



**CIDADE DE
SÃO PAULO**

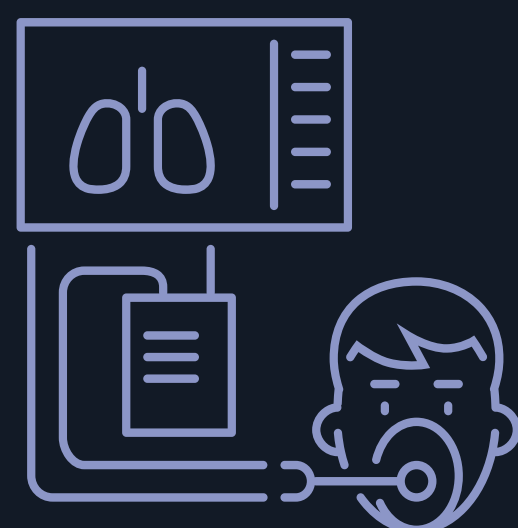


EVOLUÇÃO DO SUS MUNICIPAL



+ 10 NOVOS HOSPITAIS

- PARELHEIROS;
- BRASILÂNDIA;
- BELA VISTA;
- CAPELA DO SOCORRO;
- GUARAPIRANGA;
- SOROCABANA;
- STO AMARO;
- BRIGADEIRO;
- CANTAREIRA; E
- LYDIA STORÓPOLI (UNINOVE).



**UTI
507 + 1357**



**ENFERMARIA
+1344**



**PROFISSIONAIS
DE SAÚDE
11,5 MIL**



COVID-19 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

13/05/2021

**INQUÉRITO SOROLÓGICO ADULTOS (18 ANOS E MAIS)
PARA SARS-COV-2 – RESULTADOS DA FASE 5/2021**

NÚCLEO DE DOENÇAS AGUDAS TRANSMISSÍVEIS
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA / COVISA

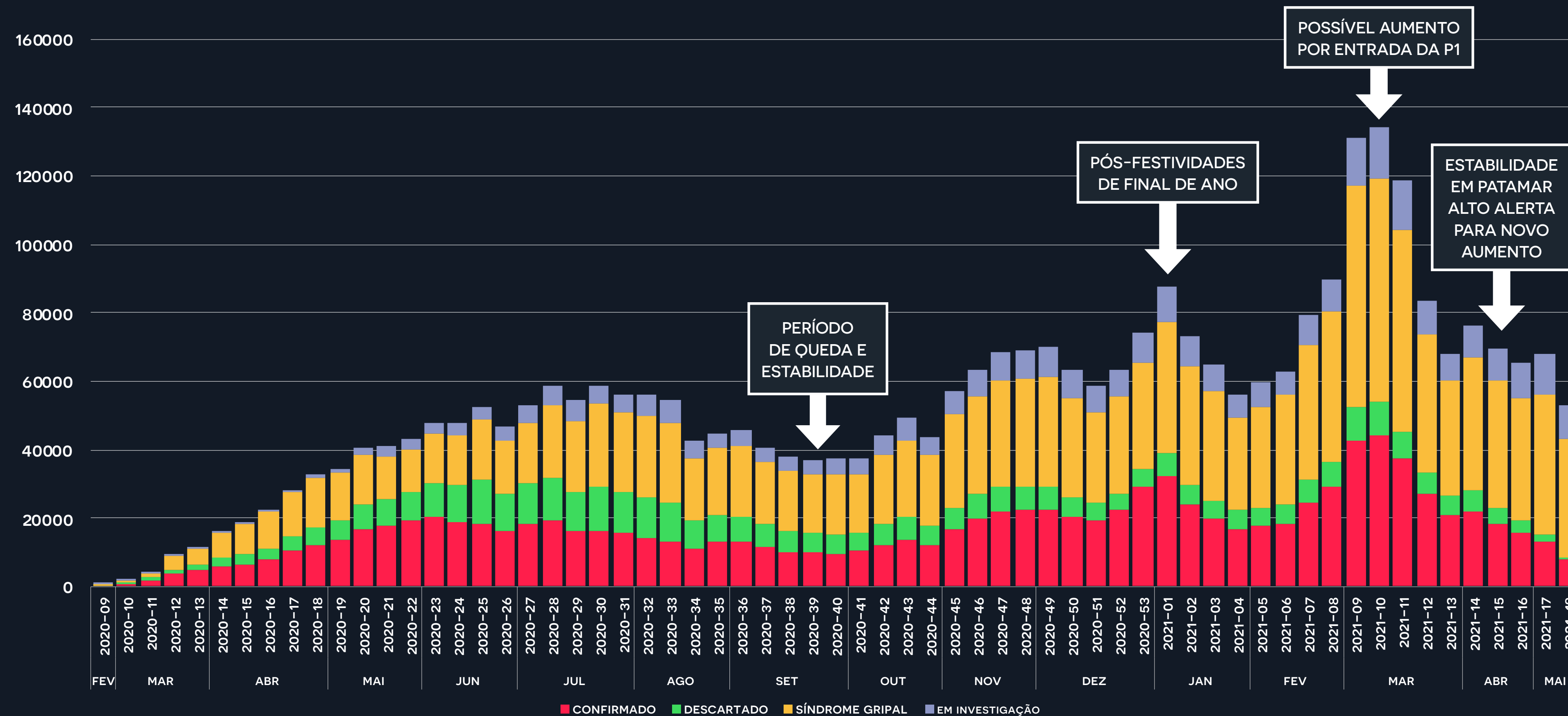


ANÁLISE DOS CASOS SUSPEITOS E CONFIRMADOS DE COVID-19

SISTEMAS ESUS-NOTIFICA E SIVEP-GRIPE



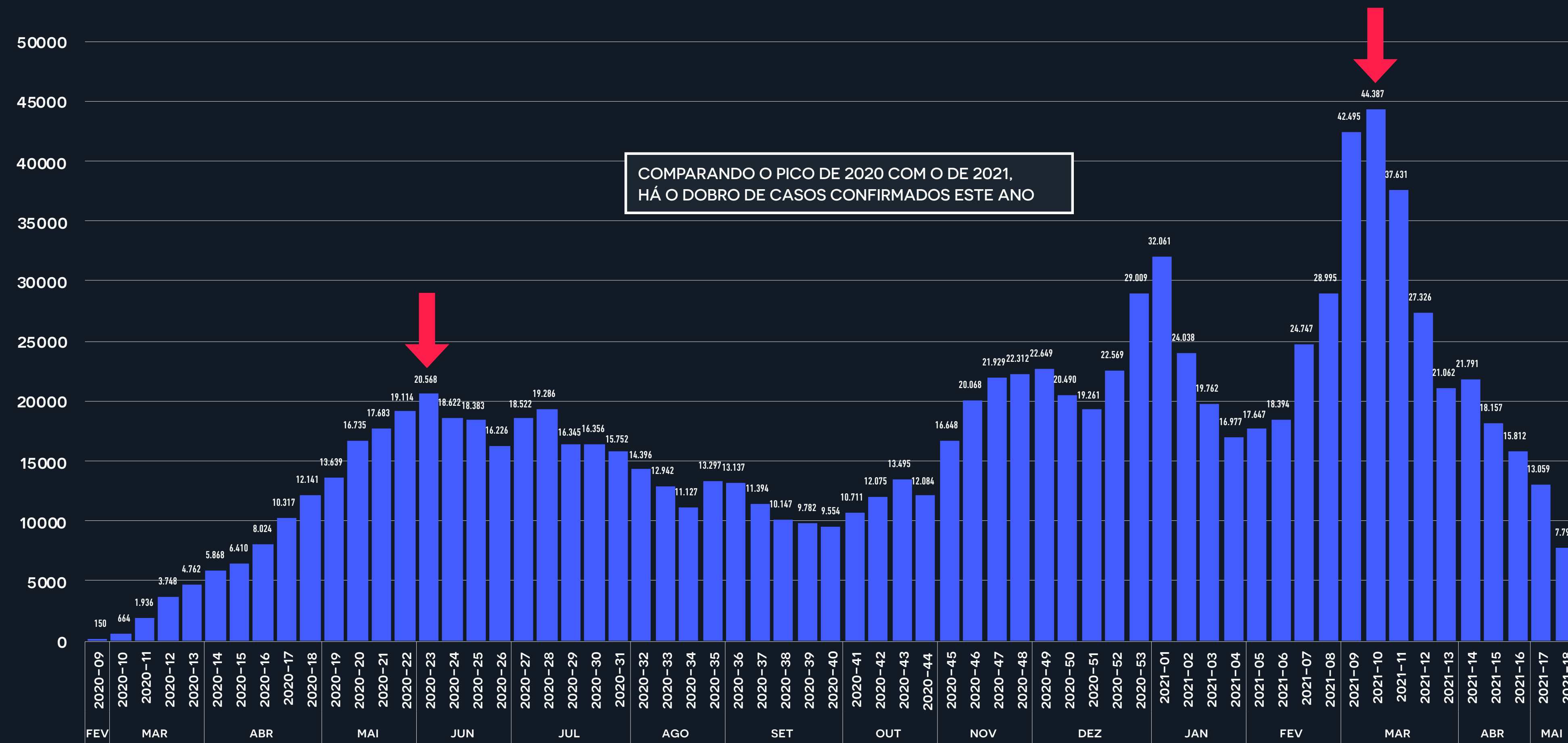
DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS NOTIFICADOS DE SD. GRIPAL E SD. RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL E SEMANA EPIDEMIOLÓGICA/MÊS DE INÍCIO DE SINTOMAS, MSP, 23/03/2021*



FONTE: E-SUS NOTIFICA E SIVEP-GRIPE, 11/05/2020

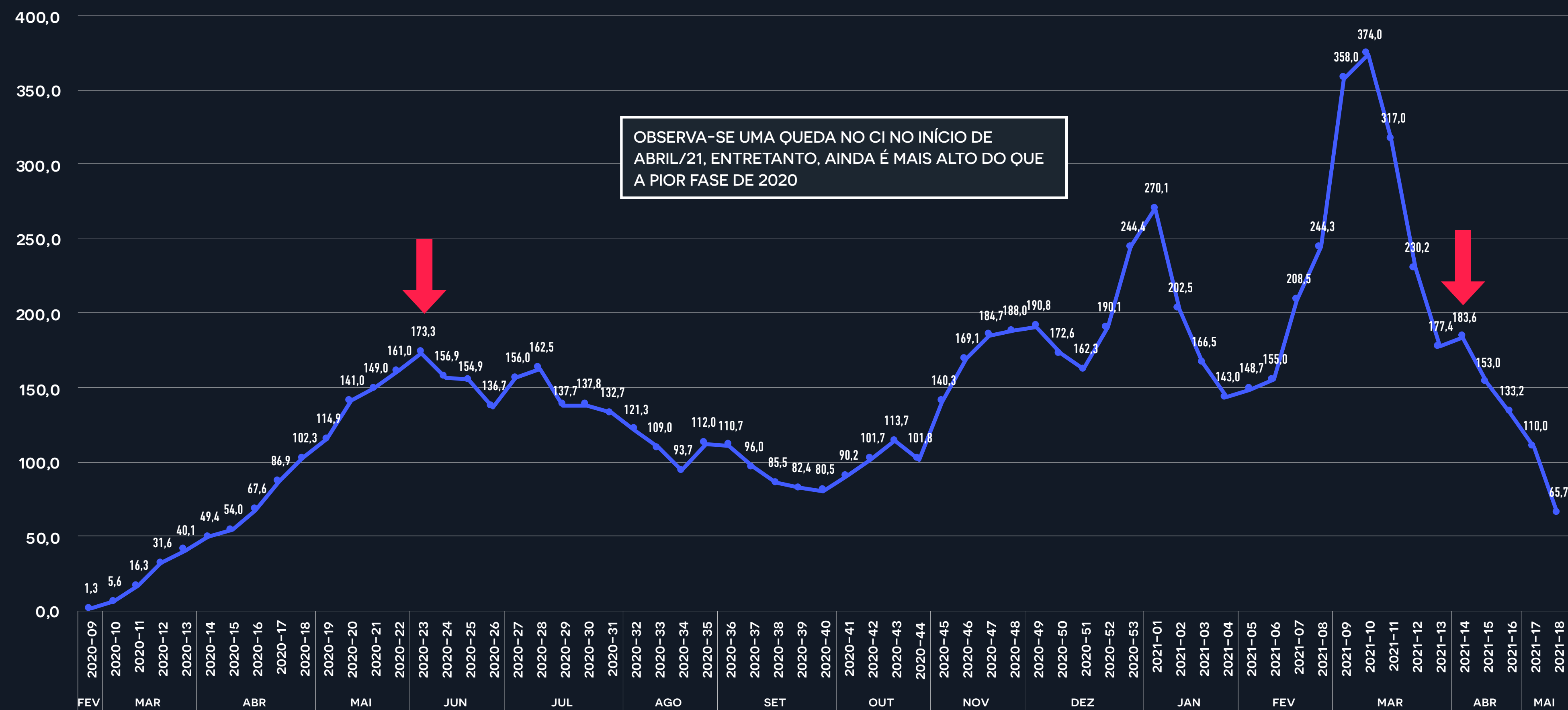


DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 SEGUNDO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA/MÊS DE INÍCIO DE SINTOMAS, MSP, 11/05/2021*





DISTRIBUIÇÃO DOS COEFICIENTES DE INCIDÊNCIA POR 100 MIL HABITANTES DE COVID-19 SEGUNDO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA E MÊS DE INÍCIO DE SINTOMAS, MSP, 11/05/2021*



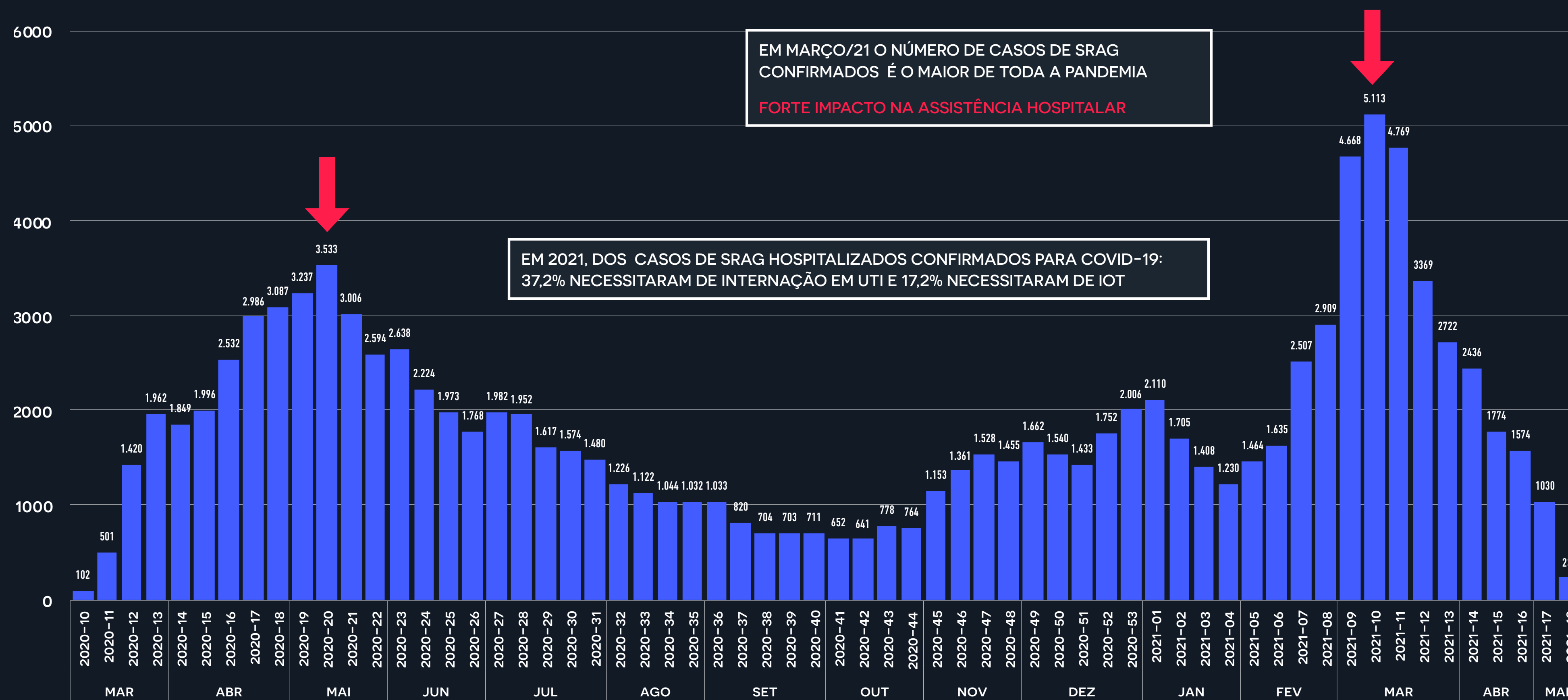


ANÁLISE DOS CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE

SISTEMAS SIVEP-GRIPE

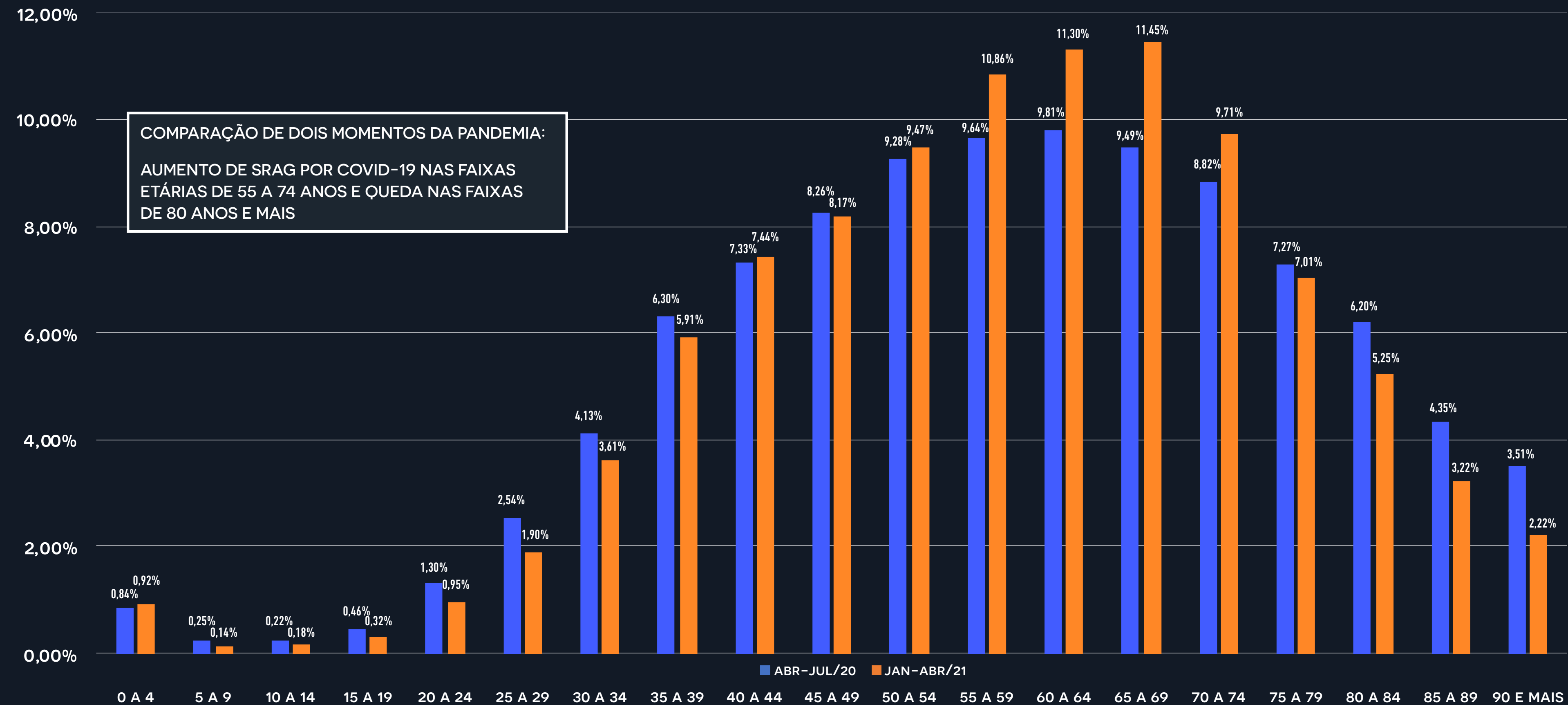


DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS DE SRAG CONFIRMADOS PARA COVID-19 SEGUNDO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA/MÊS DE INÍCIO DE SINTOMAS, MSP, 11/05/2021*



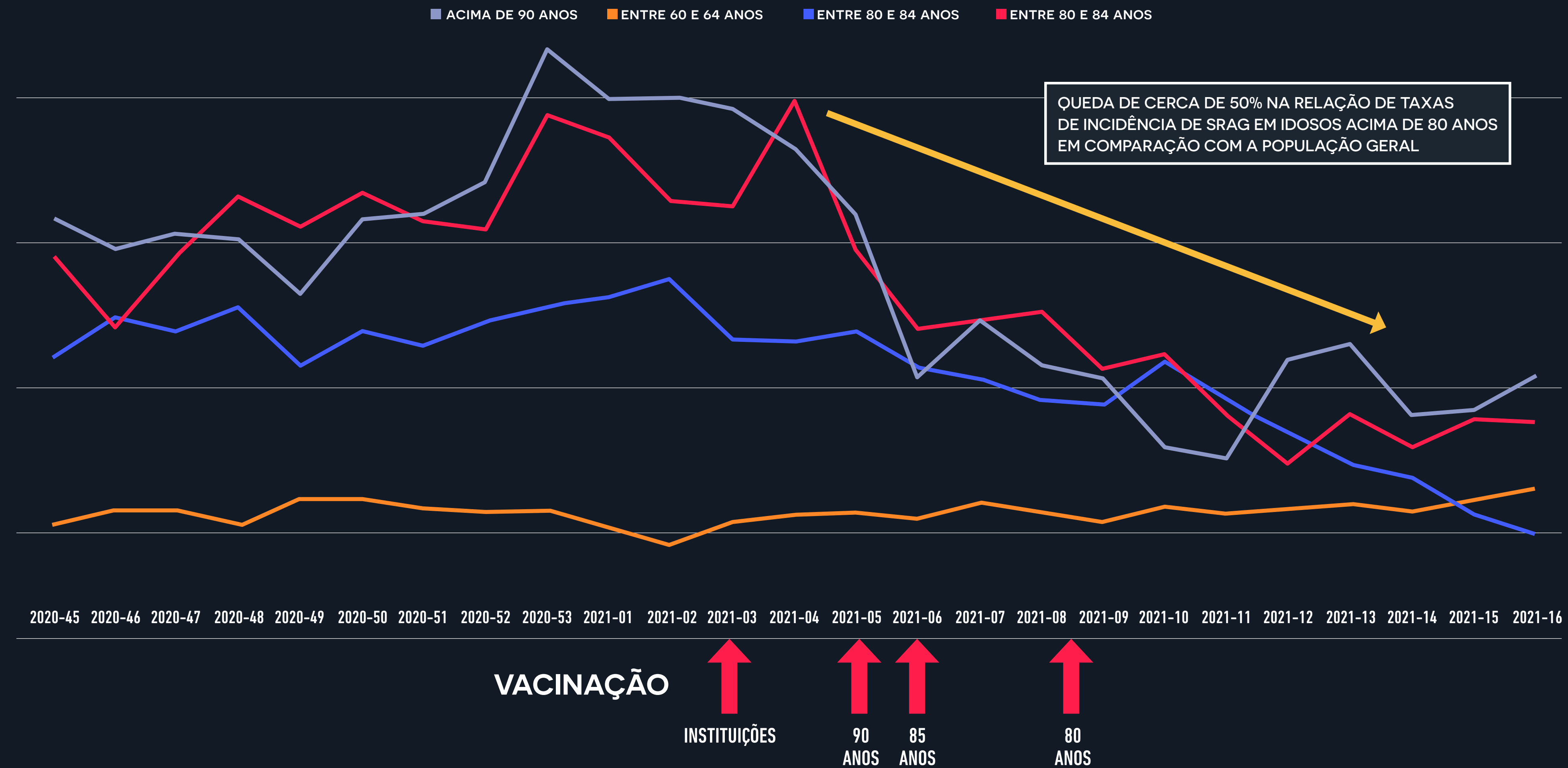


DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS CASOS DE SRAG POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA E PERÍODO DA PANDEMIA (ABR-JUL/20 A JAN-ABR/21)





RELAÇÃO DE TAXAS DE INCIDÊNCIA DE SRAG POR COVID-19, COMPARANDO AS FAIXAS ETÁRIAS COM A POPULAÇÃO EM GERAL



*FONTE: SIVEP-GRIPE, 11/05/2021

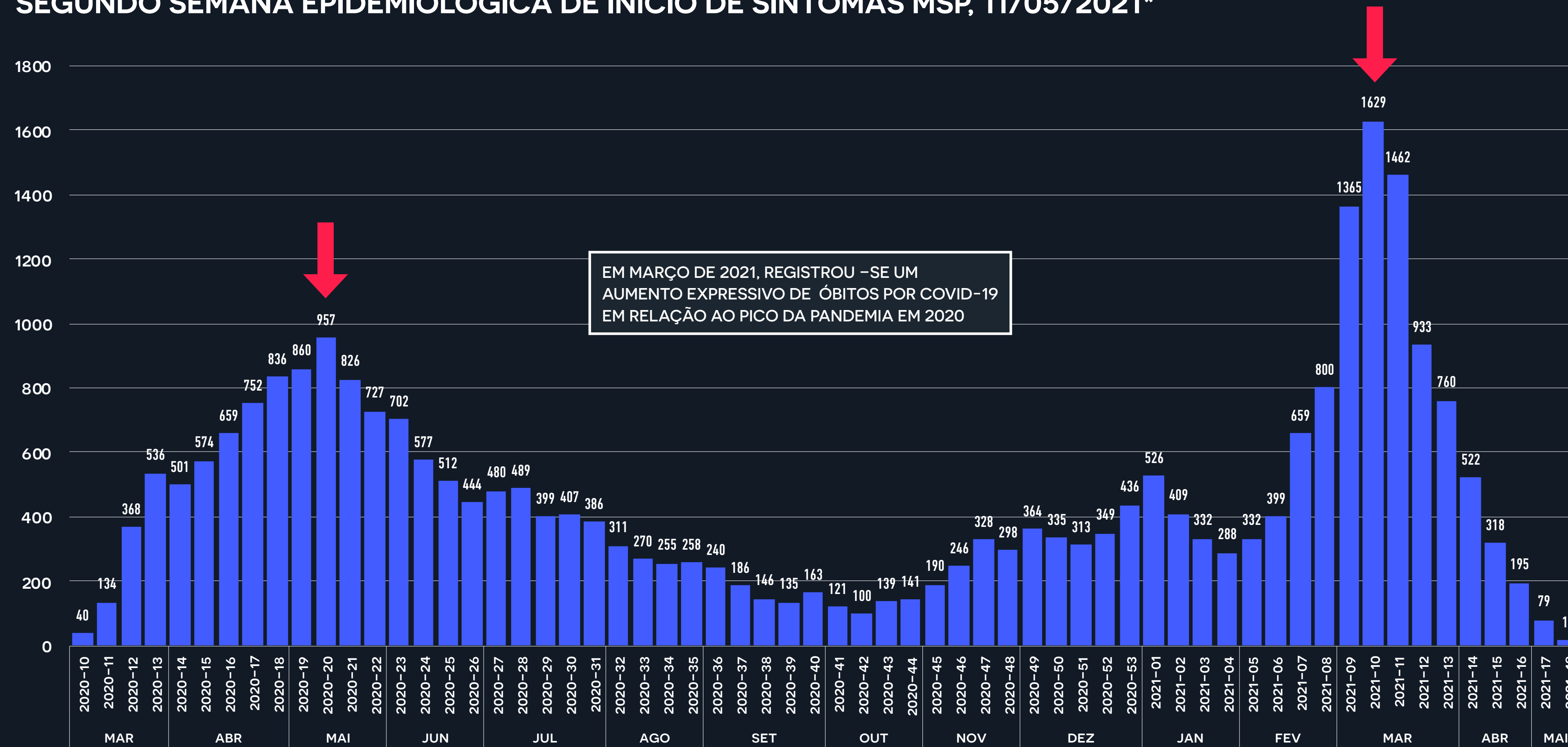


ANÁLISE DOS ÓBITOS POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE

SISTEMAS SIVEP-GRIPE



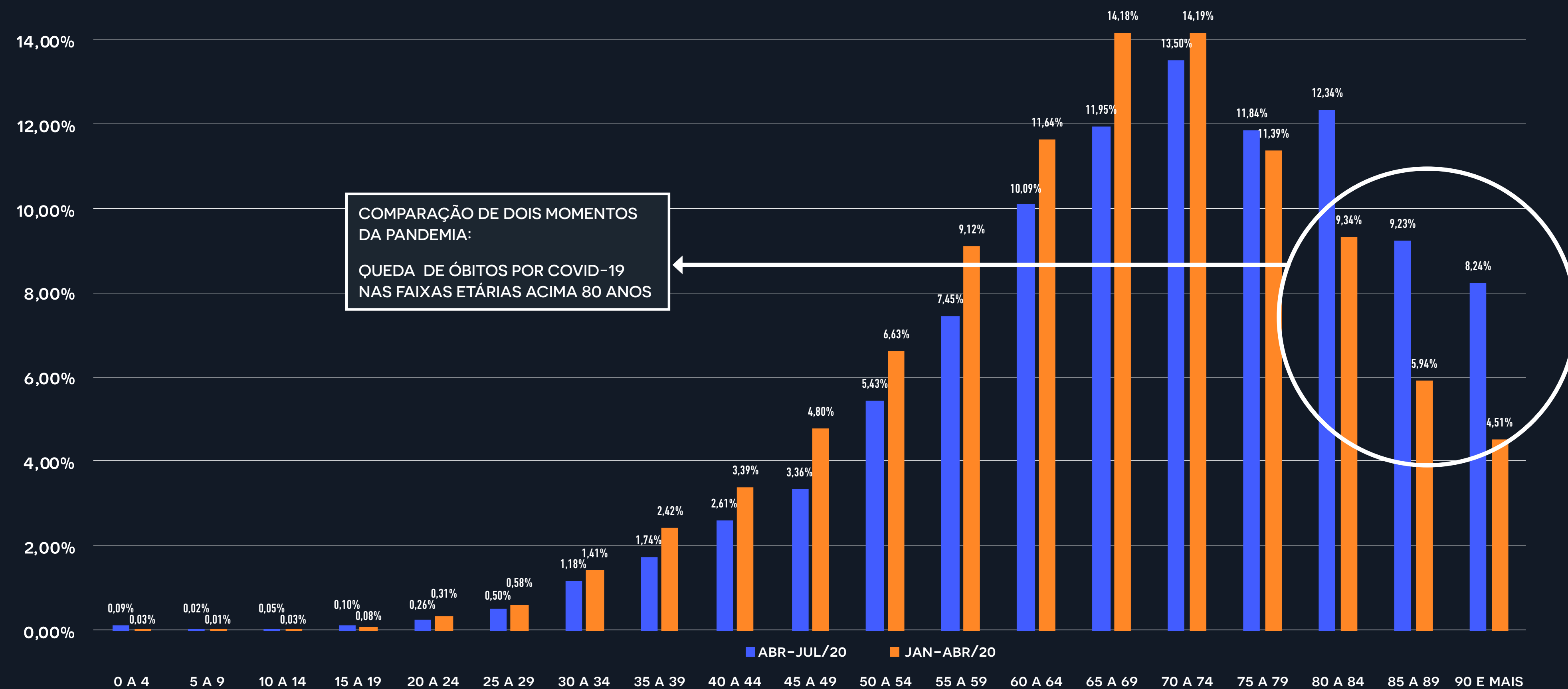
DISTRIBUIÇÃO DOS ÓBITOS CONFIRMADOS PARA COVID-19 SEGUNDO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA DE INÍCIO DE SINTOMAS MSP, 11/05/2021*



*FONTE: SIVEP-GRIPE, 11/05/2021



DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS ÓBITOS POR COVID-19 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA E PERÍODO DA PANDEMIA (ABR-JUL/20 A JAN-ABR/21)





INQUÉRITO SOROLÓGICO ADULTOS (18 ANOS E MAIS) PARA SARS-COV-2

POPULAÇÃO NÃO VACINADA

PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO NO MSP 2021

**RESULTADOS DA FASE 5 DE 2021
12/05/2021**

INQUÉRITO SOROLÓGICO ADULTO • MSP • 2021

FASE 5 – METODOLOGIA 26/04 A 29/04



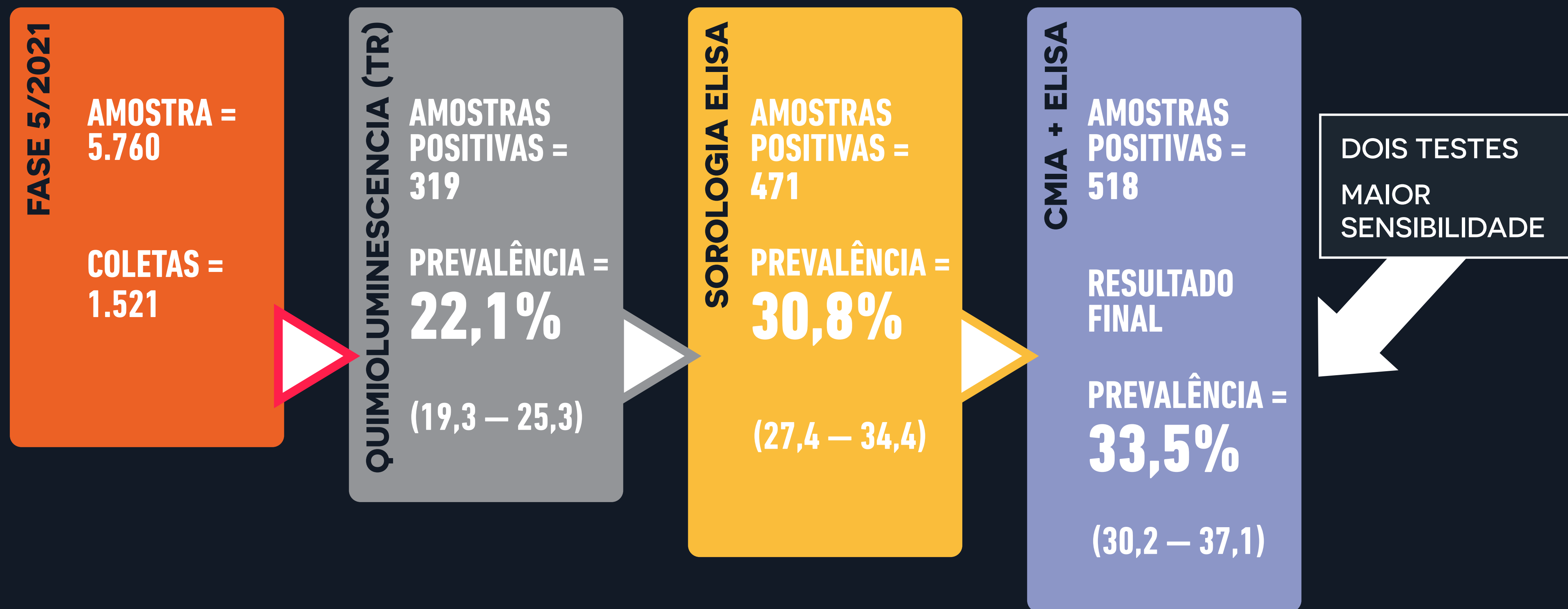
DESENHO DO INQUÉRITO FASE 5:

- _ AMOSTRAGEM POR SORTEIO ALEATÓRIO NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DAS 468 UBS
- _ **BASES DE DADOS** = IPTU 2020 + HIDRÔMETROS 2017 + ESF (COM AMPLIAÇÃO DE 50% DE DOMICÍLIOS, PARA COMPENSAR POSSÍVEL NÃO RESPOSTA)
= **AMOSTRA DE 5.760 INDIVÍDUOS**
- _ **TAXA DE RESPOSTA** = 26,8%. EM 6,3 % DOS DOMICÍLIOS SORTEADOS, TODOS OS INDIVÍDUOS MAIORES DE 18 ANOS ESTAVAM VACINADOS (CRITÉRIO DE EXCLUSÃO)
- _ **DOIS TIPOS DE TESTES SOROLÓGICOS VISANDO AUMENTAR A SENSIBILIDADE DO ESTUDO:**
 - **TESTE IMUNOENZIMÁTICO - ANTI-SARS-COV-2 ELISA (IGG)** – EUROIMMUN
 - EXAMES REALIZADOS NO LABZOO/COVISA/SMS
 - **TESTE DE QUIMIOLUMINESCÊNCIA – ABBOTT:** TESTE PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS, CONTRA SARSCOV-2, ATRAVÉS DE IMUNOENSAIO POR QUIMIOLUMINESCÊNCIA PARA A DETECÇÃO QUALITATIVA DE ANTICORPOS IGM E IGG CONTRA O SARS-COV-2, EM SORO HUMANO.
 - EXAMES REALIZADOS NOS LABORATÓRIOS MUNICIPAIS
- _ COLETA E ENTREVISTA REALIZADOS PELOS PROFISSIONAIS DAS 468 UBS



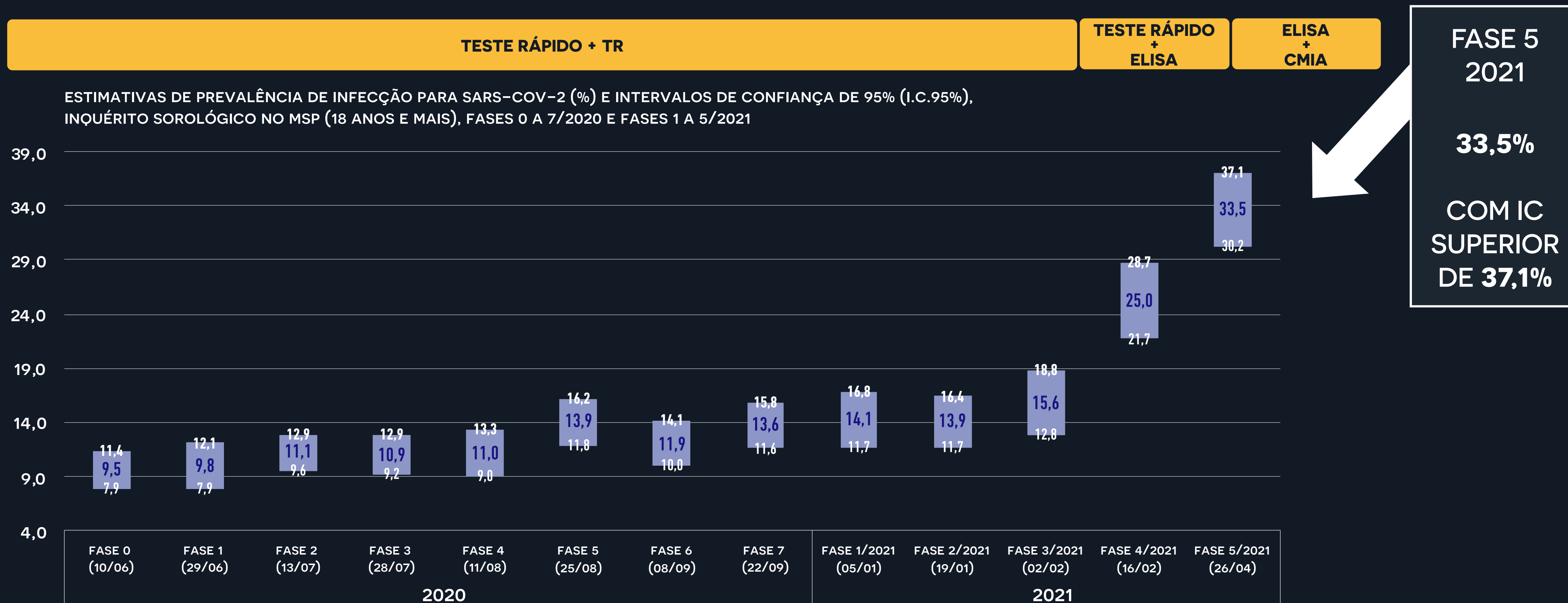
INQUÉRITO SOROLÓGICO ADULTO • MSP • 2021

FASE 5





EVOLUÇÃO DAS ESTIMATIVAS DE PREVALÊNCIA (%) DE INFECÇÃO PELO SARS-COV-2, DO MSP



HOUVE AUMENTO DO VALOR DA ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA NA FASE 5 DE 2021, PARA 33,5% (IC SUPERIOR DE 37,1%)
MUDANÇA DE METODOLOGIA



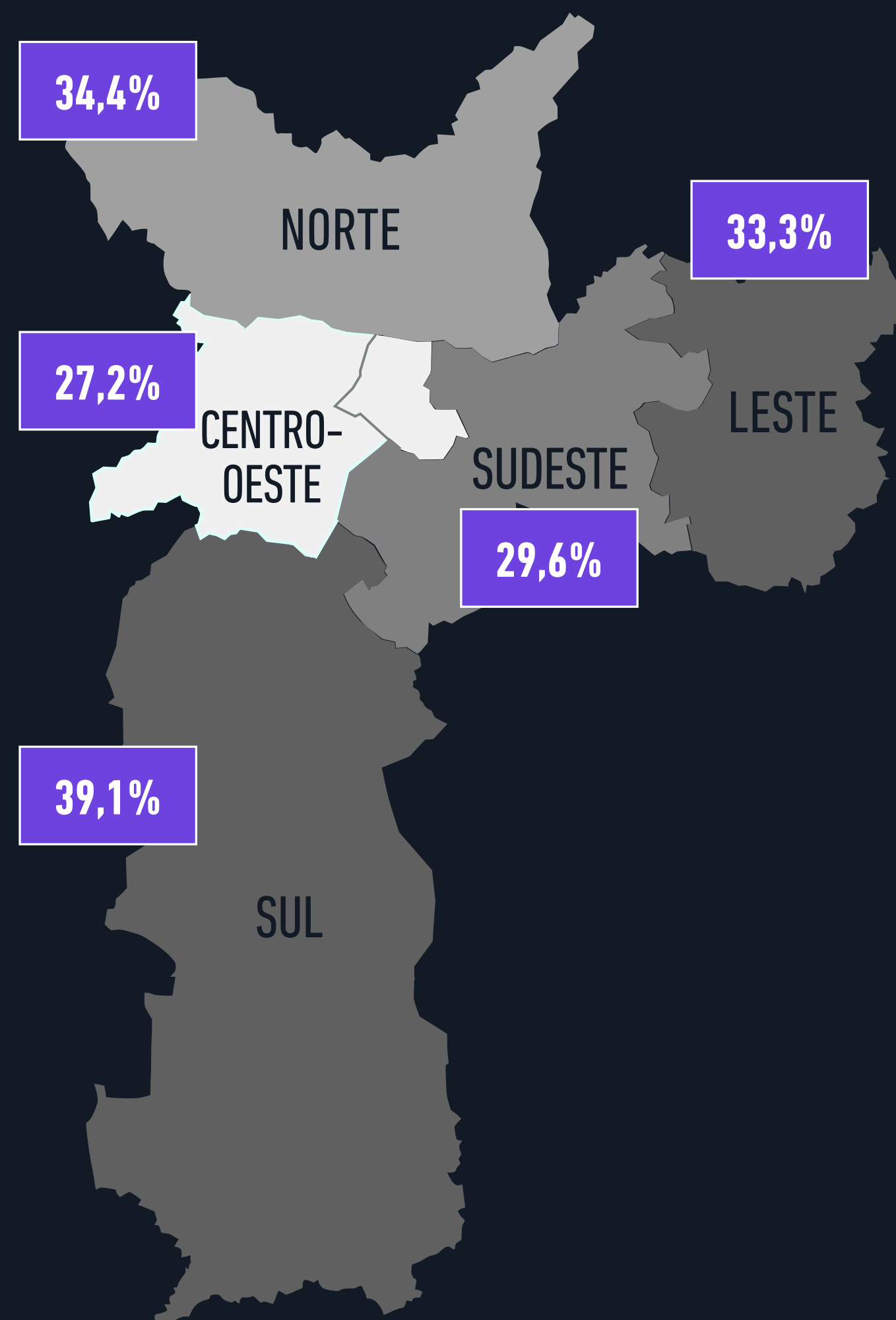
ESTIMATIVAS DE PREVALÊNCIA POR COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE (CRS)

FASE 5 / 2021

PREVALÊNCIA MSP
33,5%

2021 • FASE 5

CRS	PREVALÊNCIA	INTERVALO 95% CONF.	
CENTRO-OESTE	27,20%	15,50%	43,10%
LESTE	33,30%	27,80%	39,40%
NORTE	34,40%	27,40%	42,30%
SUDESTE	29,60%	22,80%	37,40%
SUL	39,10%	32,70%	45,80%
MSP	33,50%	30,20%	37,10%



APESAR DE HAVER APROXIMAÇÃO DOS VALORES DE PREVALÊNCIA ENTRE AS REGIÕES, NA FASE 5, HÁ DESTAQUE PARA A REGIÃO SUL



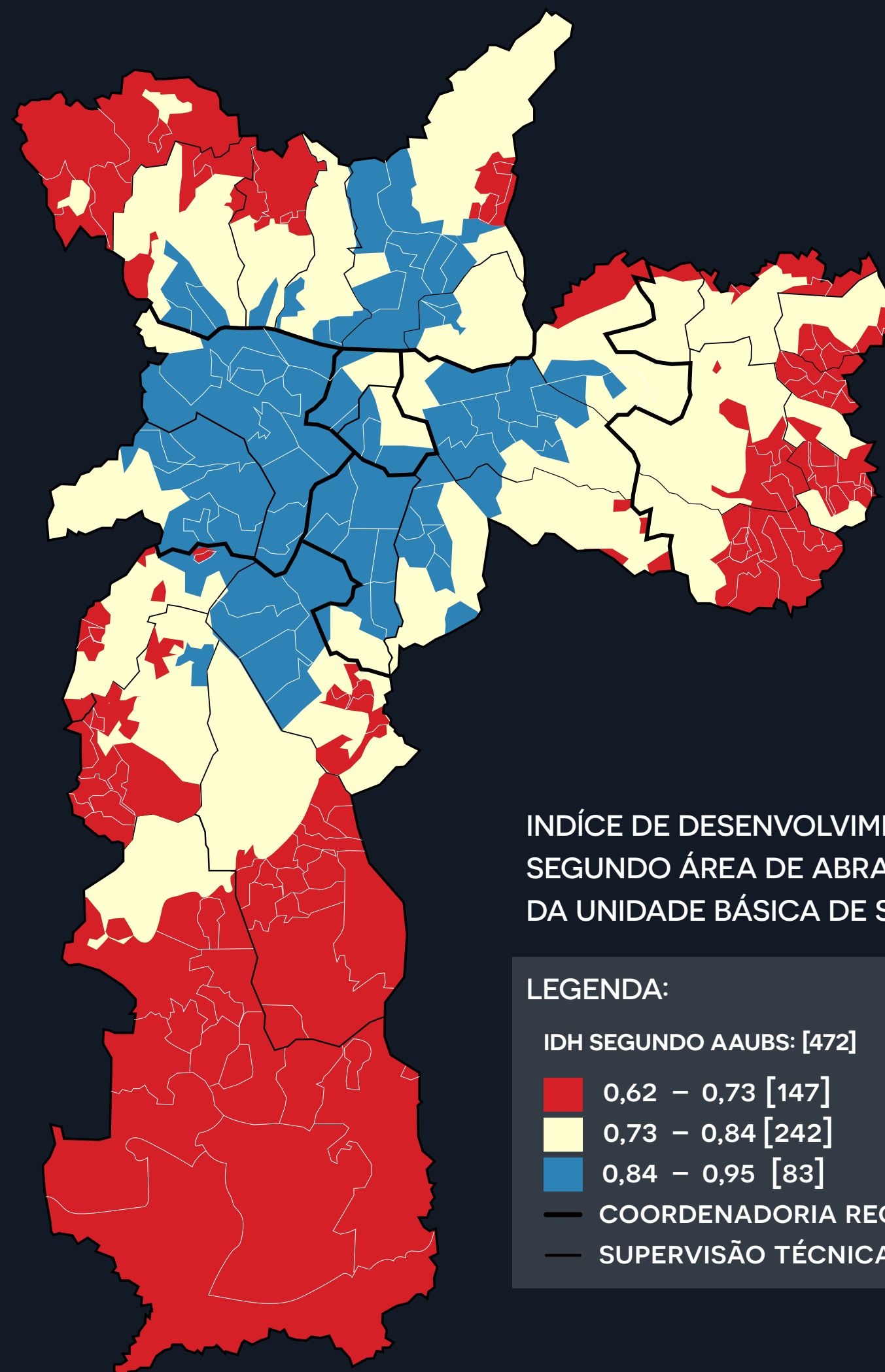
ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA DE COVID-19

FASE 5 DE 2021 • FAIXAS DE IDH / SEGUNDO POR ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA UBS

FAIXA A IDH ALTO 20,1%	FAIXA A IDH ALTO 29,9%
FAIXA B IDH MÉDIO 25,4%	FAIXA B IDH MÉDIO 33,7%
FAIXA C IDH BAIXO 28,8%	FAIXA C IDH BAIXO 36,2%

PREVALÊNCIA
FASE 4
MSP **25,0%**

PREVALÊNCIA
FASE 5
MSP **33,5%**



ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH)
SEGUNDO ÁREA DE ABRANGÊNCIA
DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (AAUBS)

LEGENDA:

IDH SEGUNDO AAUBS: [472]

- 0,62 – 0,73 [147]
- 0,73 – 0,84 [242]
- 0,84 – 0,95 [83]

— COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE
— SUPERVISÃO TÉCNICA DE SAÚDE

DESTAQUE:

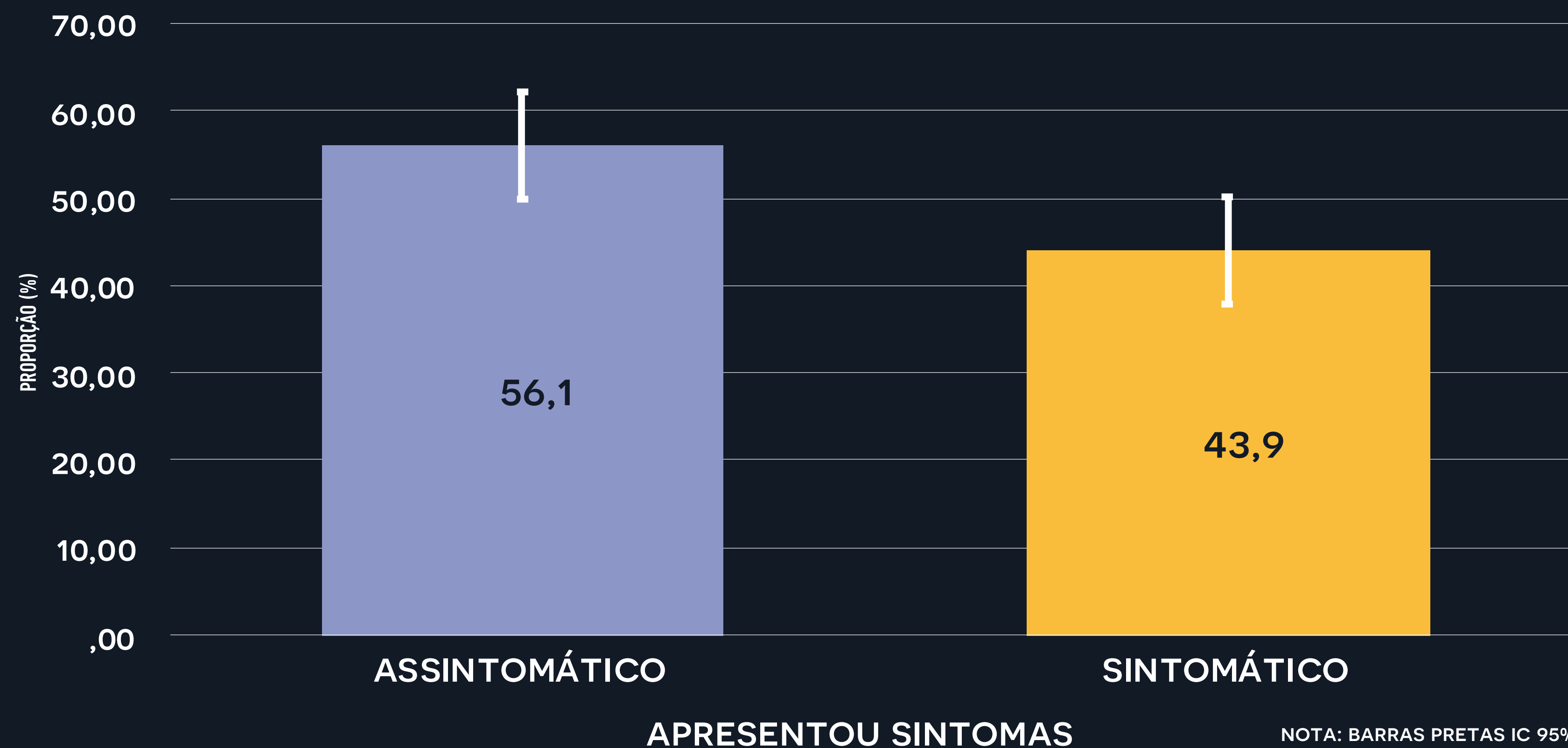
- APESAR DA PREVALÊNCIA SE MANTER MENOR NA FAIXA DE IDH ALTO, HOVE AUMENTO DA PREVALÊNCIA EM TODAS AS FAIXAS DE IDH.
- HOVE APROXIMAÇÃO DA PREVALÊNCIA NO GRUPO DO IDH MÉDIO E BAIXO.



ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA DE COVID-19

FASE 5 DE 2021 • ASSINTOMÁTICOS ENTRE OS REAGENTES

PROPORÇÃO DE PARTICIPANTES QUE APRESENTARAM SINTOMAS DE GRIPE DENTRE OS POSITIVOS NO RESULTADO FINAL (ELISA+QUIMIO). RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, 2021 - FASE 5.

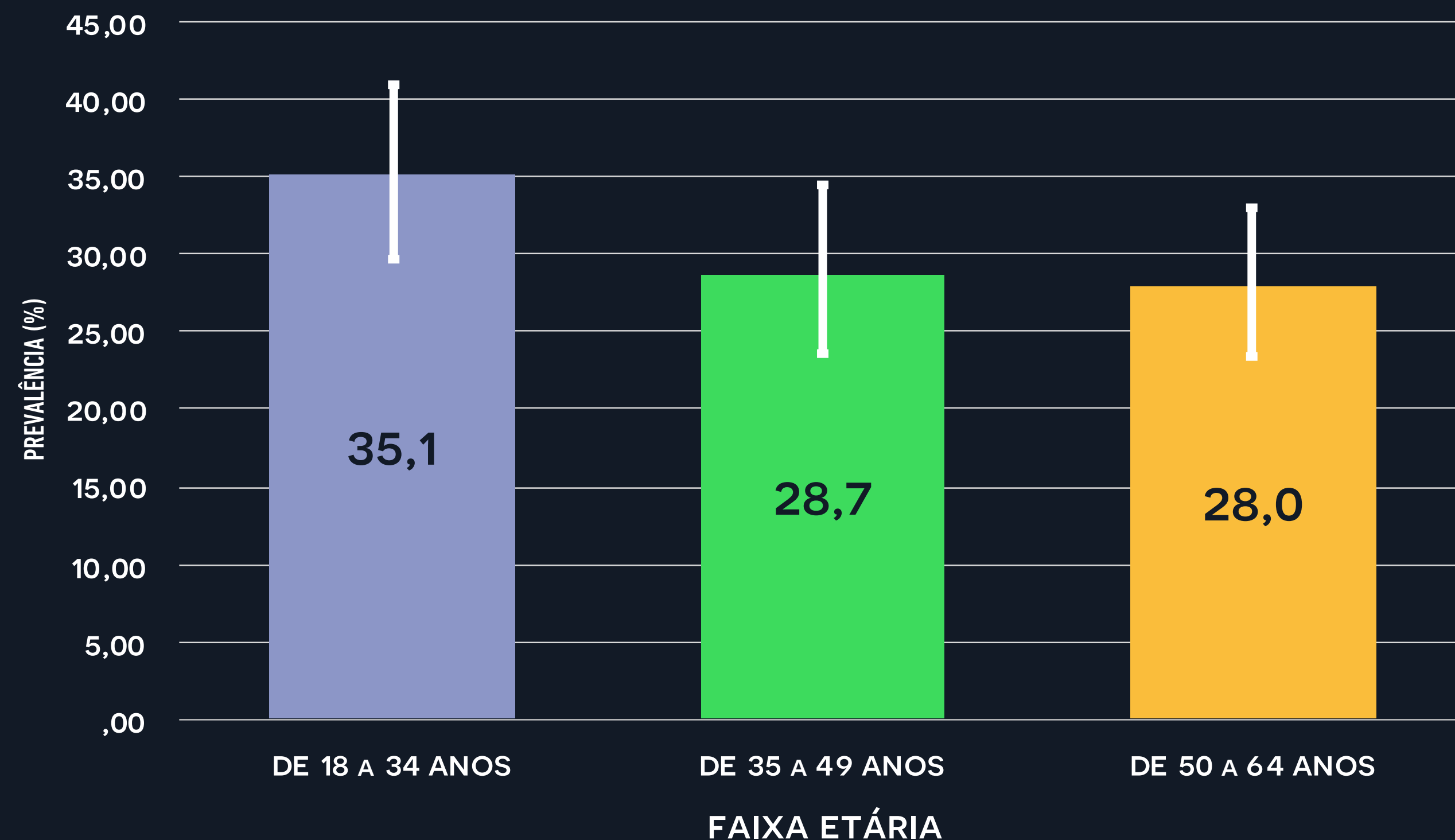




ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA DE COVID-19

FASE 5 DE 2021 • FAIXA ETÁRIA

ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS -COV-2 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA, EM MAIORES DE 18 ANOS. RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, 2021 - FASE 5.



PROPORÇÃO POR FAIXA ETÁRIA

SUBPOPULAÇÃO	PROPORÇÃO ESTIMADA (%)
DE 18 A 34 ANOS	31,5
DE 35 A 49 ANOS	31,4
DE 50 A 64 ANOS	30,9
65 ANOS E MAIS	6,2

PESSOAS VACINADAS EXCLUÍDAS DO ESTUDO

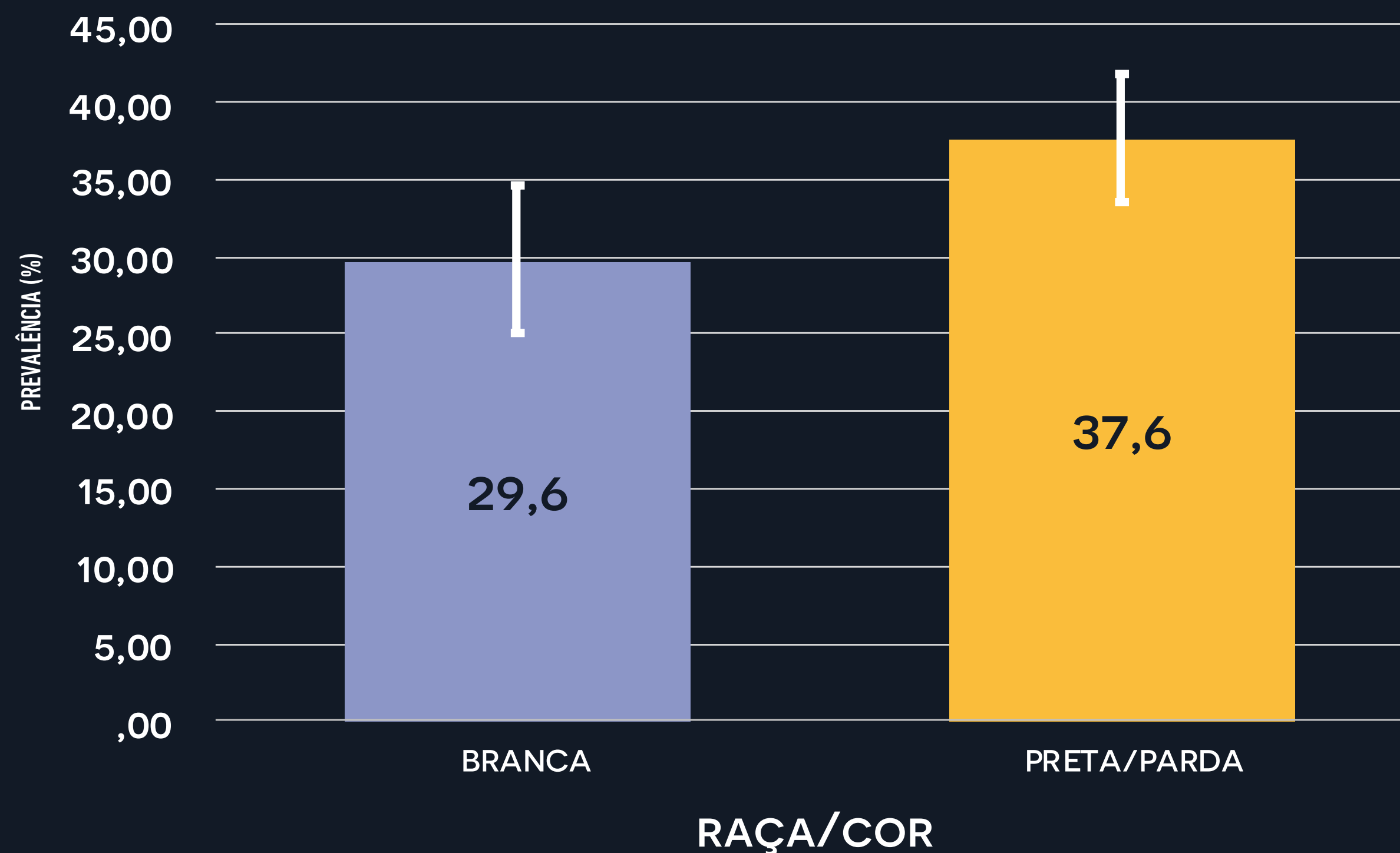
- A ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA DE INFECÇÃO POR SARS-COV-2 NOS INDIVÍDUOS DE 18 A 34 ANOS FOI MAIOR NA FASE 5/2021 (35,1%)
- DEVIDO A BAIXA PROPORÇÃO DE INDIVÍDUOS DE 65 ANOS E MAIS, NÃO FOI CALCULADA A ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA



ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA DE COVID-19

FASE 5 DE 2021 • RAÇA / COR

ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS -COV-2 SEGUNDO RAÇA/COR.
RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2021 - FASE 5.



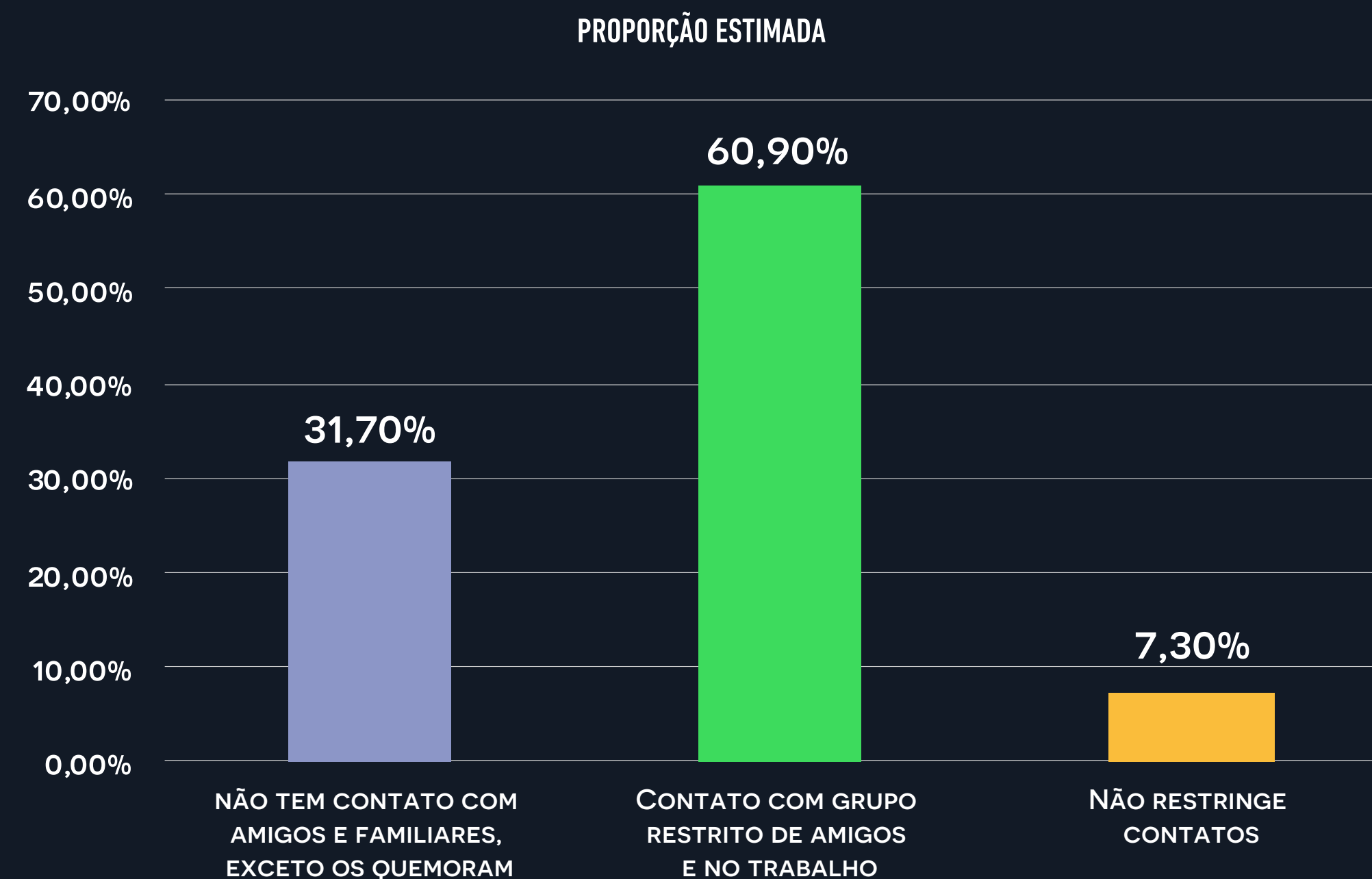
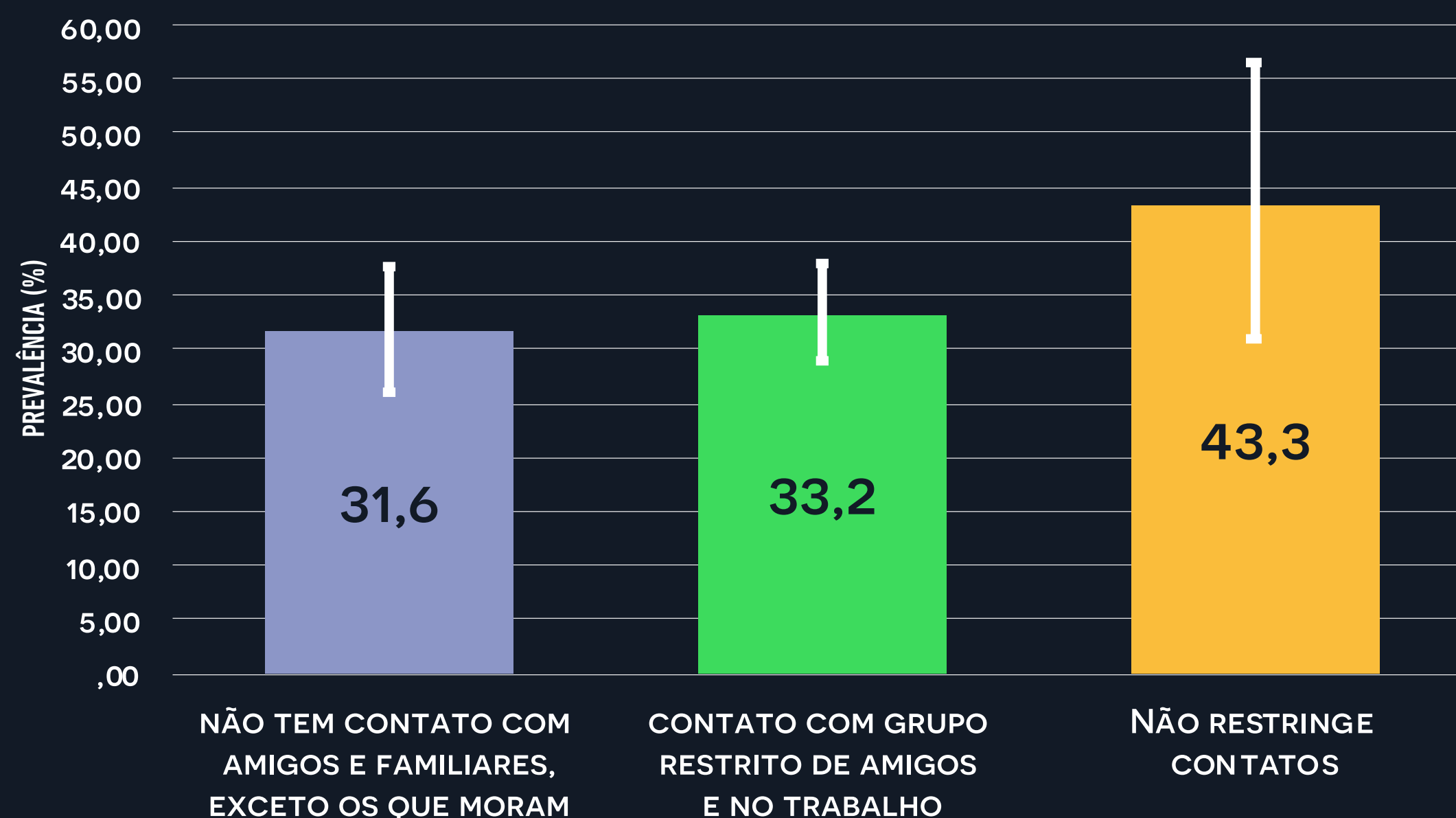
A ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA DE INFECÇÃO POR SARS-COV-2 NOS INDIVÍDUOS DA RAÇA/COR PRETA/PARDA FOI MAIOR (37,6%) EM RELAÇÃO AS OUTRAS CATEGORIAS



ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA DE COVID-19

FASE 5 DE 2021 • CONTATO SOCIAL

ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS -COV-2 SEGUNDO REFERÊNCIA AO CONTATO SOCIAL. RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2021 -FASE 5.



A PREVALÊNCIA DE INFECÇÃO POR SARS-COV-2 NOS **INDIVÍDUOS QUE REFERIRAM NÃO RESTRINGIR CONTATOS (43,3%) FOI MAIOR** EM RELAÇÃO À PREVALÊNCIA DOS INDIVÍDUOS QUE REFERIRAM NÃO TER OU RESTRINGIR CONTATOS



CATEGORIAS

DESTAQUES NA PREVALÊNCIA FASE 5 - 2021

FAIXA ETÁRIA

18 A 34 ANOS - 35,1% • 35 A 49 ANOS - 28,7% • 50 A 64 ANOS - 28,0%

ESCOLARIDADE

FUNDAMENTAL - 41,7% • MÉDIO - 38,1% • SUPERIOR - 19,2%

A FAIXA DE ESCOLARIDADE SUPERIOR APRESENTA MENOR ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA E A FUNDAMENTAL TEM A MAIOR PREVALÊNCIA

RAÇA/COR

BRANCA - 29,6% • PRETA/PARDA - 37,6%

CLASSE SOCIAL

CLASSE A/B - 20,9% • CLASSE C - 34,8% • CLASSE D/E - 37,9%

MORADORES NO DOMICÍLIO

1 A 2 MORADORES - 31,3% • 3 A 4 MORADORES - 32,7% • 5 OU MAIS MORADORES - 41,2%
MAIOR PREVALÊNCIA QUANDO HÁ MAIS MORADORES NA RESIDÊNCIA

ADOÇÃO DE MEDIDAS DE PREVENÇÃO (%)

PROPORÇÃO - AUTORREFERIDO USO DE MÁSCARA: 97,3% E DISTANCIAMENTO SOCIAL: 97,5%

REGIME DE TRABALHO

DESEMPREGADO - 38,7% • TELETRABALHO - 25,0% • TRABALHANDO FORA DE CASA - 32,7% • NÃO TRABALHA - 39,1% •
TRABALHO MISTO - 26,8%

ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA CONTINUA MENOR NOS INDIVÍDUOS EM TELETRABALHO E MAIOR NOS QUE TRABALHAM FORA, DESEMPREGADOS E NÃO TRABALHA

CONTATO COM PESSOAS

NÃO TEM CONTATO - 31,6% • CONTATO RESTRITO - 33,2% • NÃO RESTRINGE - 43,3%

ATIVIDADES EXTRAS

FREQUENTA PELO MENOS 1 LOCAL EXTRA - 35,2% • NÃO FREQUENTA LOCAIS EXTRAS - 33,1%

SINTOMÁTICOS

PROPORÇÃO DE ASSINTOMÁTICOS

ASSINTOMÁTICOS FASE 4/2021 = 45,1%

ASSINTOMÁTICOS FASE 5/2021 = 56,1%



CONSIDERAÇÕES FINAIS

- A ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS CONTRA SARS-COV-2 FOI SIGNIFICATIVAMENTE MAIOR COM A METODOLOGIA DO ELISA DO QUE COM O TESTE DE QUIMIOLUMINESCÊNCIA ISOLADAMENTE E APRESENTOU-SE AINDA MAIOR COM A COMBINAÇÃO DE AMBOS OS TESTES (ELISA + CMIA)
- A PREVALÊNCIA ESTIMADA NA FASE 5 FOI DE 33,5% DA POPULAÇÃO DE 18 ANOS OU MAIS, NÃO VACINADA.
- **DESTAQUES – INQUÉRITO SOROLÓGICO FASE 5/2021:**
 - APESAR DE HAVER APROXIMAÇÃO DOS VALORES DE PREVALÊNCIA ENTRE AS REGIÕES DO MSP, HÁ DESTAQUE PARA A REGIÃO SUL
 - MAIOR PREVALÊNCIA ENTRE OS INDIVÍDUOS DA FAIXA ETÁRIA DE 18 A 34 ANOS RESIDENTES NAS ÁREAS DE IDH MÉDIO E BAIXO, E QUE REFERIRAM CONTATOS SEM RESTRIÇÃO.
- OS RESULTADOS CORROBORAM COM A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO DAS MEDIDAS DE DISTANCIAMENTO SOCIAL USO DE MÁSCARA, RESTRIÇÃO DE CONTATO SOCIAL.



CENSO SOROLÓGICO EM PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO REDE MUNICIPAL DE ENSINO

- **A PERÍODO DE COLETA:** 05/04 A 08/04/2021
- **PÚBLICO ALVO:** PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO NÃO VACINADOS CONTRA COVID-19
- **TIPO DE TESTE SOROLÓGICO:**
QUIMIOLUMINESCÊNCIA - IGM E IGG OU ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA - ANTICORPOS TOTAIS
- FOI CONSIDERADO REAGENTE SE APRESENTOU IGM OU IGG OU ANTICORPOS TOTAIS

EXAMES PROCESSADOS NOS 05 LABORATÓRIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS



RESULTADOS PARCIAIS ATÉ 10/05/21



27% DE
PREVALÊNCIA DE
INFECÇÃO PELO
SARS-COV-2 EM
PROFISSIONAIS
DA EDUCAÇÃO



A CIDADE DE SÃO PAULO CONTINUA EM QUARENTENA