



**CIDADE DE  
SÃO PAULO**



# **INQUÉRITO SOROLÓGICO ADULTOS (>18) PARA SARS-COV-2**

## EVOLUÇÃO DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO NO MSP

**FASES 1 A 5**

17/09/2020

# INQUÉRITO EPIDEMIOLÓGICO

## PROJETO PESQUISA DO MSP



**OBJETIVO:** CONHECER A **SITUAÇÃO SOROLÓGICA** DA POPULAÇÃO E DIRECIONAR ESTRATÉGIAS DE **ATENÇÃO À SAÚDE PARA OS CASOS SUSCETÍVEIS AO LONGO DAS ETAPAS.**

**Nº FASES: 8 FASES**

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

- DESENHO DO INQUÉRITO:**
- **AMOSTRAGEM POR SORTEIO ALEATÓRIO NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DAS 472 UBS**
  - **BASES DE DADOS = IPTU 2020 + HIDRÔMETROS 2017 + ESF**  
(COM AMPLIAÇÃO DE 50% A MAIS DE DOMICÍLIOS, PARA COMPENSAR POSSÍVEL NÃO RESPOSTA)
  - **TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO IGM/IGG - WONDFO**
  - **APROVADO PELA ANVISA – SENSIBILIDADE > 96% – USP**
  - **PUNÇÃO PERIFÉRICA (COLETA DE SANGUE) – ANÁLISE A PARTIR DO SORO**
  - **OS EXAMES REALIZADOS NO LABZOO / COVISA / SMS**
  - **COLETA E ENTREVISTA REALIZADOS PELOS PROFISSIONAIS DAS 472 UBS NA FASE 5 = 25 e 27/08**



# BASES DE DADOS

DISTRIBUIÇÃO DAS BASES DE DADOS PARA PESQUISA AMOSTRAL NO MSP, FONTE E NÚMERO DE DOMICÍLIOS. INQUÉRITO COVID-19 NO MSP. FASE 5

BASE	FONTE	Nº DOMICÍLIOS EXISTENTES	SELEÇÃO DA AMOSTRA	Nº DOMICÍLIOS SORTEADOS
IMPOSTO PREDIAL TERRITORIAL URBANO (IPTU):	DIVISÃO DO MAPA DE VALORES / SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA / PREFEITURA DE SÃO PAULO, 2020	3.308.878	EXCLUÍDOS OS ENDEREÇOS DE IMÓVEIS NÃO RESIDENCIAIS	3.217
CADASTRO DE ENDEREÇOS DA CIDADE (CADEC) / HIDRÔMETRO SABESP:	SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO / PREFEITURA DE SÃO PAULO, 2017		EXCLUÍDOS ENDEREÇOS LOCALIZADOS EM COMUNIDADES E ÁREAS DE ALTA COBERTURA DO ESF	
CADASTRO DE FAMÍLIAS DA ESF:	ESUS AB	2.972.501	ATUALIZAÇÃO SMS EM 08/07/2020	2.633
TOTAL		6.281.379		5.760

PARA CADA ESTRATO (ÁREA DE ABRANGÊNCIA DAS 470 UBS) FOI DETERMINADO O NÚMERO DE 12 (DOZE) DOMICÍLIOS PARA COMPOR A AMOSTRA, JÁ SE LEVANDO EM CONTA 50% A MAIS DE DOMICÍLIOS, VISANDO A COMPENSAÇÃO DA NÃO RESPOSTA, OU SEJA, DOMICÍLIOS FECHADOS OU RECUSAS DE PARTICIPAÇÃO NO INQUÉRITO. PARA AS REGIÕES CENTRO E OESTE, FOI DETERMINADA AMOSTRA DE 15 DOMICÍLIOS POR UNIDADE. O TOTAL DA AMOSTRA SORTEADA FOI DE **5.760 DOMICÍLIOS**.

**CÁLCULO:** O Nº DE DOMICÍLIOS SORTEADOS EM CADA ESTRATO (ÁREA DE ABRANGÊNCIA DE UBS), PARA CADA FONTE DE BASE DE DADOS, FOI CALCULADO A PARTIR DA PROPORÇÃO DO NÚMERO DE DOMICÍLIOS EM CADA FONTE EM RELAÇÃO AO TOTAL DE DOMICÍLIOS DO ESTRATO.

# INQUÉRITO MSP

## FASE 1 A 5



### FASE 1 (ATÉ 06/07)

ESTRATOS: 472 UBS — CADASTRO ESF  
DOMICÍLIOS = 12 - 1 IND/CASA  
BASE : 5,3 MILHÕES DOMICÍLIOS

IPTU 2020 + HIDRÔMETROS 2017 + ESF  
N = 5.772 PESSOAS = 2.864 COLETAS

RESULTADO FASE 1  
PREVALÊNCIA = 9,8%

ESTIMA-SE QUE  
1,2 MILHÃO  
DE PESSOAS  
(>=18 ANOS)  
TÊM ANTICORPOS  
PARA SARS-COV-2

### FASE 2 (ATÉ 20/07)

ESTRATOS: 472 UBS  
DOMICÍLIOS = 12 - 1 IND/CASA  
BASE : 5,6 MILHÕES DOMICÍLIOS

IPTU 2020 + HIDRÔMETROS 2017 + ESF  
N = 5.760 PESSOAS = 2.328 COLETAS

RESULTADO FASE 2  
PREVALÊNCIA = 11,1%

ESTIMA-SE QUE  
1,3 MILHÃO  
DE PESSOAS  
(>=18 ANOS)  
TÊM ANTICORPOS  
PARA SARS-COV-2

### FASE 3 (ATÉ 06/08)

ESTRATOS: 472 UBS  
DOMICÍLIOS = 12 - 1 IND/CASA  
BASE : 5,6 MILHÕES DOMICÍLIOS

IPTU 2020 + HIDRÔMETROS 2017 + ESF  
N = 5.760 PESSOAS = 2.532 COLETAS

RESULTADO FASE 3  
PREVALÊNCIA = 10,9%

ESTIMA-SE QUE  
1,3 MILHÃO  
DE PESSOAS  
(>=18 ANOS)  
TÊM ANTICORPOS  
PARA SARS-COV-2

### FASE 4 (ATÉ 17/08)

ESTRATOS: 472 UBS  
DOMICÍLIOS = 12 - 1 IND/CASA  
BASE: 5,6 MILHÕES DOMICÍLIOS

IPTU 2020 + HIDRÔMETROS 2017 + ESF  
N = 5.760 PESSOAS = 2.449 COLETAS

RESULTADO FASE 4  
PREVALÊNCIA = 11,0%

ESTIMA-SE QUE  
1,3 MILHÃO  
DE PESSOAS  
(>=18 ANOS)  
TÊM ANTICORPOS  
PARA SARS-COV-2

### FASE 5 (ATÉ 27/08)

ESTRATOS: 472 UBS  
DOMICÍLIOS = 12 - 15 e 1 IND/CASA  
BASE: 6,2 MILHÕES DOMICÍLIOS

IPTU 2020 + HIDRÔMETROS 2017 + ESF  
N = 5.760 PESSOAS = 2.226 COLETAS

RESULTADO FASE 5  
PREVALÊNCIA = 13,9%

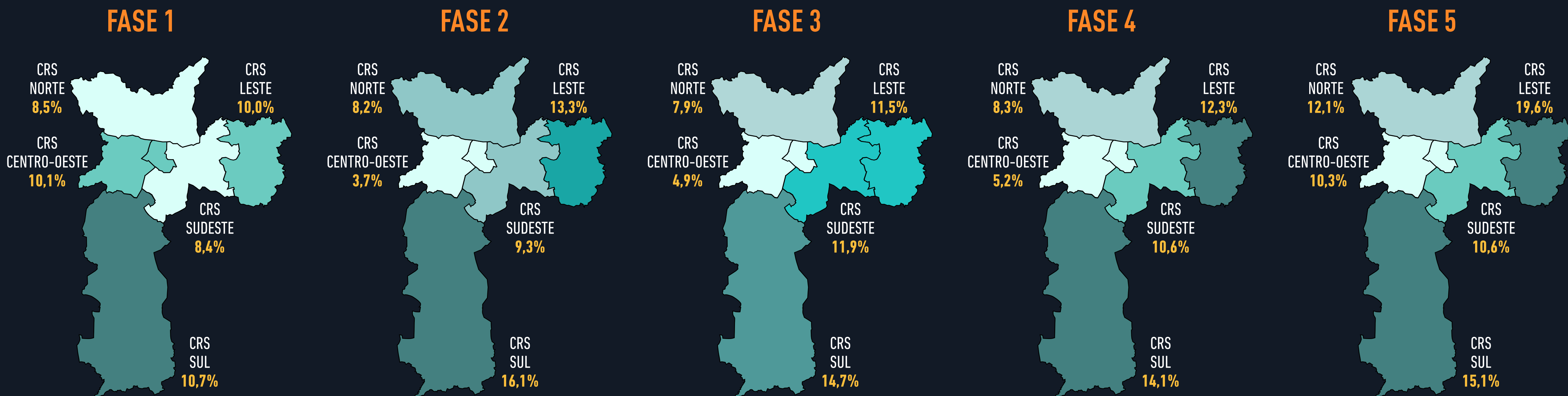
ESTIMA-SE QUE  
1,64 MILHÃO  
DE PESSOAS  
(>=18 ANOS)  
TÊM ANTICORPOS  
PARA SARS-COV-2

A AMOSTRA ANALISADA FOI NUMERICAMENTE REPRESENTATIVA DA POPULAÇÃO COM MAIS DE 18 ANOS EM TODAS AS FASES PARA EXPRESSAR O PADRÃO DE INFECÇÃO DO SARS-COV-2.



# PREVALÊNCIA DE COVID-19 FASE 1 A 5

PREVALÊNCIA (%) DE INFECÇÃO PELO SARS-COV-2, DO MSP  
E POR COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE



A AMOSTRA ANALISADA FOI NUMERICAMENTE REPRESENTATIVA DA POPULAÇÃO COM MAIS DE 18 ANOS EM TODAS AS FASES PARA EXPRESSAR O PADRÃO DE INFECÇÃO DO SARS-COV-2. ENTRE AS REGIÕES, DESTACOU-SE AUMENTO NA REGIÃO LESTE E NORTE.

# DESTAQUES SÓCIO-DEMOGRÁFICOS FASE 1 A 5



	FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5
<b>FAIXA ETÁRIA</b>	18 a 34 anos = <b>8,7%</b> 35 a 49 anos = <b>12,2%</b> FAIXA DE > 65 = <b>4,2%</b>	18 a 34 anos = <b>12,6%</b> 35 a 49 anos = <b>12,3%</b> FAIXA DE > 65 = <b>13,9% (desvio)</b>	18 a 34 anos = <b>17,7%</b> 35 a 49 anos = <b>10,6%</b> FAIXA DE > 65 = <b>6,8%</b>	18 a 34 anos ( <b>13,1%</b> ) 35 a 49 anos ( <b>12%</b> )	18 a 34 anos ( <b>15,4%</b> ) 35 a 49 anos ( <b>14,6%</b> )
<b>ESCOLARIDADE</b>	NUNCA ESTUDARAM = <b>17,7%</b> ENSINO FUNDAMENTAL = <b>11,8%</b> ENSINO SUPERIOR = <b>6,5%</b>	NUNCA ESTUDARAM = <b>8,7%</b> ENSINO MÉDIO = <b>16,4%</b> ENSINO SUPERIOR = <b>11,8%</b> NUNCA ESTUDARAM = <b>7,8%</b>	NUNCA ESTUDARAM = <b>12,2%</b> ENSINO MÉDIO = <b>15,3% (3x mais)</b> ENSINO SUPERIOR = <b>4,8%</b>	NUNCA ESTUDARAM ( <b>9,4%</b> ) ENSINO FUNDAMENTAL ( <b>15,6%</b> ) ENSINO MÉDIO ( <b>11,9%</b> ) ENSINO SUPERIOR = <b>5,9%</b> (QUASE 3x MENOS)	ENSINO MÉDIO ( <b>16,5%</b> ) ENSINO FUNDAMENTAL ( <b>17,2%</b> ) NÃO ESTUDOU ( <b>9,8%</b> )
<b>RAÇA/COR</b>	PRETOS E PARDOS = <b>9,6%</b> BRANCOS = <b>9,6%</b>	PRETOS E PARDOS = <b>14,6%</b> BRANCOS = <b>9,0%</b>	PRETOS E PARDOS = <b>14,8% =&gt; 80% A MAIS</b> BRANCOS = <b>8,1%</b>	PRETOS E PARDOS ( <b>15,1%</b> ) 2x BRANCOS ( <b>7,5%</b> )	INDIVÍDUOS DA RAÇA/COR PRETA/PARDA ( <b>17,4%</b> )
<b>CLASSE SOCIAL</b>	CLASSES <b>D / E = 12,5%</b> <b>A / B = 2,3%</b>	DE CLASSE <b>E (17,7%) &gt; D &gt; C</b>	CLASSE <b>D/E (14,3%),</b> <b>3x MAIS QUE A/B (4,7%)</b>	CLASSE <b>D/E (18,2%),</b> <b>4x MAIS QUE A/B (4,4%)</b>	CLASSE <b>D/E (18,7%),</b> <b>6x MAIOR QUE A/B (3,1%)</b>
<b>MORADORES NO DOMICÍLIO</b>	DOMICÍLIOS COM 5 OU MAIS MORADORES	5 OU MAIS PESSOAS = <b>11,7%</b> 3 a 4 PESSOAS = <b>12,3%</b>	5 OU MAIS PESSOAS = <b>12,0% =&gt; 40% A MAIS</b> 1 a 2 PESSOAS = <b>8,6%</b>	5 OU MAIS MORADORES ( <b>16%</b> ) QUASE O DOBRO 1 a 2 PESSOAS ( <b>8,9%</b> )	5 OU MAIS MORADORES ( <b>19,8%</b> )
<b>DISTANCIAMENTO SOCIAL</b>	ISOLAMENTO TOTAL = <b>7,3%</b> ISOLAMENTO PARCIAL = <b>14,7%</b> NÃO PRATICOU = <b>24,6%</b>	ISOLAMENTO TOTAL = <b>8,5%</b> ISOLAMENTO PARCIAL = <b>18,4%</b> NÃO PRATICOU = <b>25,2%</b>	ISOLAMENTO TOTAL = <b>10,3% (desvio)</b> ISOLAMENTO PARCIAL = <b>13,5%</b> NÃO PRATICOU = <b>10,4%</b>	ADESÃO TOTAL ( <b>10,9%</b> ) ISOLAMENTO PARCIAL ( <b>13,1%</b> ) NÃO PRATICOU ( <b>17,9%</b> ) <b>60% A MAIS</b>	ADESÃO TOTAL ( <b>14,4%</b> ) NÃO PRATICOU <b>DIST.SOCIAL (15,9%)</b> = MENOR ADESÃO NOS JOVENS QUE PODEM CONTAMINAR SEUS FAMILIARES
<b>REGIME DE TRABALHO</b>	DESEMPREGADOS = <b>8,6%</b> FORA DE CASA = <b>18,2%</b> TELETRABALHO = <b>3,5%</b>	DESEMPREGADOS = <b>15,1%</b> FORA DE CASA = <b>14,3%</b> TELETRABALHO = <b>8,0%</b>	DESEMPREGADOS = <b>12,7%</b> FORA DE CASA = <b>18,5% (3X MAIS)</b> TELETRABALHO = <b>6,2%</b>	DESEMPREGADOS ( <b>18,1%</b> ) <b>4x</b> FORA DE CASA = <b>11,9%</b> TELETRABALHO = <b>4,4%</b>	DESEMPREGADOS ( <b>14,7%</b> ), TRABALHARAM FORA DE CASA ( <b>18,9%</b> ) + 2X TELETRABALHO ( <b>7,2%</b> )



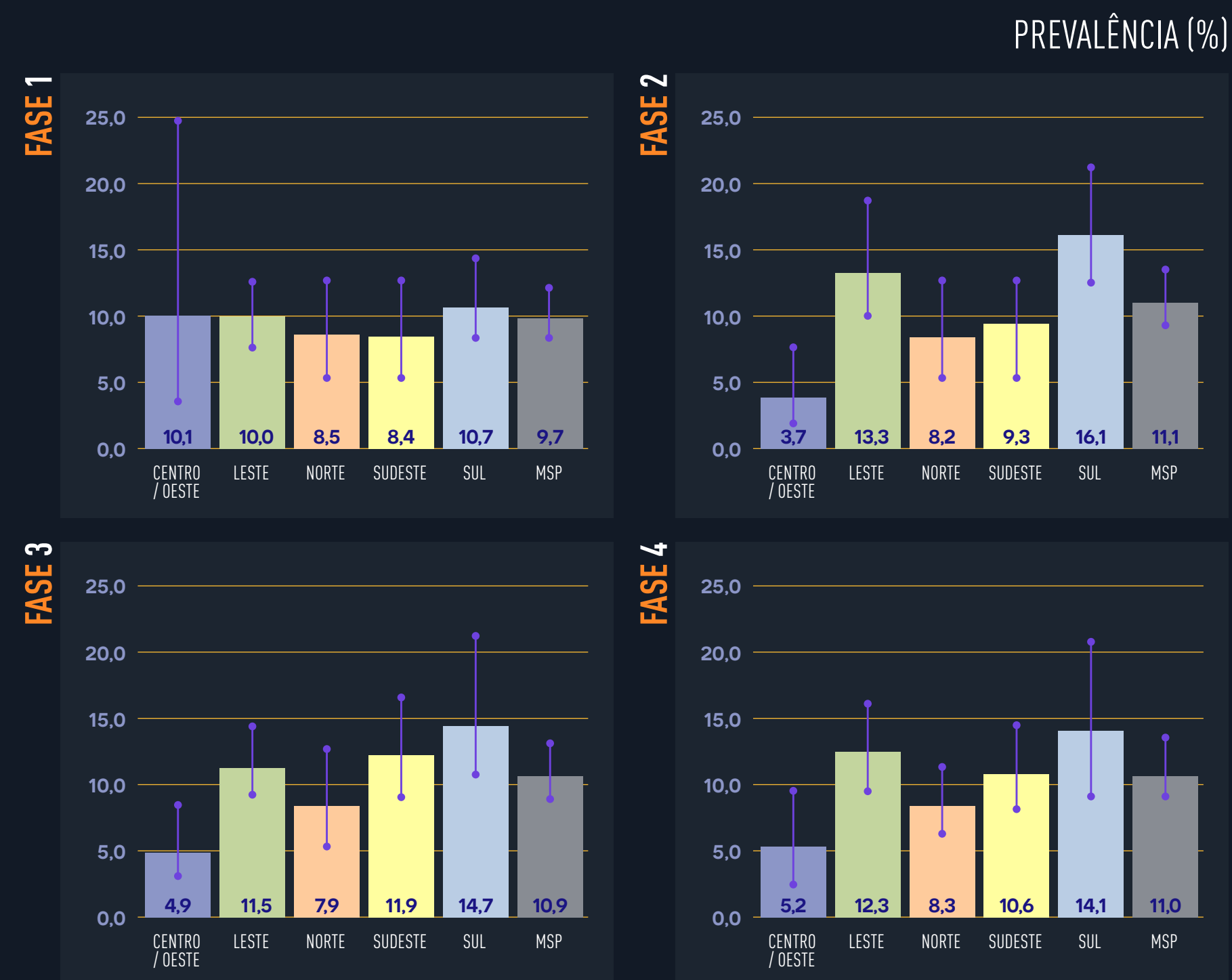
# PREVALÊNCIA DE COVID-19 NO MSP E NAS CRS POR FASE 1 A 5

ESTIMATIVA  
DA PREVALÊNCIA  
DA INFECÇÃO  
PELO VÍRUS  
SARS-COV-2  
EM MAIORES  
DE 18 ANOS  
SEGUNDO CRS.

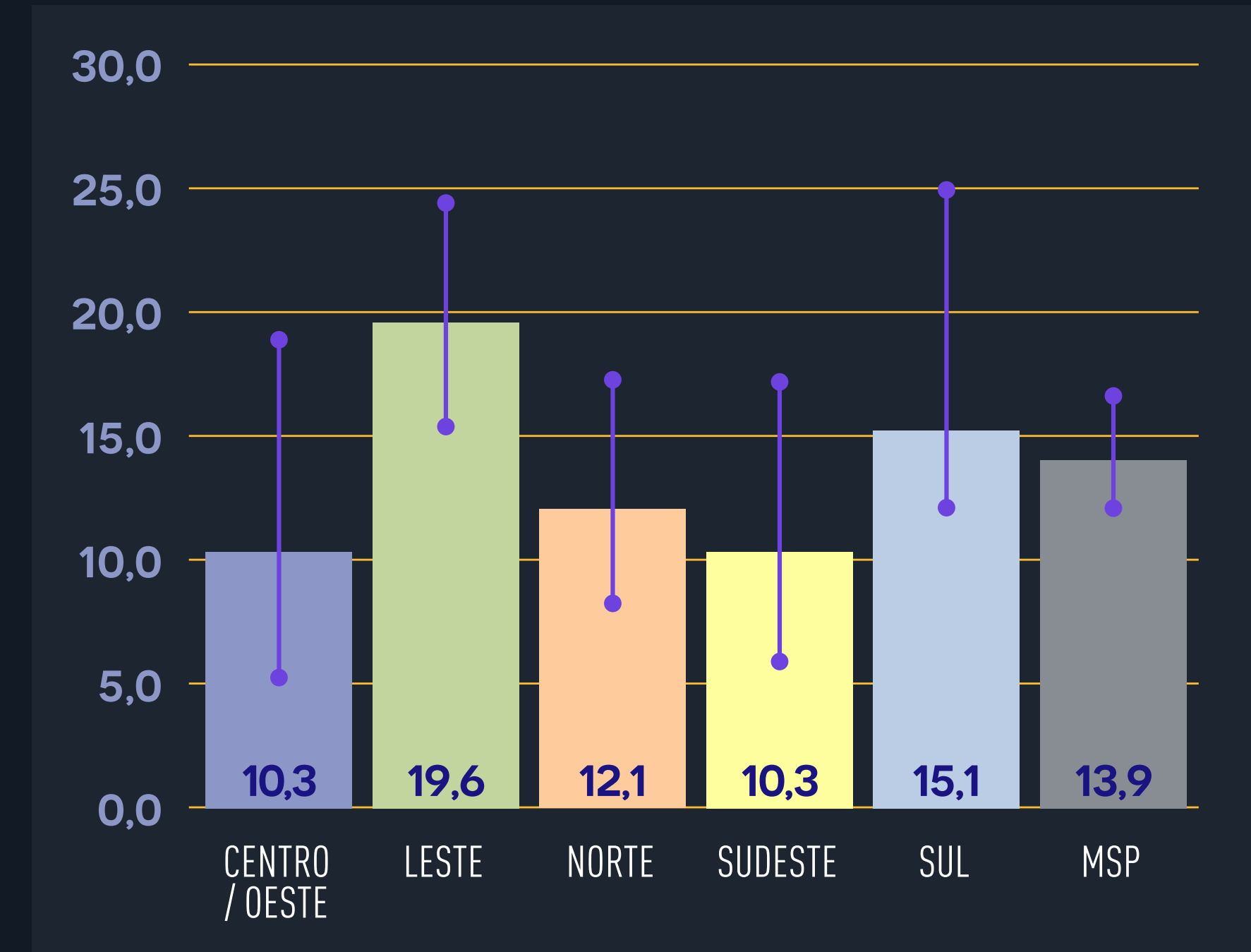
RESIDENTES NO  
MUNICÍPIO DE  
SÃO PAULO, 2020.

COORDENADORIA  
REGIONAL DE SAÚDE

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%



## FASE 5



— A PREVALÊNCIA SE MANTEVE PRATICAMENTE IGUAL ENTRE AS FASES 2 e 4 E, NA FASE 5, APRESENTOU UM AUMENTO DA PREVALÊNCIA ESTIMADA (13,9%);

— ENTRE AS REGIÕES: MAIOR AUMENTO NA REGIÃO **LESTE E NORTE**:

— **L = FASE 4 (12,3) PARA FASE 5 = (19,6)**

— **N = FASE 4 (8,3) PARA FASE 5 = (12,1)**





# ESTIMATIVA PREVALÊNCIA DE COVID-19 FASE 1 A 5

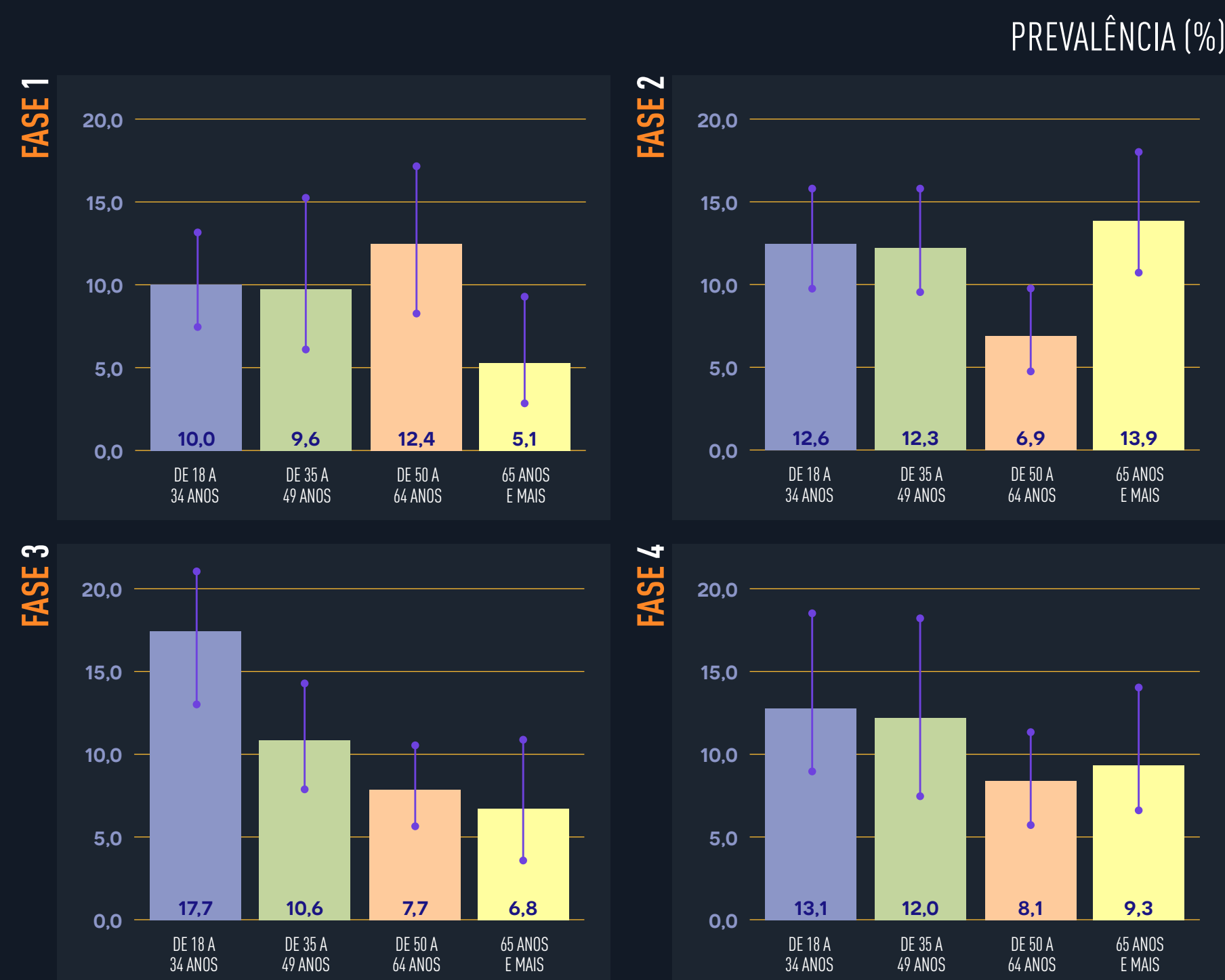
IDADE: MAIOR EM JOVENS E ADULTOS.

ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 SEGUNDO FAIXA ETÁRIA, EM MAIORES DE 18 ANOS.

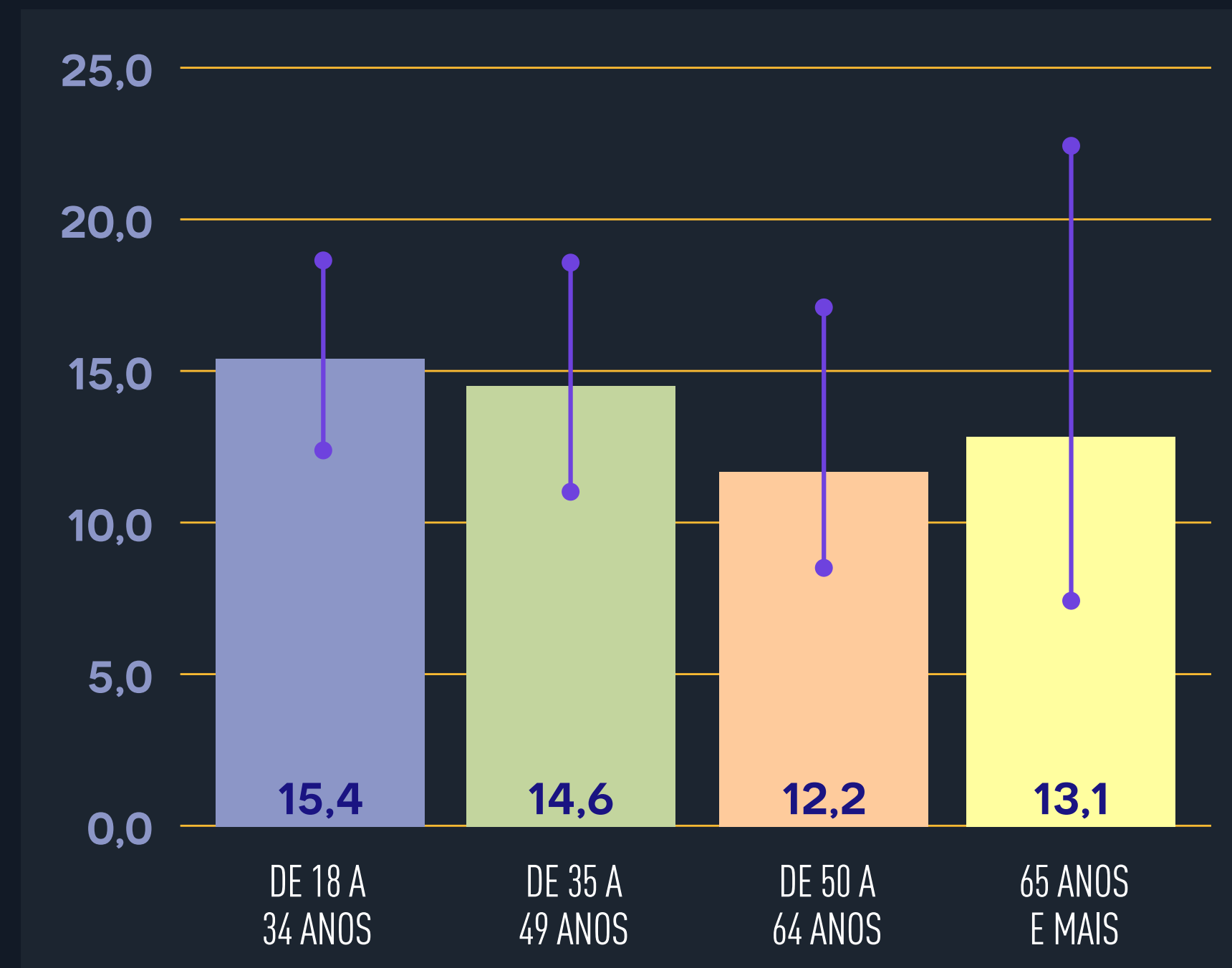
RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, 2020.

FAIXA ETÁRIA

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%



## FASE 5



FOI OBSERVADO MAIORES PREVALÊNCIAS NOS INDIVÍDUOS ENTRE 18 a 34 ANOS (15,4%) E 35 a 49 (14,6%), QUE PROVAVELMENTE CIRCULAM MAIS NA CIDADE, EM RELAÇÃO AOS INDIVÍDUOS DE 50 ANOS OU MAIS.



# ESTIMATIVA PREVALÊNCIA DE COVID-19 FASE 1 A 5

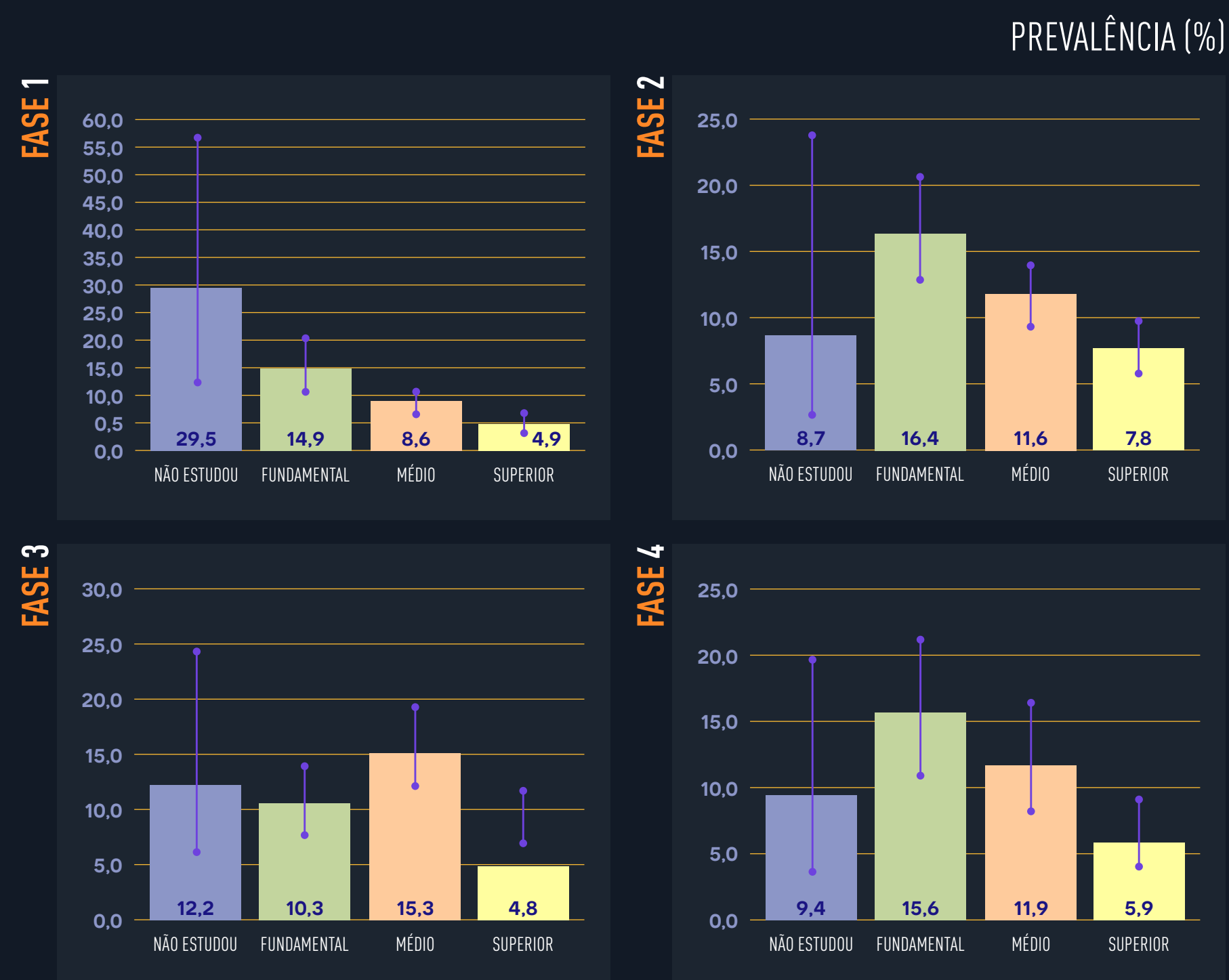
## ESCOLARIDADE: FATOR PROTETIVO

ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 SEGUNDO ESCOLARIDADE.

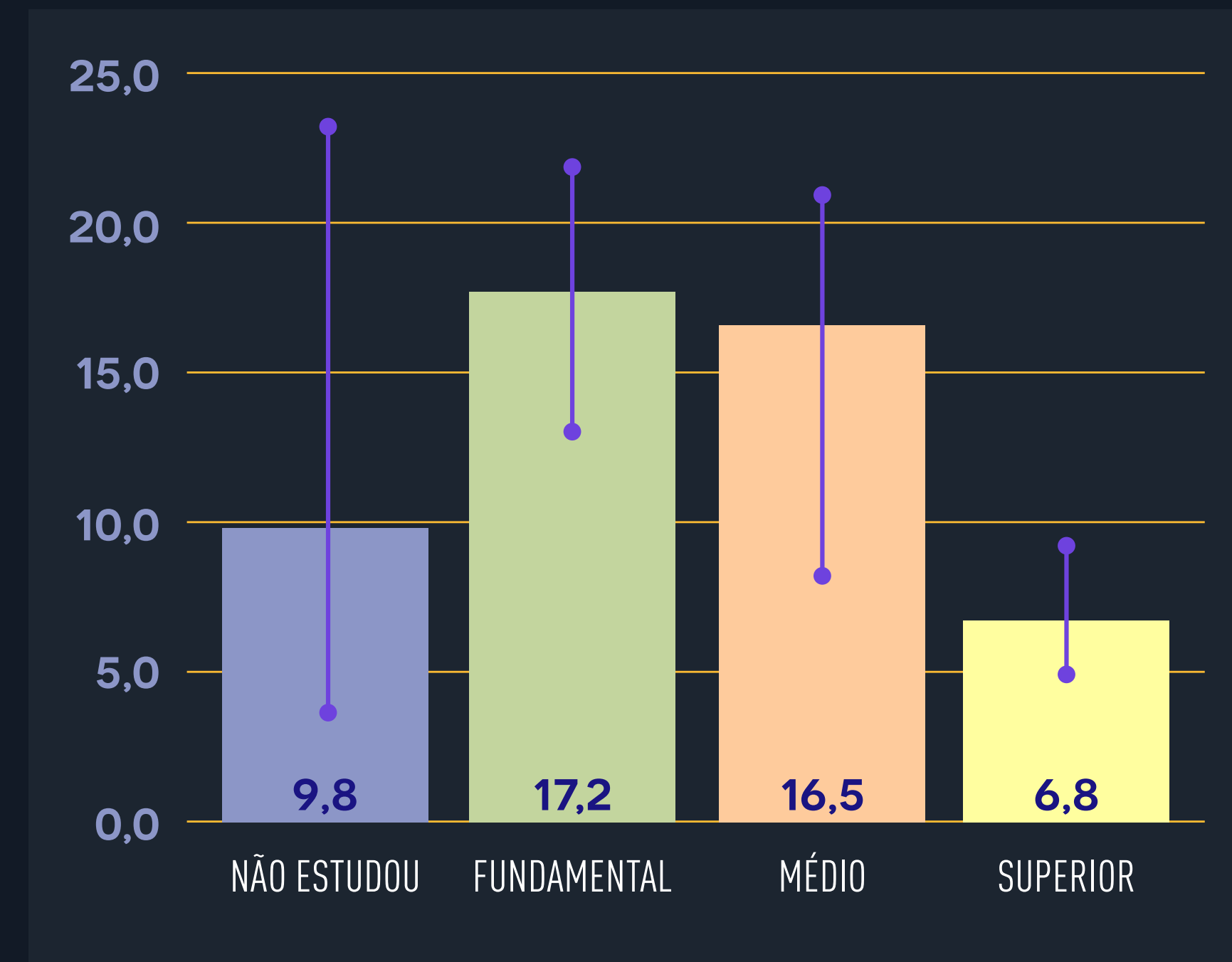
RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2020.

ESCOLARIDADE

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%



FASE 5



- NA PREVALÊNCIA DE INFECÇÃO POR SARS COV-2 TEM RELAÇÃO INVERSA COM A ESCOLARIDADE.
- HÁ DIFERENÇA SIGNIFICATIVA ENTRE A PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO ENTRE OS INDIVÍDUOS COM ENSINO SUPERIOR E OS INDIVÍDUOS COM ENSINO FUNDAMENTAL NAS FASES 1 a 5.



# ESTIMATIVA PREVALÊNCIA DE COVID-19 FASE 1 A 5

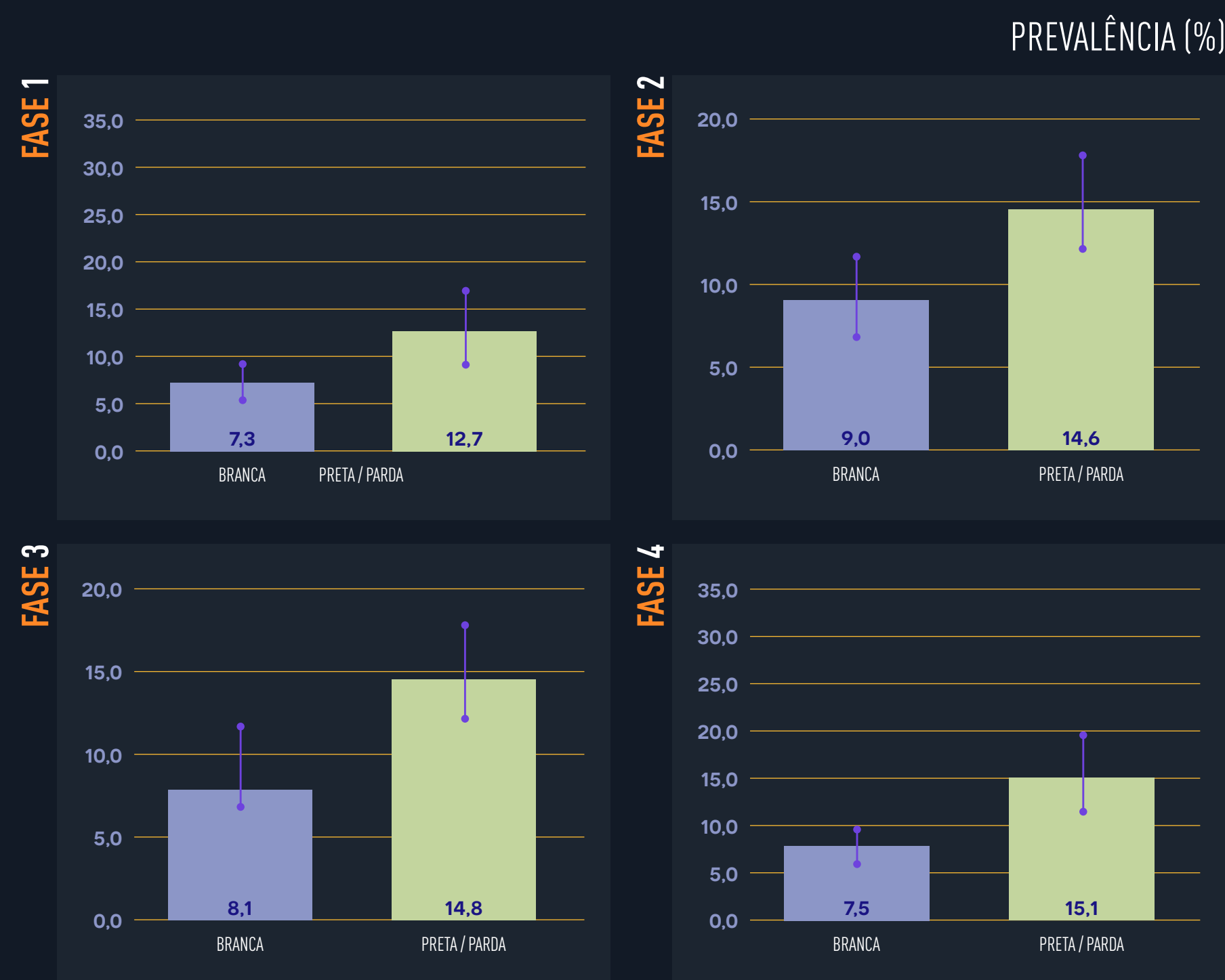
## RAÇA/COR

ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 SEGUNDO RAÇA / COR.

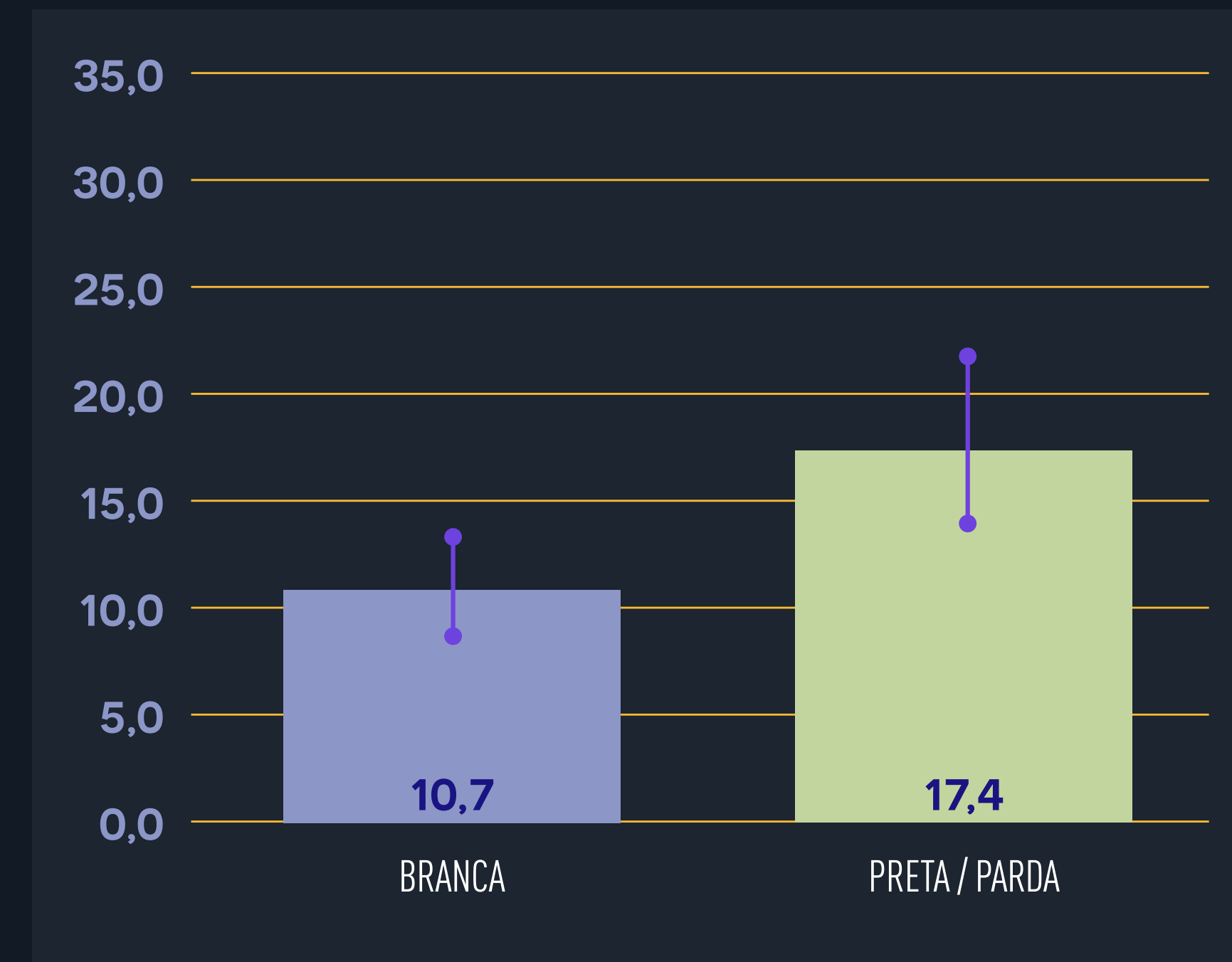
RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2020.

RAÇA / COR

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%



FASE 5



HÁ UMA DIFERENÇA SIGNIFICATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO ENTRE OS INDIVÍDUOS DA RAÇA/COR PRETA/PARDA EM RELAÇÃO À RAÇA/COR BRANCA, EM TODAS AS FASES DO INQUÉRITO.



# ESTIMATIVA PREVALÊNCIA DE COVID-19 FASE 1 A 5

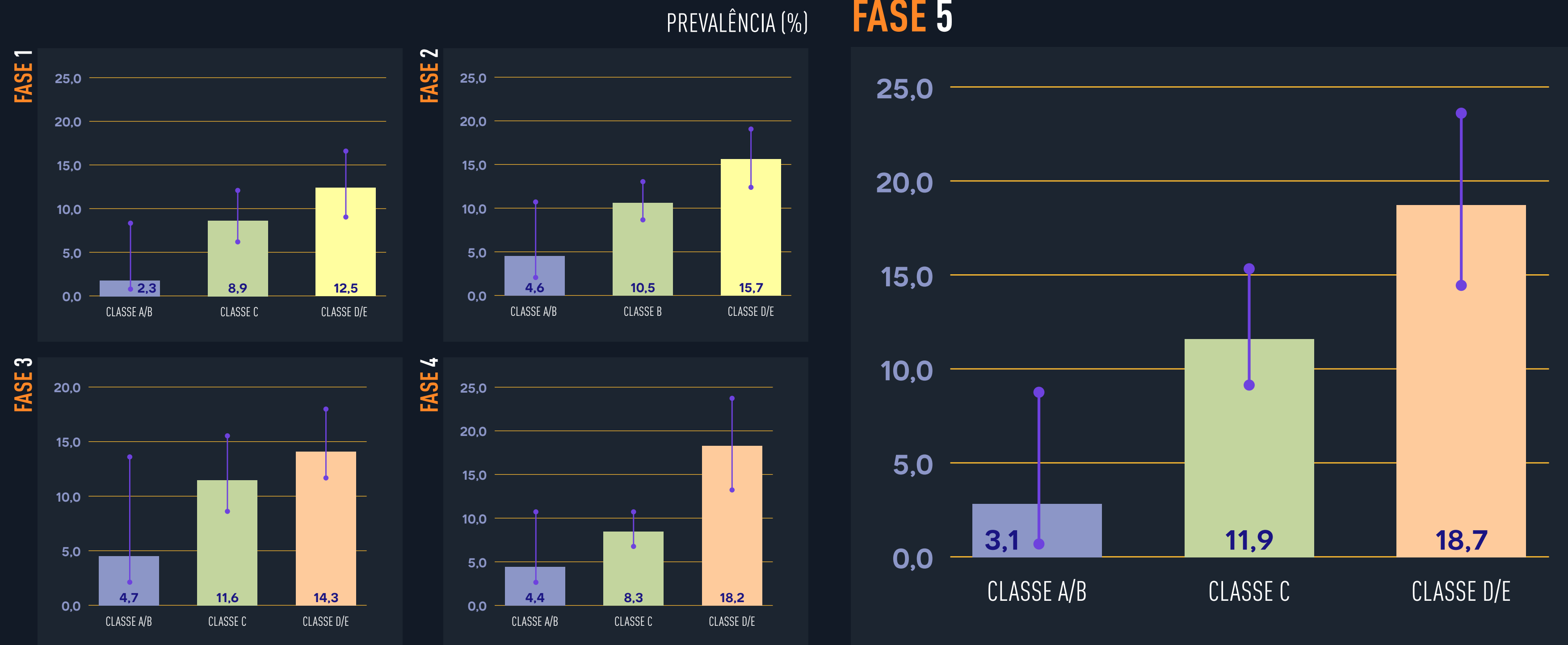
## CLASSE SOCIAL

ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 SEGUNDO RENDA FAMILIAR MENSAL.

RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2020.

CLASSE CORRESPONDENTE À RENDA FAMILIAR MENSAL

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%



HÁ MAIOR RISCO PARA INFECÇÃO EM INDIVÍDUOS NAS CLASSES D/E.

A PREVALÊNCIA NESSA CLASSE FOI DE 3-6 VEZES MAIOR QUE NA CLASSE A/B, AO LONGO DAS FASES DO ESTUDO. NA FASE 5, MOSTROU-SE 6 VEZES MAIS ELEVADA.



# ESTIMATIVA PREVALÊNCIA DE COVID-19 FASE 1 A 5

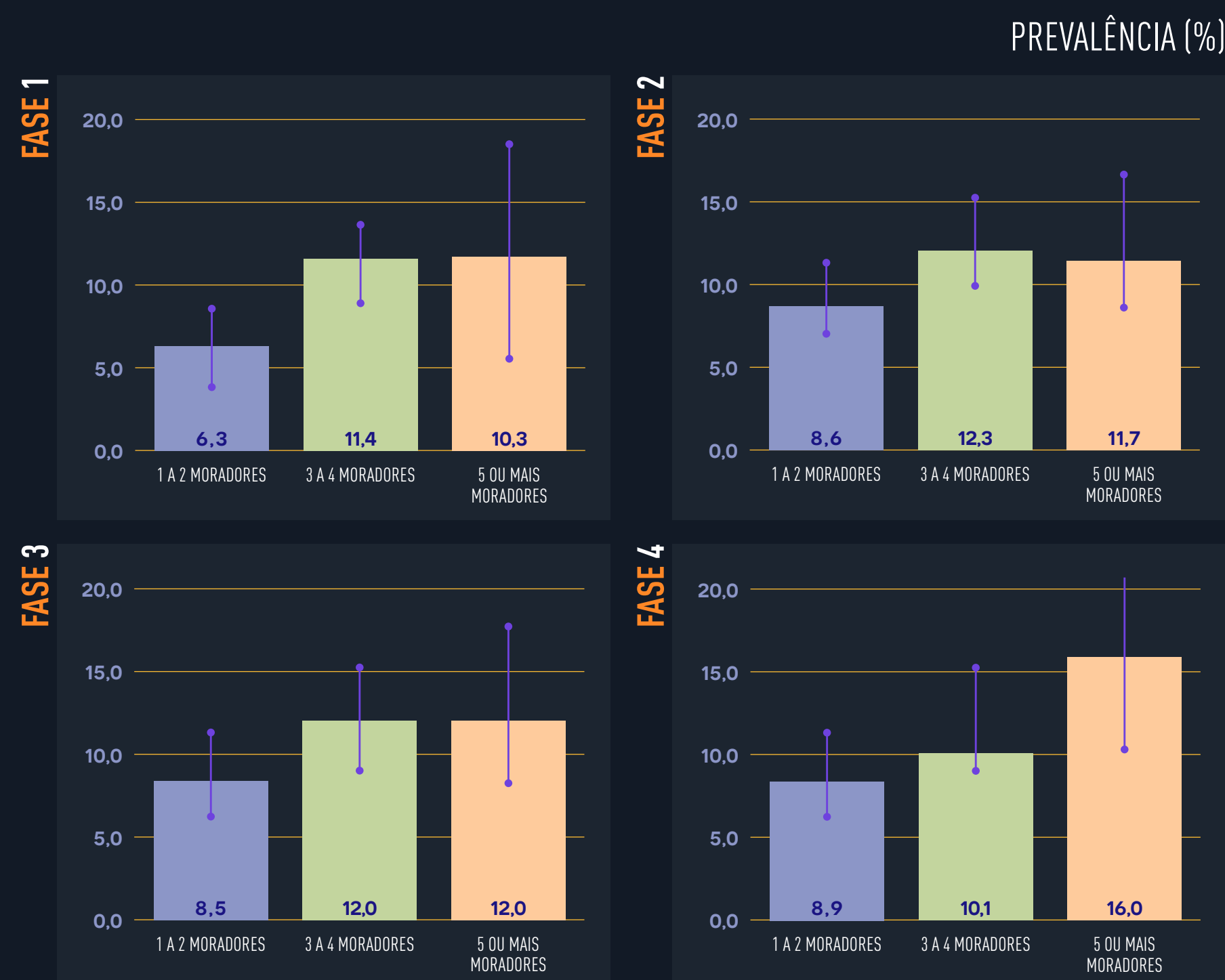
## MORADORES MESMO DOMICÍLIO: MAIORES COM 3 OU MAIS PESSOAS

ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 SEGUNDO Nº MORADORES NO DOMICÍLIO.

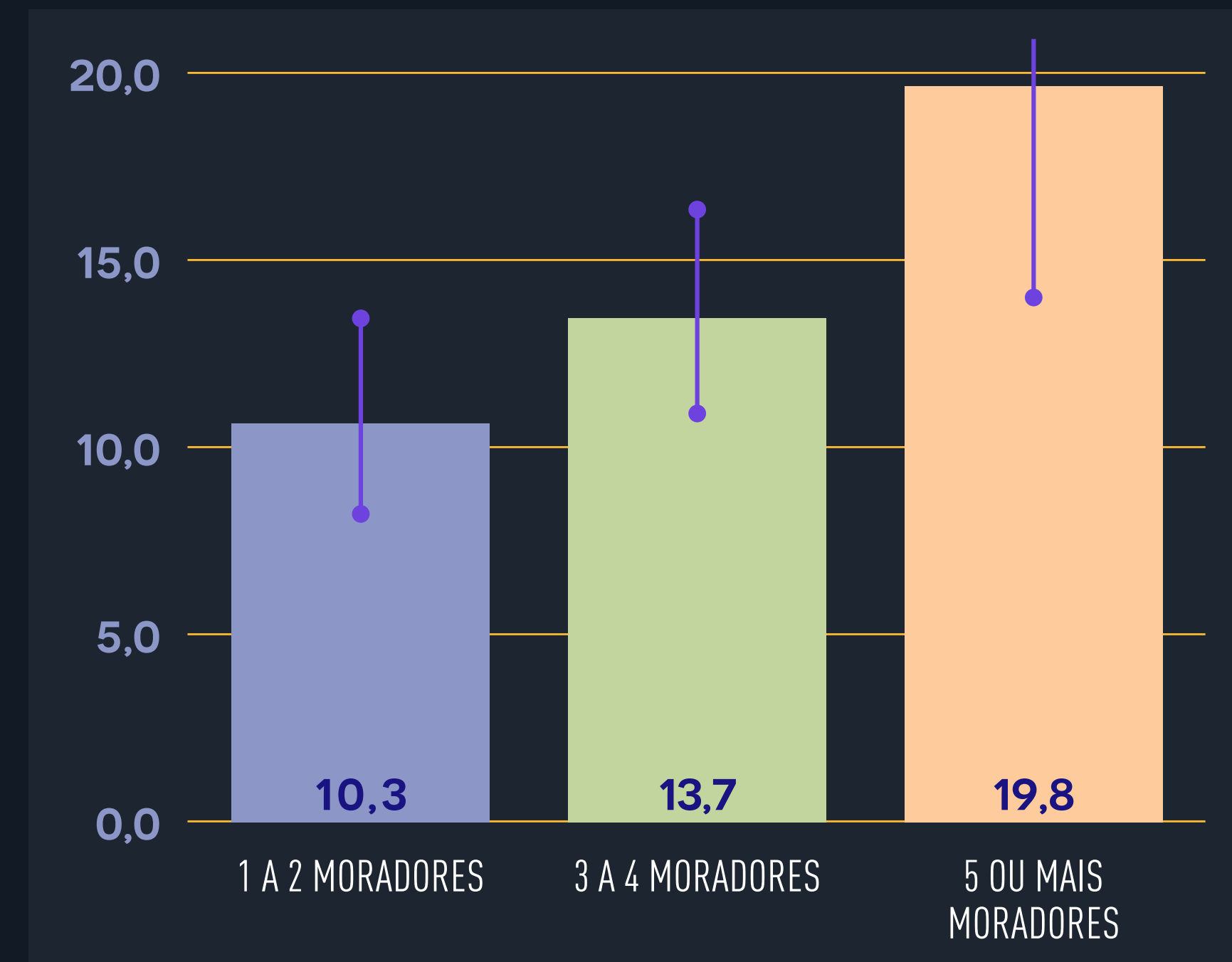
RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2020.

NÚMERO DE MORADORES NO DOMICÍLIO

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%



### FASE 5



A PREVALÊNCIA DE INFECÇÃO NOS RESIDENTES EM DOMICÍLIOS COM 1 OU 2 MORADORES TEM SE MOSTRADO CONSISTENTEMENTE MENOR DO QUE NAS OUTRAS FAIXAS DE MORADORES, EM TODAS AS FASES DO ESTUDO.





# ESTIMATIVA PREVALÊNCIA DE COVID-19 FASE 1 A 5

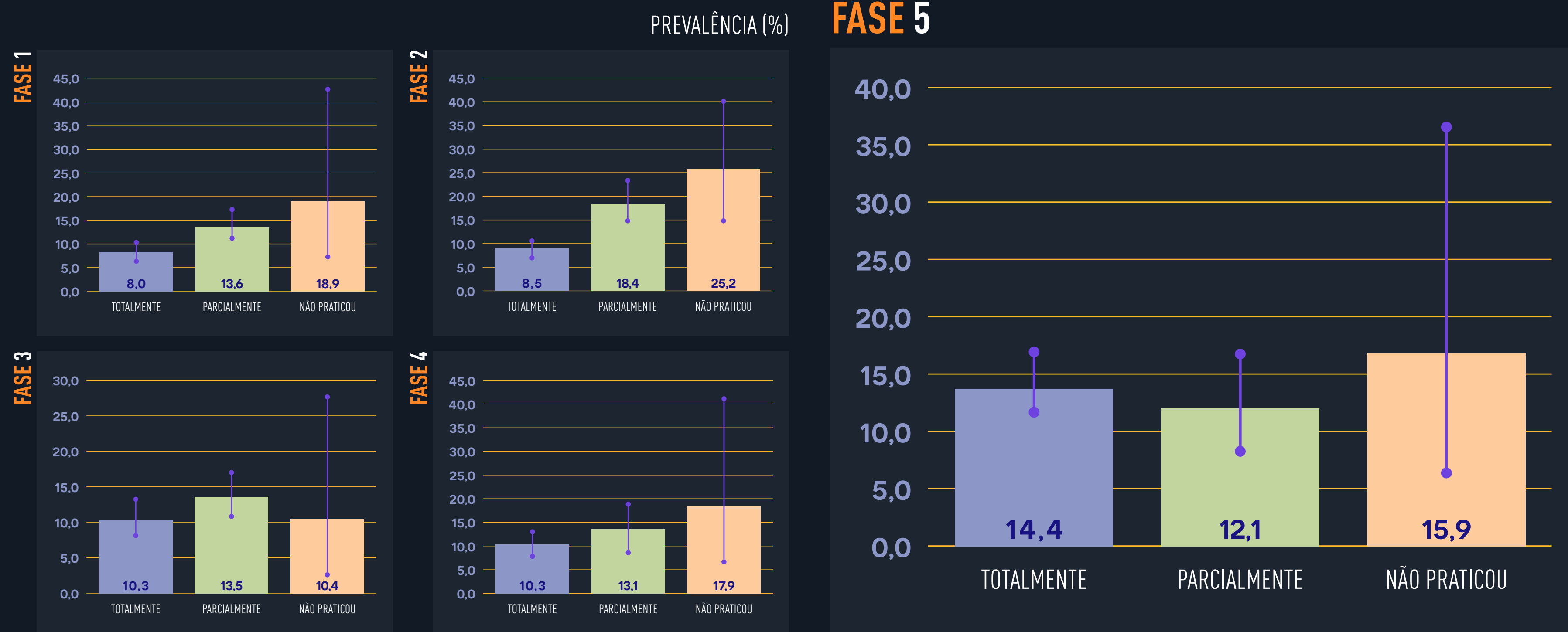
## ADESÃO ÀS MEDIDAS DE DISTANCIAMENTO SOCIAL

ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 SEGUNDO ADESÃO ÀS MEDIDAS DE DISTANCIAMENTO SOCIAL.

RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2020.

ADESÃO AO DISTANCIAMENTO SOCIAL

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%

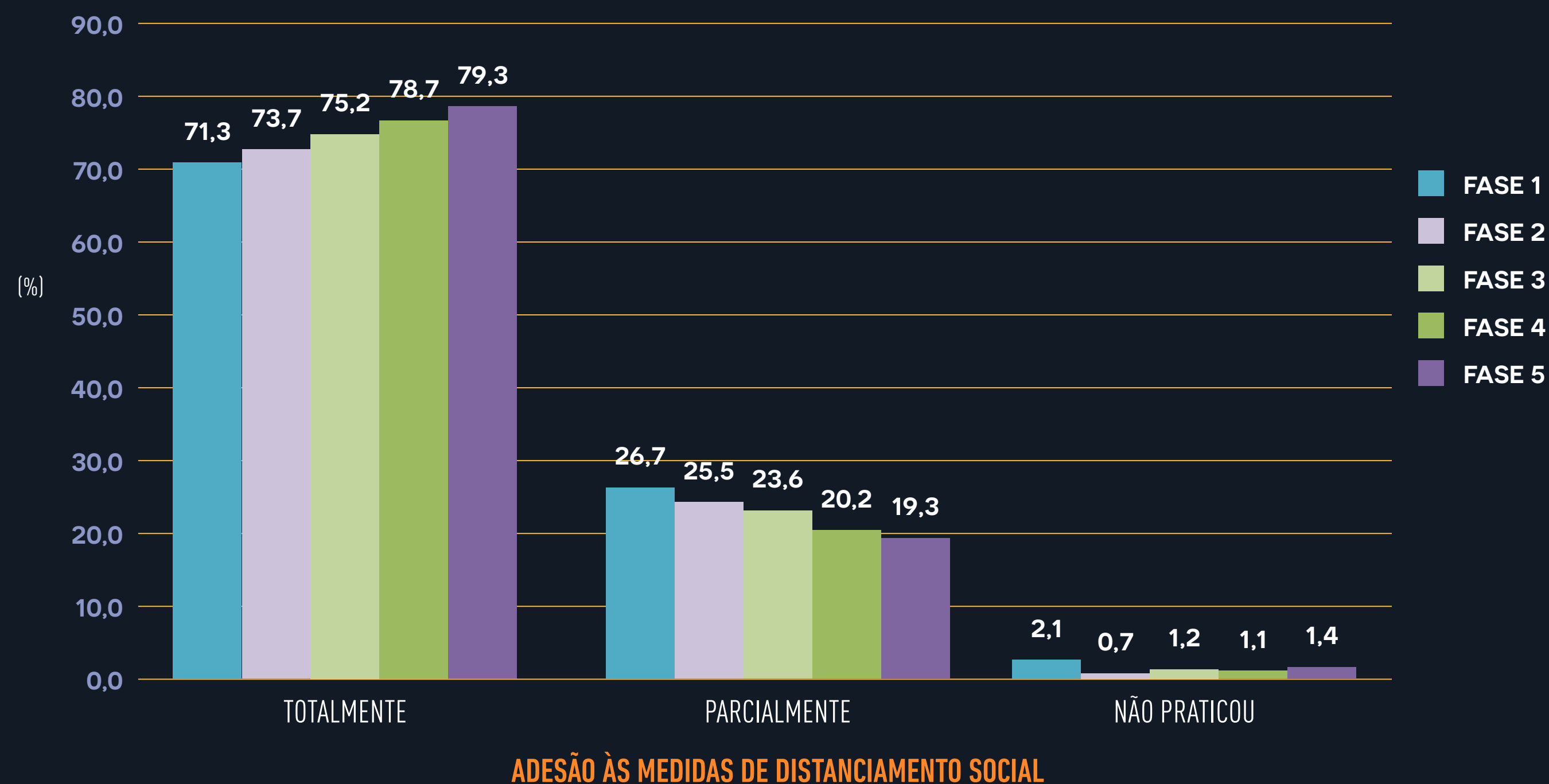


ATÉ A FASE 4, AS PREVALÊNCIAS DE INFECÇÃO FORAM MAIORES ENTRE OS INDIVÍDUOS QUE REFERIRAM ADERIR PARCIALMENTE OU NÃO PRATICAR AS MEDIDAS RECOMENDADAS EM RELAÇÃO AOS QUE REFERIRAM ADERIR TOTALMENTE. NA FASE 5, ESSE PADRÃO NÃO SE MANTEVE.



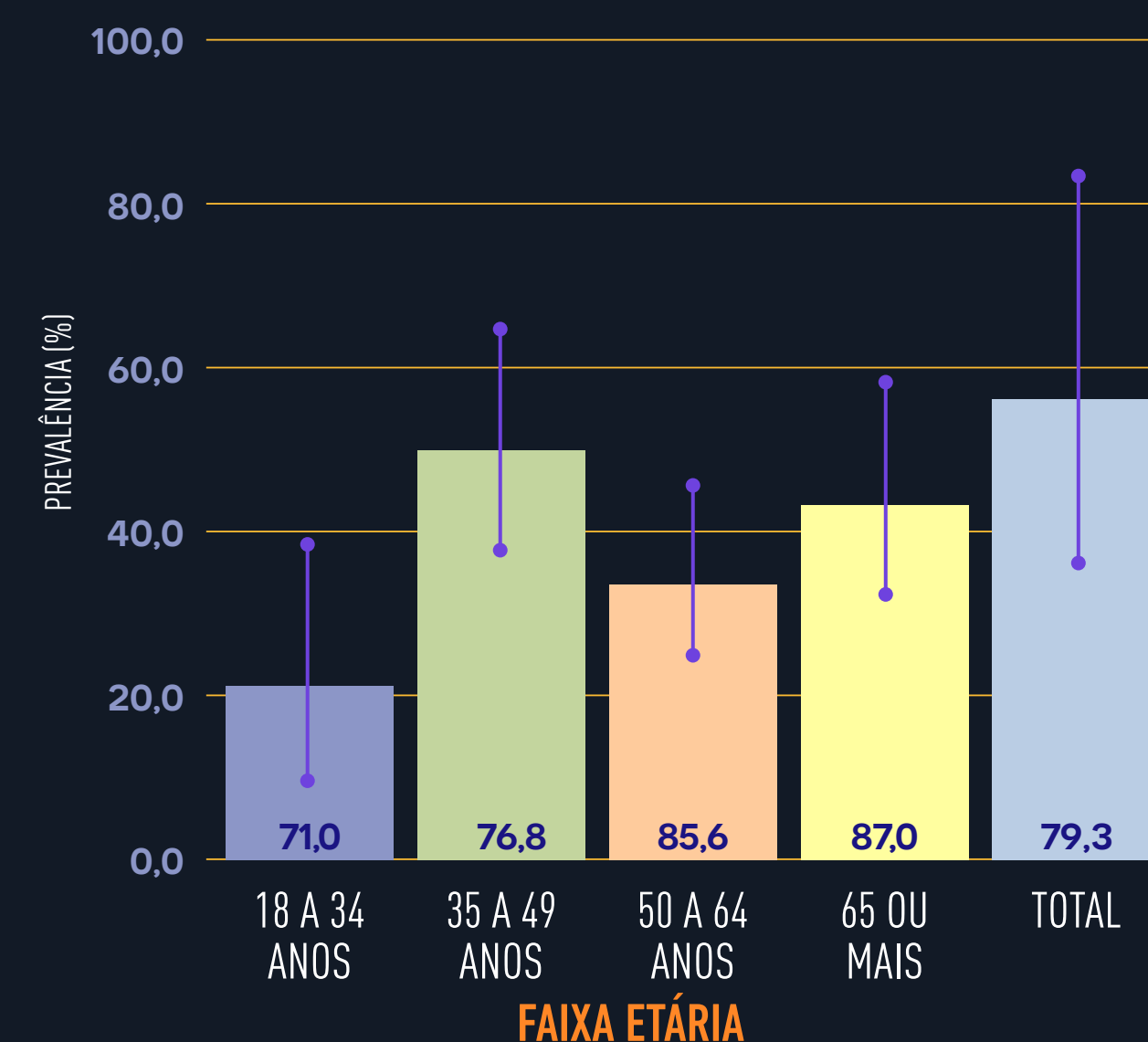
# PROPORÇÃO DE ADESÃO ÀS MEDIDAS DE DISTANCIAMENTO SOCIAL FASE 1 A 5

ESTIMATIVA DA PROPORÇÃO (%) DE ADESÃO REFERIDA AO DISTANCIAMENTO SOCIAL. RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2020 - FASE 1 A 5.



**A ADESÃO AS MEDIDAS DE DISTANCIAMENTO CRESCERAM COM AS FASES :71,3% NA FASE 1 PARA 79,3% NA FASE 5**

ESTIMATIVA DA PROPORÇÃO DOS INDIVÍDUOS QUE REFERIRAM ADESÃO TOTAL AS MEDIDAS DE DISTANCIAMENTO SOCIAL, SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA. RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, 2020 - FASE 5.



**NA FASE 5 – A MENOR PROPORÇÃO DE ADESÃO OCORREU COM A POPULAÇÃO MAIS JOVEM**

- 18 A 34 ANOS = 71,0%
- 35 A 49 ANOS = 76,8%
- 50 A 64 ANOS = 85,6%
- 65 E MAIS ANOS = 87,0%



# ESTIMATIVA PREVALÊNCIA DE COVID-19 FASE 1 A 5

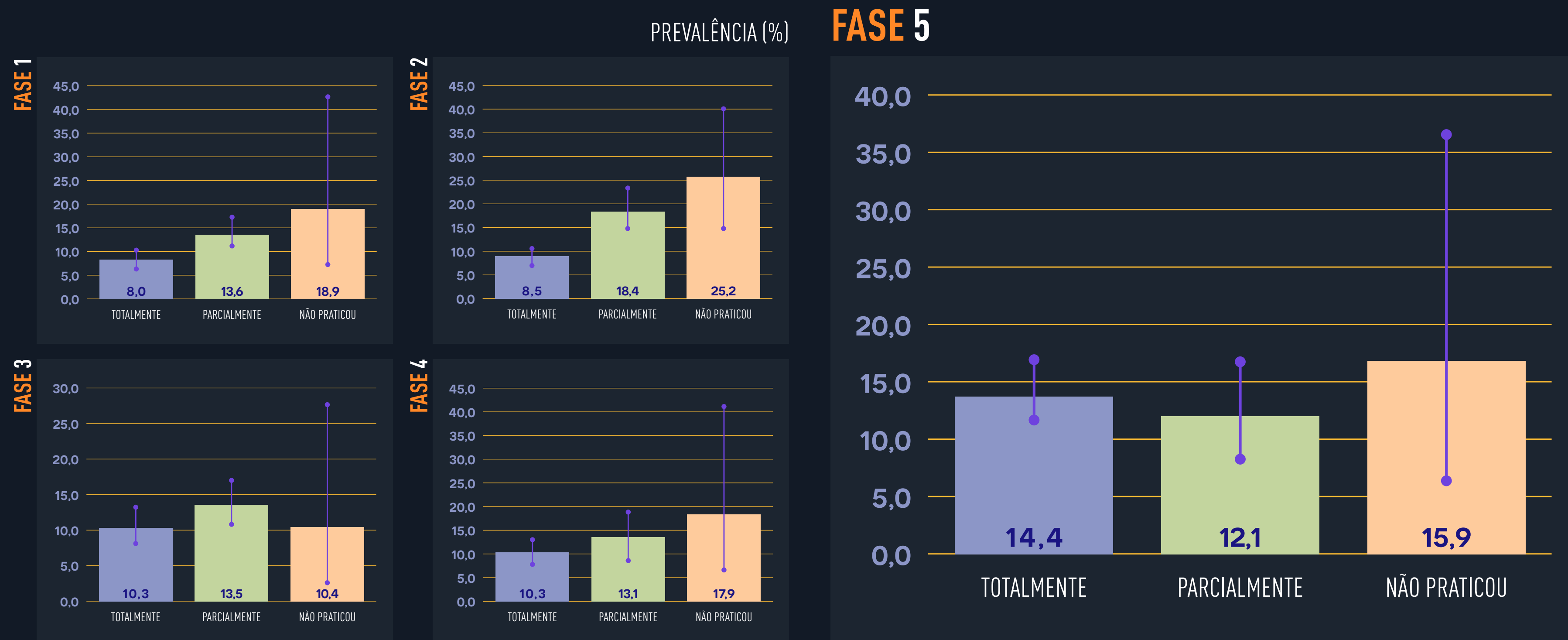
## ADESÃO ÀS MEDIDAS DE DISTANCIAMENTO SOCIAL

ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 SEGUNDO ADESÃO ÀS MEDIDAS DE DISTANCIAMENTO SOCIAL.

RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2020.

ADESÃO AO DISTANCIAMENTO SOCIAL

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%



— A PROPORÇÃO DAS PESSOAS REALIZARAM MEDIDAS RECOMENDADAS AUMENTA AO LONGO DAS FASES, CHEGANDO A **79,3% NA FASE 5**.

— ATÉ A FASE 4, A PREVALÊNCIA FOI MAIOR EM QUEM NÃO FEZ ADESÃO, O QUE NÃO OCORREU NA FASE 5.

— NA FASE 5 A **ADESÃO POR FAIXA ETÁRIA**:

- A MENOR ADESÃO ESTÁ ENTRE OS JOVENS DE 18-34 = 71%
- A MAIOR ENTRE OS 65<sup>a</sup> = 87%



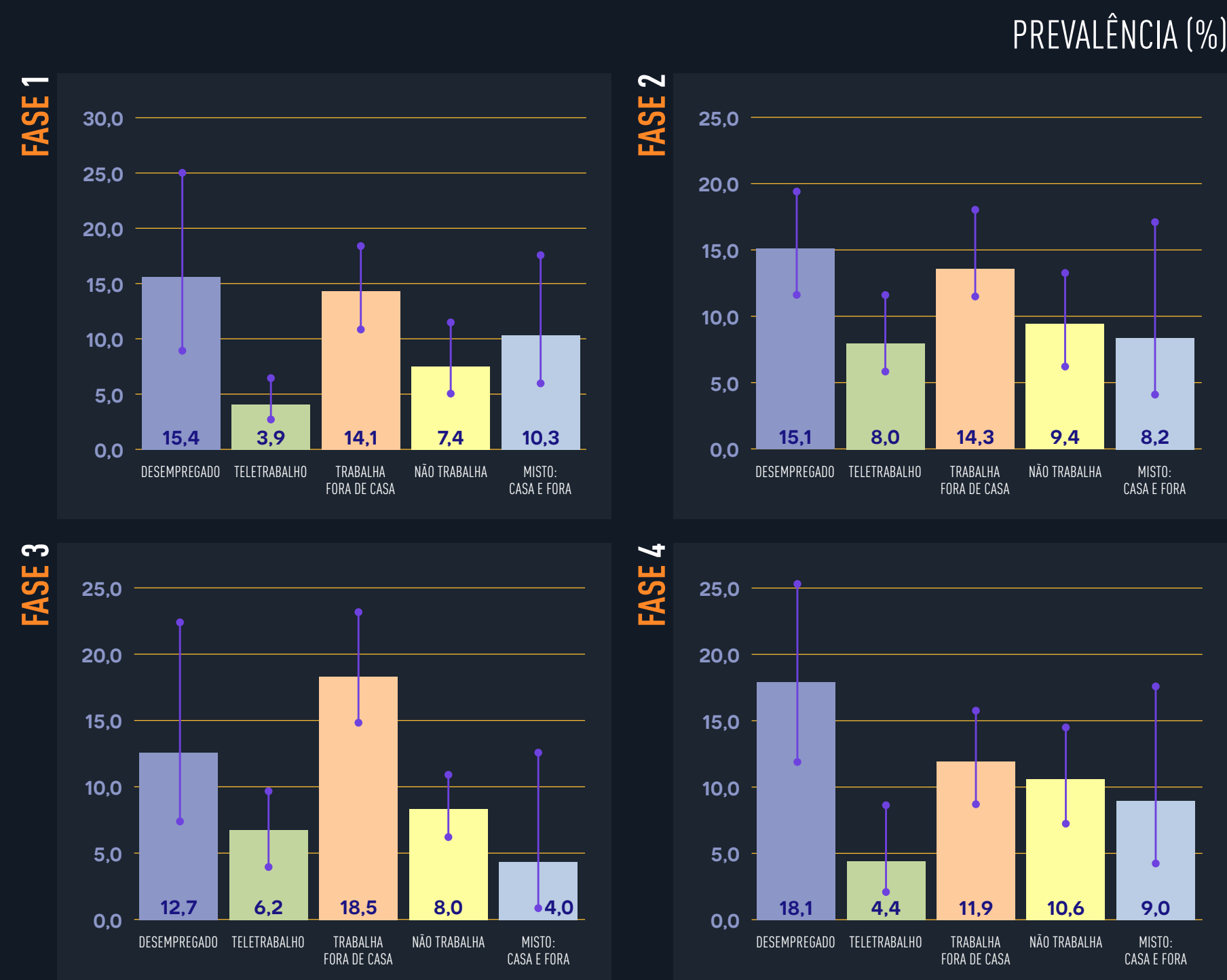
# ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA DE COVID-19 FASE 1 A 5

## SITUAÇÃO DE TRABALHO: FATOR PROTETOR

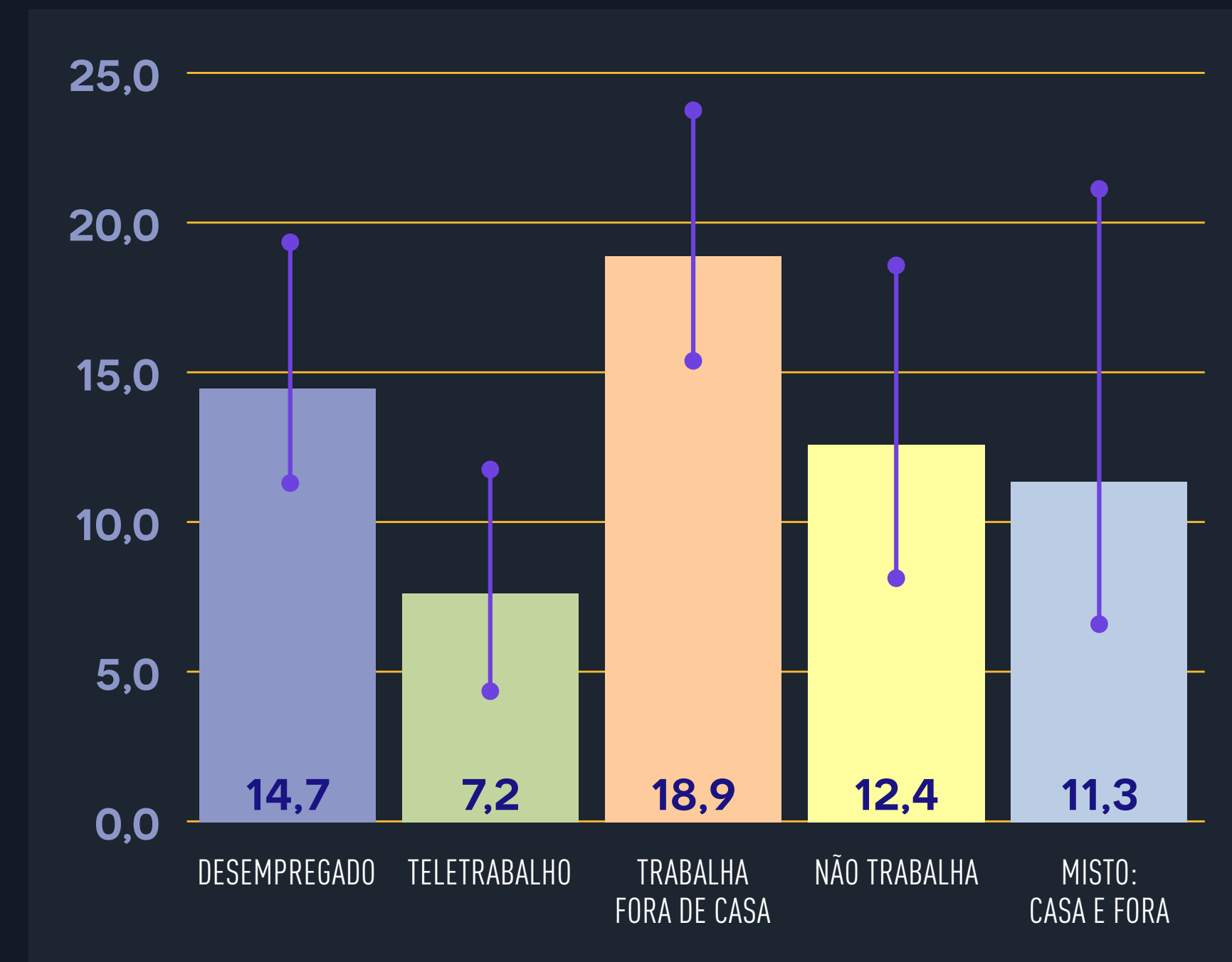
ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 SEGUNDO SITUAÇÃO DE TRABALHO, MAIORES DE 18 ANOS. RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, 2020.

SITUAÇÃO DE TRABALHO

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%



FASE 5



EM RELAÇÃO A SITUAÇÃO DE TRABALHO, FICA EVIDENTE A PROTEÇÃO CONFERIDA PELA PERMANÊNCIA NO DOMICÍLIO PARA OS QUE FAZEM O TELETRABALHO (7,2%) EM RELAÇÃO AOS QUE TRABALHAM FORA DE CASA (18,9%).



# ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA DE COVID-19 FASE 1 A 5

## USO DE TRANSPORTE COLETIVO – NÃO HÁ DIFERENÇA SIGNIFICATIVA

ESTIMATIVA DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2 SEGUNDO USO DE TRANSPORTE COLETIVO.

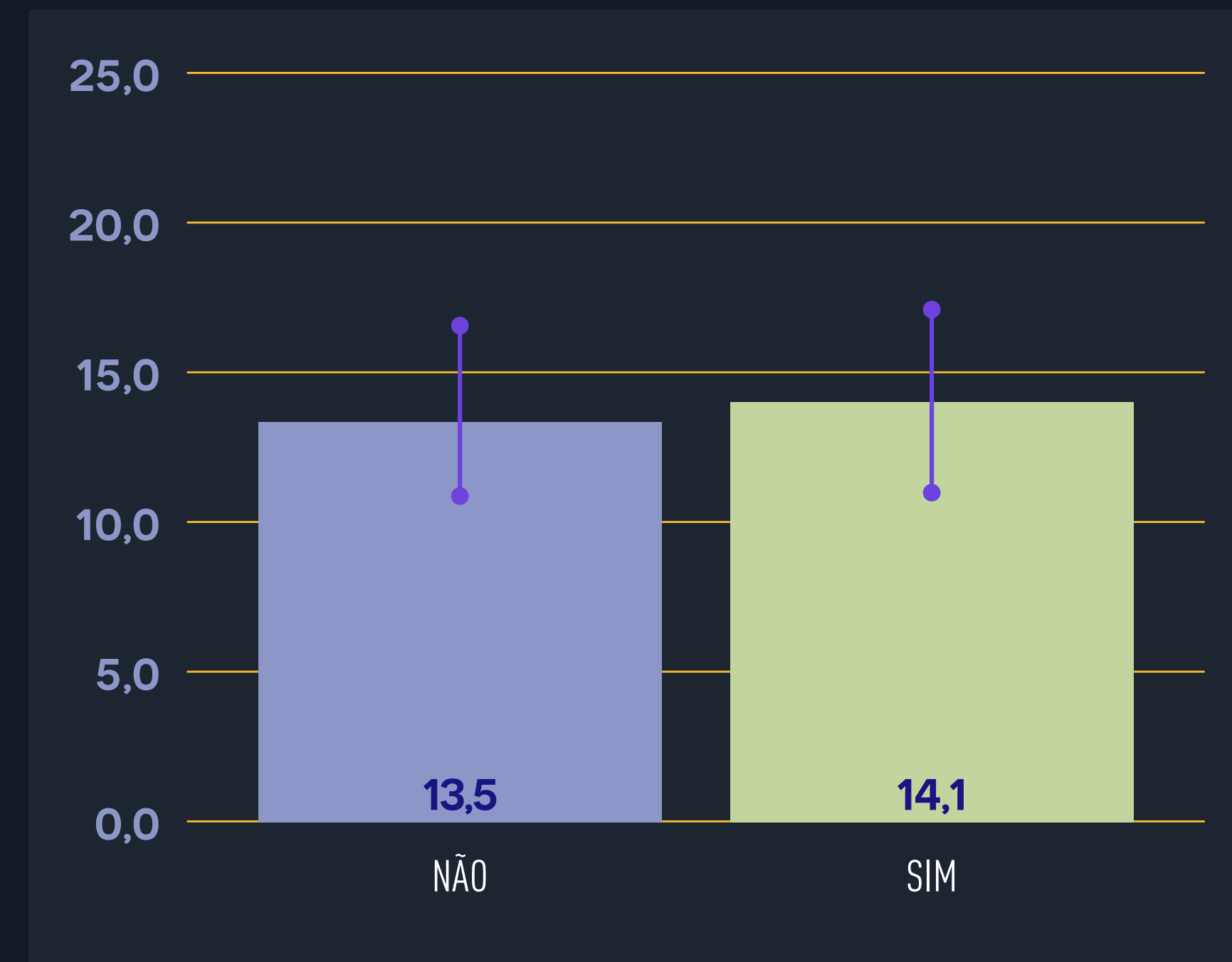
RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2020.

USO DE TRANSPORTE COLETIVO

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%



FASE 5



— **HÁ SOBREPOSIÇÃO DOS IC DESSAS DUAS CATEGORIAS EM TODAS AS FASES DO ESTUDO, NÃO SENDO POSSÍVEL AFIRMAR QUE HÁ DIFERENÇA SIGNIFICATIVA ENTRE ELAS.**



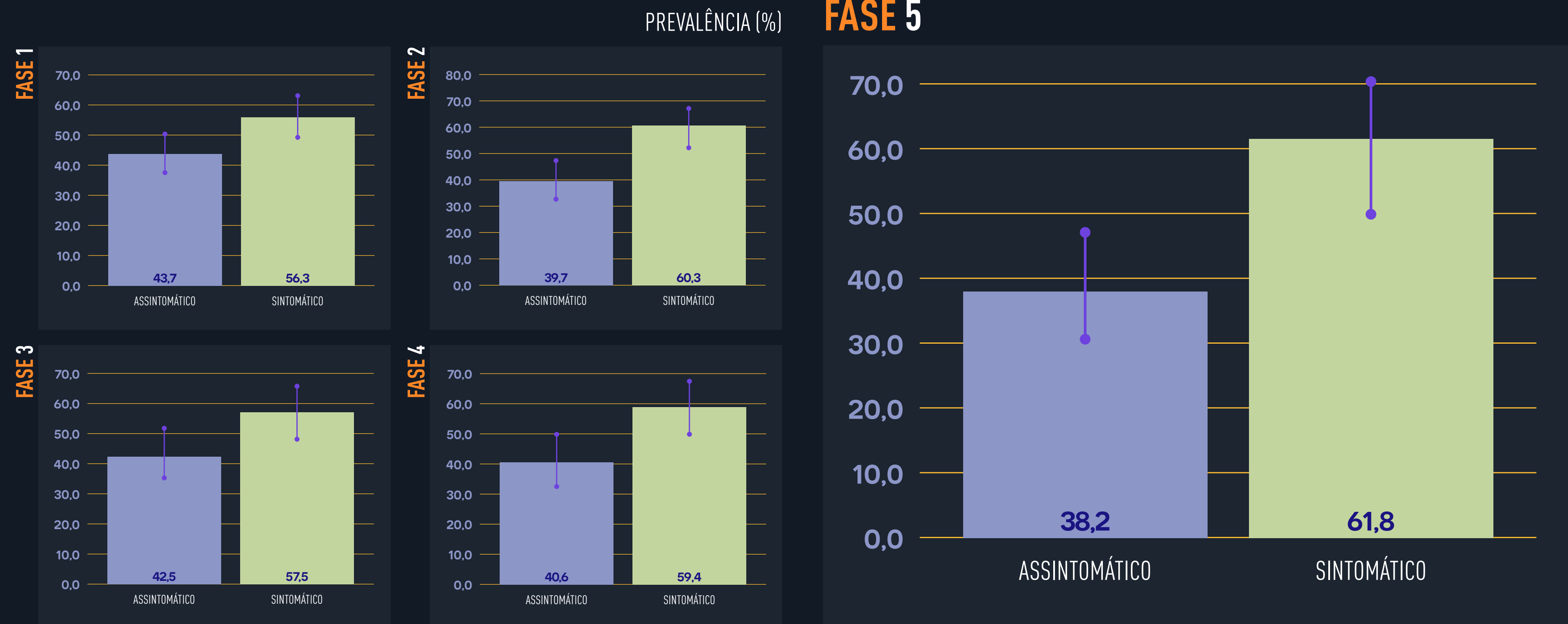


# PROPORÇÃO DE ASSINTOMÁTICOS FASE 1 A 5

PROPORÇÃO DE PARTICIPANTES QUE APRESENTARAM SINTOMAS DE GRIPE DENTRE OS POSITIVOS NO TESTE RÁPIDO. RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, 2020.

APRESENTOU SINTOMAS

NOTA: BARRAS ROXAS IC 95%



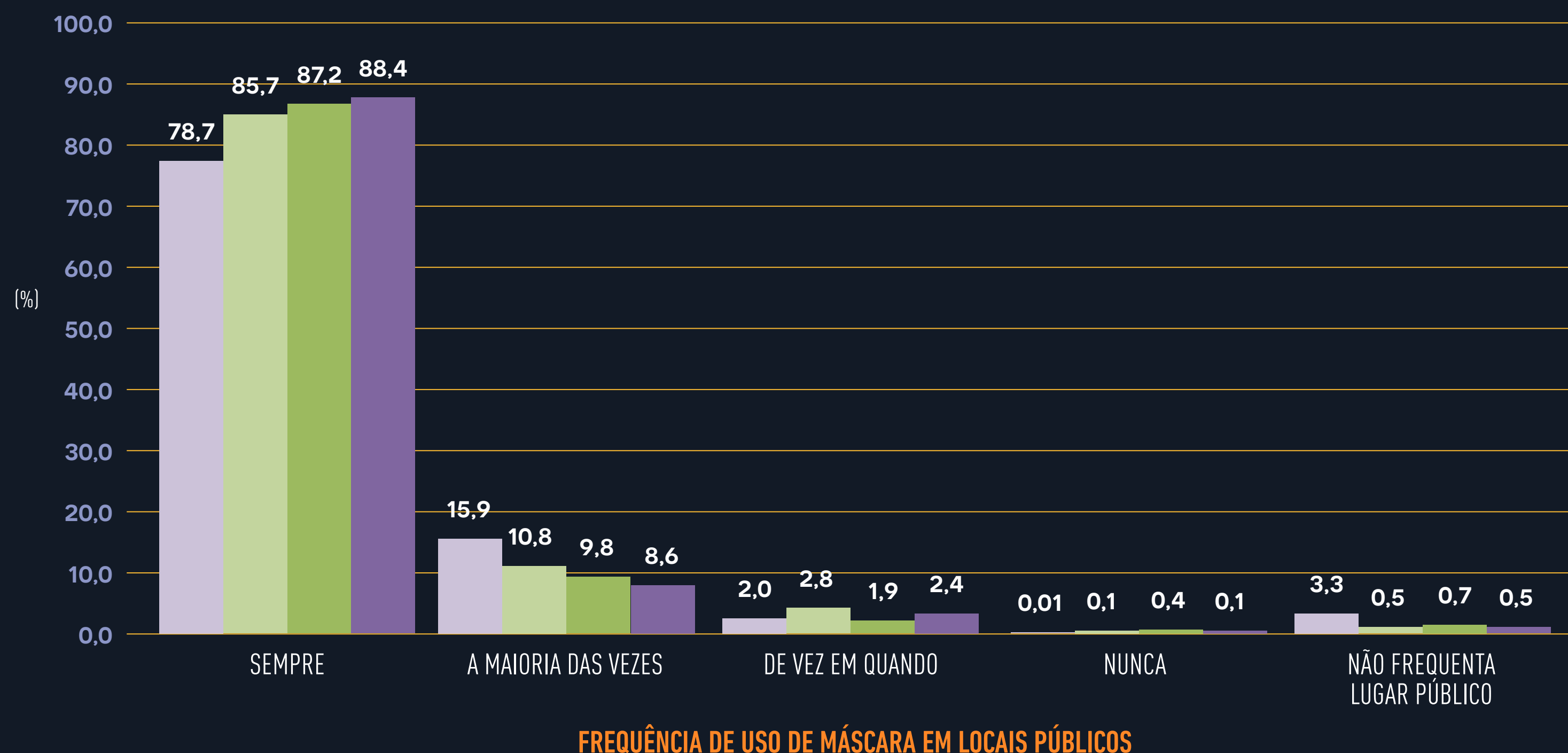
— A PROPORÇÃO DE INDIVÍDUOS QUE NÃO REFERIRAM SINTOMAS GRIPAIS DESDE O INÍCIO DE MARÇO (ASSINTOMÁTICOS) TÊM VARIADO POUCO ENTRE AS FASES DO ESTUDO, REVELANDO UMA PROPORÇÃO ALTA, EM TORNO DE 40% DE ASSINTOMÁTICOS.



# PROPORÇÃO DE ADESÃO AO USO DE MÁSCARA

## FASE 2 A 5

ESTIMATIVA DA PROPORÇÃO (%) DE USO DE MÁSCARA EM LOCAIS PÚBLICOS.  
RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2020 – FASE 2 a 5.



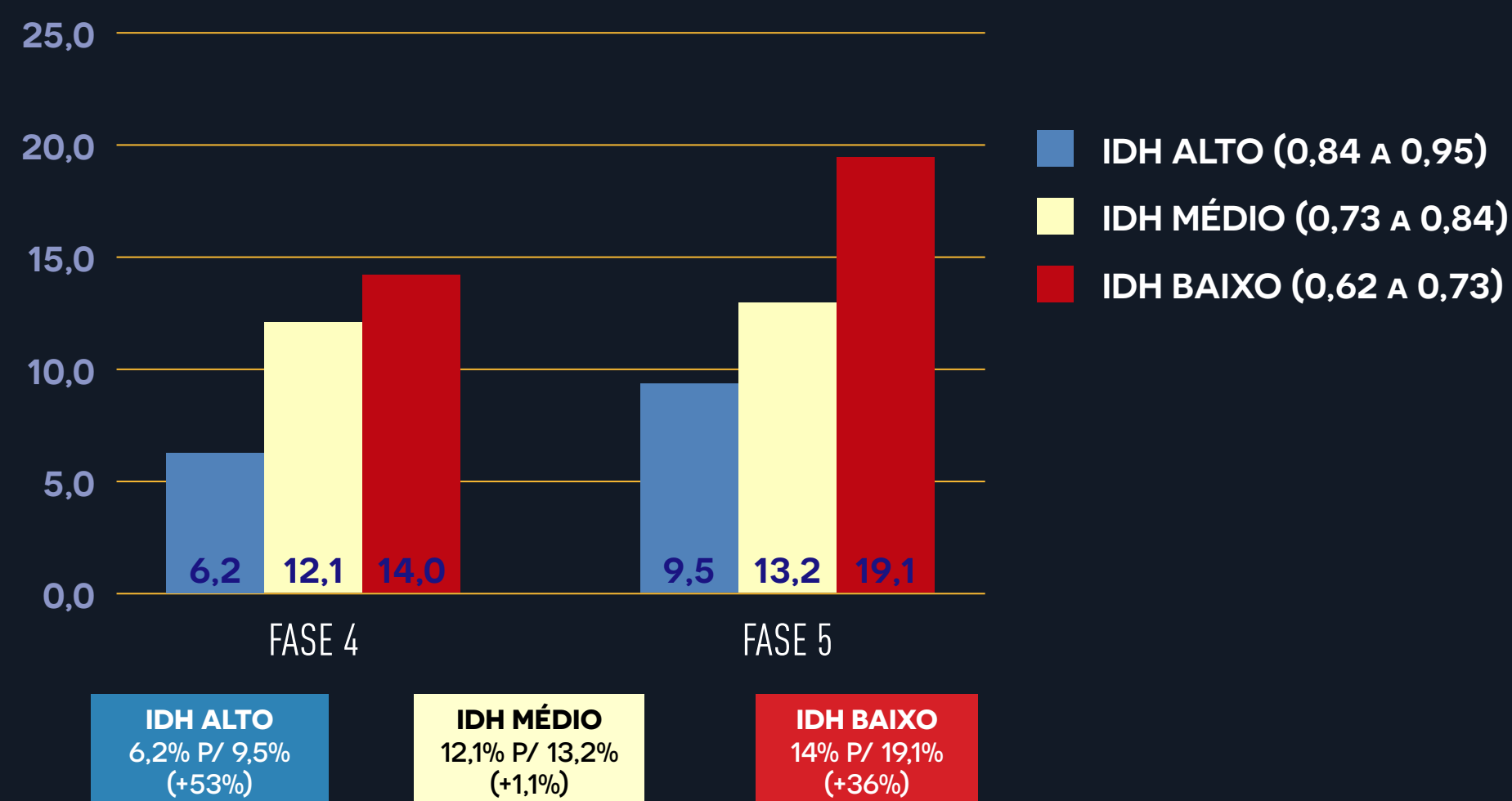
- A PROPORÇÃO DO USO DE MÁSCARA É EXTREMAMENTE ALTA NA POPULAÇÃO, COM 97%:
- DE MÁSCARA “SEMPRE” (88,4%)
- “NA MAIORIA DAS VEZES” (8,6%).



# ESTIMATIVA DE PREVALÊNCIA DE COVID-19

## FAIXAS DE ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH) SEGUNDO ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA UBS

ESTIMATIVA DA PROPORÇÃO (%) DE USO DE MÁSCARA EM LOCAIS PÚBLICOS. RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, MAIORES DE 18 ANOS, 2020 – FASE 2 a 5.



PREVALÊNCIA 9,5%

PREVALÊNCIA 13,2%

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

PREVALÊNCIA 19,1%

A PREVALÊNCIA DE INFECÇÃO POR SARS-COV-2 É **INVERSA AO IDH** DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DE UBS.

**IMPORTANTE** DESTACAR QUE, NA FASE 5, HOUVE ELEVAÇÃO PREVALÊNCIA EM TODAS AS ÁREAS, SENDO MAIOR NAS REGIÕES COM IDH ALTO (AUMENTO DE 53%)



# MAIORES EVIDÊNCIAS DO INQUÉRITO NO MSP

## FASES 1 A 4

- A PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS PARA SARS-COV-2 NO MSP **NA FASE 5 SE ELEVOU PARA 13,9%**. A PREVALÊNCIA PRATICAMENTE NÃO VARIOU ENTRE AS FASES 2, 3 E 4.
- A PREVALÊNCIA DE ASSINTOMÁTICOS **EM TORNO DE 40% DESDE A FASE 1**, O QUE É **COERENTE** COM OUTROS ESTUDOS DE PREVALÊNCIA DIVULGADOS.
- O RISCO ASSOCIADO A SITUAÇÃO DE TRABALHO MOSTROU-SE MENOR ENTRE OS INDIVÍDUOS QUE **REALIZAM TELETRABALHO (7,2%)** EM RELAÇÃO ÀQUELES QUE TRABALHAM FORA DE CASA **(18,2%)**.
- O PERFIL SÓCIO DEMOGRÁFICO MAIS SUSCEPTÍVEL PERMANECE A CLASSE SOCIAL D/E, RAÇA/COR PRETA E PARDA E BAIXO NÍVEL DE ESCOLARIDADE E O IDH BAIXO NA REGIÃO DE MORADIA. **DESTAQUE PARA A ELEVAÇÃO DA PREVALÊNCIA NAS ÁREAS DE IDH ALTO (AUMENTO DE 53% DA FASE 4 PARA 5)**
- A PROPORÇÃO DAS PESSOAS QUE FIZERAM ADESÃO AS MEDIDAS RECOMENDADAS AO LONGO DAS FASES SE ELEVA, CHEGANDO A 79,3% NA FASE 5. AO AVALIAR ADESÃO POR FAIXA A **MENOR ADESÃO É ENTRE JOVENS, QUE É A FAIXA ETÁRIA DE MAIOR PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO**.
- OS RESULTADOS REFORÇAM A NECESSIDADE DO DISTANCIAMENTO SOCIAL **EM TODAS AS FAIXAS ETÁRIAS E CLASSES SOCIAIS** .



# SÍNTESE

## PANDEMIA NO MSP



- \_ TEMOS SEGURANÇA QUE O CONTROLE DA COVID PASSA PELA **NÃO OCORRÊNCIA DE AGLOMERAÇÕES**. É POSSÍVEL O RETORNO DE UM **CONVÍVIO SOCIAL RESPONSÁVEL EM ADULTOS COM DISTANCIAMENTO, USO DE MÁSCARAS E MEDIDAS DE HIGIENIZAÇÃO** PARA EVITAR DISSEMINAÇÃO DO VÍRUS.
- \_ **NAS DIFERENTES ONDAS DO INQUÉRITO VÊM SE CONSOLIDANDO RESULTADOS ESTATISTICAMENTE SIGNIFICANTES, QUE APONTAM:**
- \_ **A PREVALÊNCIA ESTÁ MAIS ELEVADA NAS POPULAÇÕES COM MENORES CONDIÇÕES SOCIOECONÔMICAS, TANTO NOS ADULTOS QUANTOS NAS CRIANÇAS E NAQUELES COM MENOR ESCOLARIDADE**
  - **A PREVALÊNCIA EM ADULTOS SE MANTÉM EM TORNO DE 13,9% DA POPULAÇÃO.**
  - **A PREVALÊNCIA EM ADULTOS ASSINTOMÁTICOS VEM SE MANTENDO EM TORNO DE 40%.**
  - **RAÇA/COR PRETA E PARDA SÃO OS MAIS SUSCETÍVEIS;**
  - **NA FAIXA ETÁRIA DE ADULTOS JOVENS A PREVALÊNCIA É MAIOR;**
  - **MAIOR ESCOLARIDADE SE REVELOU FATOR PROTETIVO;**
  - **A PREVALÊNCIA NOS INDIVÍDUOS EM TELETRABALHO É MENOR, DESTACANDO-SE COMO FATOR PROTETIVO.**





# A CIDADE DE SÃO PAULO CONTINUA EM QUARENTENA