

# Inquérito domiciliar para estimar a soroprevalência da infecção por SARS-CoV-2 no município de São Paulo

Estudo piloto realizado nos distritos municipais Pari, Belém, Água Rasa, Morumbi, Bela Vista e Jardim Paulista entre os dias 4 e 12 de maio de 2020

Grupo Mapeamento SARS-CoV-2

Resultados preliminares da análise descritiva



## Soropositividade I

Prevalência ponderada de soropositividade entre participantes e coabitantes				
	n	soropositivos	Prevalência ponderada	IC <sub>95%</sub>
Participantes	299	16	4,8	2,6 – 7,0
Coabitantes	218	11	5,2	1,6 – 8,8
Total	517	27	5,0	3,0 – 7,0

## Soropositividade II

Prevalência ponderada de soropositividade segundo características sociodemográficas e clínicas				
Característica		Prevalência ponderada	IC <sub>95%</sub>	Valor de p*
Sexo	masculino	5.6	3.2 – 9.8	0.8678
	feminino	4.5	2.3 – 8.4	
Faixa etária	18 a 44 anos	4.7	2.7 – 8.1	0.7468
	45 anos e +	5.3	3.2 – 8.7	
Atuação na área da saúde	Sim	5.5	1.7 – 16.4	0.8678
	Não	4.9	3.1 – 7.6	
Presença de sintomas autorreferidos nos últimos 14 dias	Sim	6.8	3.9 – 11.6	0.0908
	Não	3.8	2.2 – 6.3	
Area	Mais casos	4.1	1.9 – 9.0	0.851
	Mais óbitos	5.6	3.5 – 8.7	

\* teste quiquadrado com correção de Rao-Scott para amostras complexas

12 das 27 pessoas soropositivas, 45,6% (IC<sub>95%</sub> 29,0 a 63,3), não relataram sintomas nos últimos 14 dias

Frequência de soropositivos e soronegativos (número, percentual e intervalo de confiança), segundo sintomas referidos.							
Sintomas	Soropositivos			Soronegativos			valor de p*
	n	%	IC <sub>95%</sub>	n	%	IC <sub>95%</sub>	
Teve febre	2	7.1	1.5-27.5	1	2.1	0.9-5.0	0.3369
Teve cansaço	5	19.9	8.8-39.1	32	6.4	4.0-10.0	0.0205**
Teve dor no corpo	6	19.5	8.7-38.0	46	9.3	6.5-13.2	0.0524
Teve dor de garganta	3	9.6	7.6-12.0	46	8.1	2.5-23.4	0.0781
Teve tosse	6	21.8	10.2-40.6	79	16.1	13.0-19.9	0.417
Teve dificuldade de respirar	2	7.1	1.5-27.5	24	5.2	3.1-8.5	0.5775
Teve diarreia	4	14	5.7-30.6	28	6	4.0-8.8	0.1919
Teve perda paladar	6	20.4	8.9-40.4	14	3.1	1.7-5.4	<0.0001**
Teve perda de olfato	6	20.4	8.9-40.4	15	3.1	1.8-5.4	0.0001**
Teve coriza	7	28.3	14.8-47.2	107	21.6	17.7-26.1	0.741
* teste qui-quadrado com correção de Rao-Scott para amostras complexas							
**menor que 0.05							

1. Há diferenças estatisticamente significantes entre as frequências dos sintomas auto referidos: cansaço, perda de paladar e perda de olfato nas populações soropositiva e soronegativa.
2. Dos sintomas relatados, somente cansaço, perda de paladar e perda de olfato apresentaram diferenças estatisticamente significantes entre soropositivos e soronegativos
3. Somente para os sintomas auto referidos: cansaço, perda de paladar e perda de olfato há diferenças estatisticamente significantes entre as populações soropositiva e soronegativa.

Em somente 2 das 25 residências com mais de uma pessoa testada foi identificado uma segunda pessoa soropositiva.

Número de residências por número de pessoas testadas dentro da residência			
		n de residências	
Residências com 1 pessoa testada		137	
Residências com 2 pessoas testadas		122	
Residências com 3 pessoas testadas		28	
Residências com 4 pessoas testadas		9	
Residências com 5 pessoas testadas		2	
Residências com 6 pessoas testadas		1	
Das 27 pessoas soropositivas:			
10 estavam em residências com uma pessoa testada e tiveram uma pessoa positiva			
10 estavam em residências com duas pessoas testadas onde uma pessoa foi positiva			
3 estavam em residências com três pessoas testadas onde uma pessoa foi positiva			
4 estavam em residências com duas pessoas testadas e ambas foram positivas			
	Em uma residência ambos coabitantes eram positivos e o participante era negativo		
	Em uma residência o participante e o coabitante eram positivos		

Foram identificadas 6 indivíduos IgM positivo e IgG negativo. Foram também identificadas 3 indivíduos IgG negativo e IgM indeterminado

### Todos os testados

Resultados de IgM e IgG nas 517 pessoas testadas			
	IgM positivo	IgM negativo	IgM Indeter
IgG positivo	1	18	2
IgG negativo	6	479	3
IgG Indeter	0	8	0
	Classificados como soropositivos		
	Classificados como soronegativos		

### Participantes

Resultados de IgM e IgG nos 299 participantes			
	IgM positivo	IgM negativo	IgM Indeter
IgG positivo	1	10	1
IgG negativo	4	278	0
IgG Indeter	0	5	0
	Classificados como soropositivos		
	Classificados como soronegativos		

### Coabitantes

Resultados de IgM e IgG nos 218 coabitantes testados			
	IgM positivo	IgM negativo	IgM Indeter
IgG positivo	0	8	1
IgG negativo	2	201	3
IgG Indeter	0	3	0
	Classificados como soropositivos		
	Classificados como soronegativos		

# Grupo Mapeamento SARS-CoV-2

- Dra. Beatriz H. C. Tess, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo
- Dra. Maria Cecília Goi Porto Alves, Secretaria Estadual da Saúde (São Paulo)
- Dr. Fernando Reinach
- Dr. Celso F. H. Granato, Grupo Fleury e UNIFESP
- Dr. Edgar Gil Rizzati, Grupo Fleury
- Dra. Maria Carolina Pintão, Grupo Fleury
- Marcia Cavallari Nunes, IBOPE Inteligência

Esse estudo foi financiado pelo Instituto Semeia, pelo Grupo Fleury e pelo IBOPE Inteligência

Agradecimentos: Pedro Luiz Barreiros Passos, Guilherme Passos, Carlos Marinelli, Arthur Hernandez, Aline Resende, Diego Freitas, Fernando Pieroni, Joice Tolentino, Stefanie Silva, Vera Alves Frascino, William Malfatti, Rosi Rosendo, Helio Neves e David Uip, Sofia Reinach e Adriano Borges da Costa