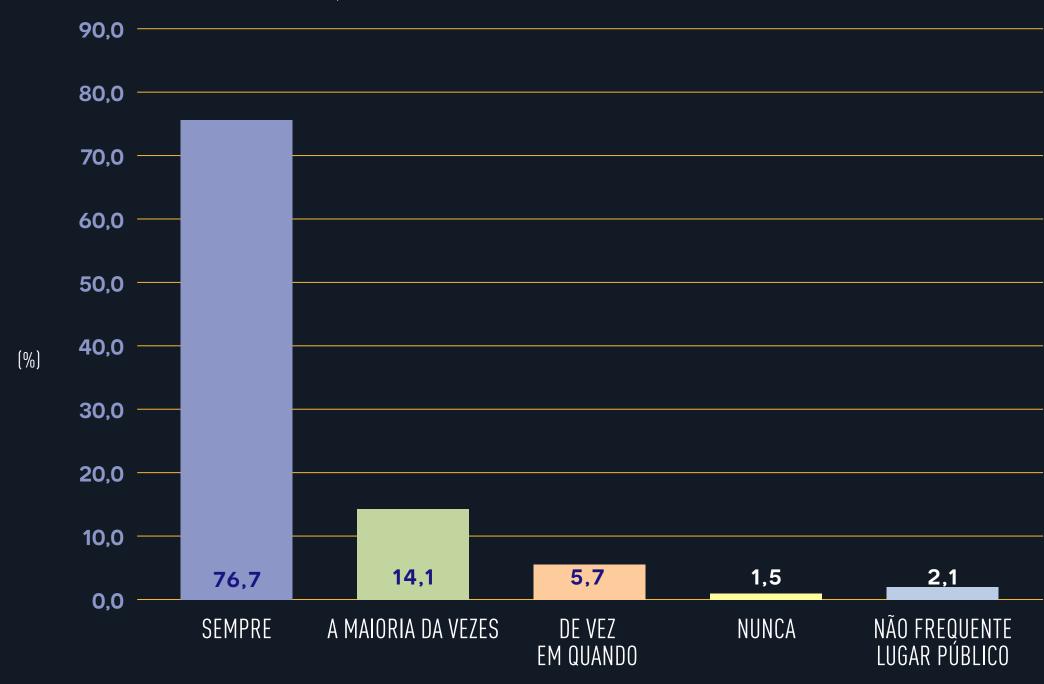






PROPORÇÃO DE ADESÃO AO DISTANCIAMENTO SOCIAL

ESTIMATIVA DE PROPORÇÃO (%) DE USO DE MÁSCARA EM LOCAIS PÚBLICOS. INQUÉRITO ESCOLAR, 2020 - FASE 1.

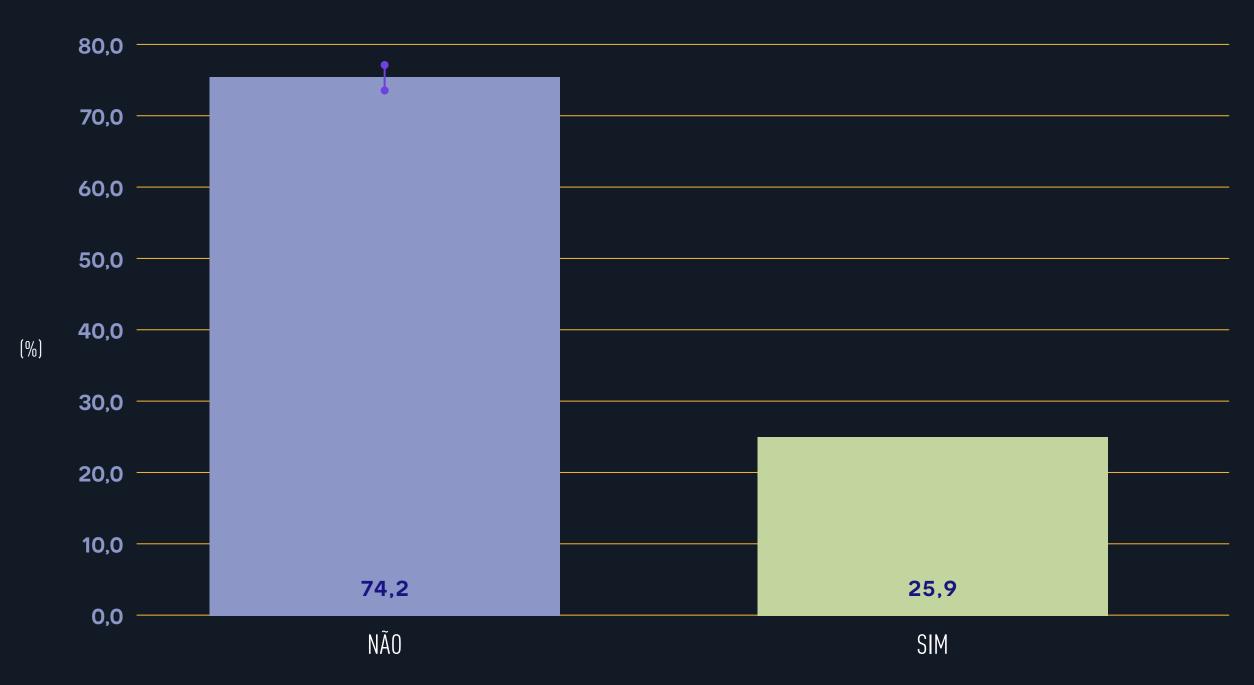


FREQUÊNCIA DE USO DE MÁSCARA EM LOCAIS PÚBLICOS

- A INFORMAÇÃO DE ADESÃO AO **DISTANCIAMENTO SOCIAL ENTRE OS ESCOLARES FOI BASTANTE ELEVADA**, CHEGANDO A **98,2**% DE ADESÃO **TOTAL** OU **PARCIAL** ÀS MEDIDAS RECOMENDADAS.
- A INFORMAÇÃO DO USO DE MÁSCARA ENTRE OS ESCOLARES TAMBÉM FOI BASTANTE ELEVADA, CHEGANDO A 91% DE USO SEMPRE (76,7%) OU NA MAIORIA DAS VEZES (14,1%), AO SAIR DE CASA.

## PROPORÇÃO DE ESCOLARES QUE PERMANECEU A MAIOR PARTE DO TEMPO EM DOMICÍLIOS COM PRESENÇA DE MORADORES COM MAIS DE 60 ANOS - FASE 1





25,9% DOS ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO PERMANECERAM DURANTE A QUARENTENA EM DOMICÍLIOS COM PRESENÇA DE MORADORES DE 60 ANOS OU MAIS.

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%

PERMANECE COM MORADORES COM 60 ANOS OU MAIS

### RESUMO DOS RESULTADOS DO INQUÉRITO ESCOLAR DE INFECÇÃO POR SARS-COV-2 NO MSP NA FASE 1



- OS ESTRATOS AMOSTRAIS FORAM HOMOGÊNEOS E AS ESTIMATIVAS DE PREVALÊNCIA GERAL E POR ESTRATO PRECISAS.

  PREVALÊNCIA = 16,1%
- A PREVALÊNCIA DE INFECÇÃO POR SARS-COV-2 NOS ESCOLARES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO SE APROXIMA DAQUELA DAS CLASSES **D/E** DO INQUÉRITO DE ADULTOS. ISSO SE DEVE AO FATO DA MAIORIA DOS ESCOLARES PERTENCER A ESSAS CLASSES SOCIAIS (64,4%).
- QUASE 65% DOS ESCOLARES COM RESULTADOS REAGENTES PARA SARS-COV-2 NÃO REFERIRAM SINTOMAS GRIPAIS DESDE MARÇO DE 2020 (ASSINTOMÁTICOS).
- \_ ISTO CHAMA A ATENÇÃO PARA O RISCO DELES SE TORNAREM DISSEMINADORES SILENCIOSOS DO SARS-COV-2 NA ESCOLA, FAMÍLIA E COMUNIDADE. UMA VEZ QUE 25% DOS ESCOLARES PERMANECERAM EM DOMICÍLIOS COM PRESENÇA DE MORADORES COM 60 ANOS OU MAIS.
- PARA PRÓXIMAS ETAPAS SERÃO INCLUÍDOS ESCOLARES DE ESCOLAS PARTICULARES E ESTADUAIS.



### A CIDADE DE SÃO PAULO CONTINUA EM QUARENTENA