

RELATÓRIO DO INQUÉRITO COM IDOSOS VACINADOS EM SERRANA

06 A 15 DE SETEMBRO, 2021
INCIDÊNCIA DE SARS-COV-2


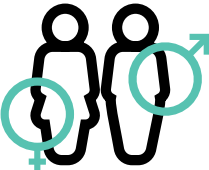
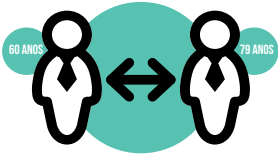
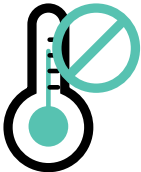
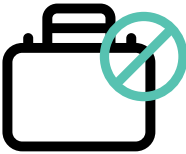








fundação
butantan



HIGHLIGHTS

OS 2 CASOS POSITIVOS

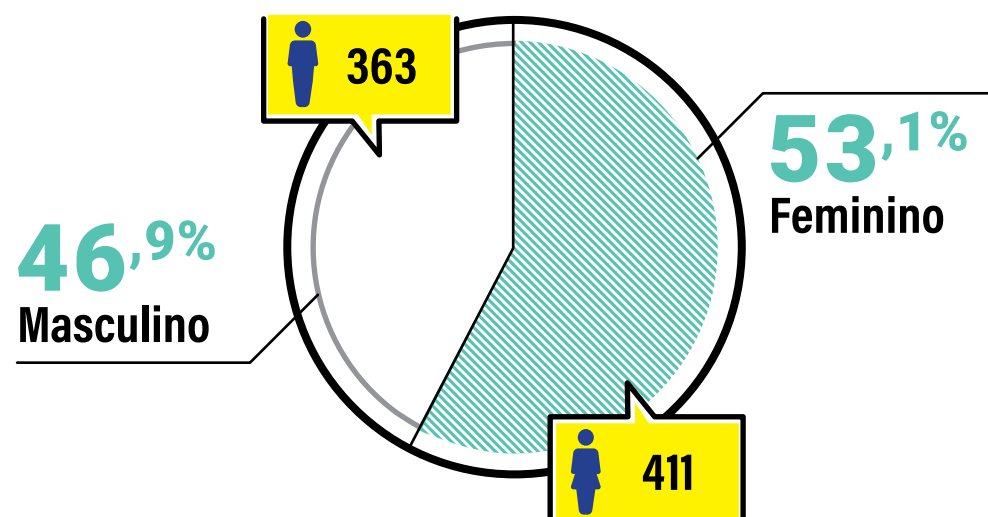
 <p>residiam nos clusters: azul - 50% amarelo - 50%</p>	 <p>sexo feminino - 50% masculino - 50%</p>	 <p>tinham entre: 60 a 69 anos - 50% e 70 a 79 anos - 50%</p>	 <p>estavam sem sintomas no momento do teste</p>	 <p>declarou não ter viajado recentemente</p>	 <p>relatou não ter tido contato com alguém que testou positivo para SARS-CoV-2 e relatou não ter tido contato com alguém suspeito de estar com SARS-CoV-2</p>
 <p>tinha comorbidades</p>	 <p>tinha tomado as duas doses da vacina</p>	 <p>não mantinha distanciamento social no trabalho</p>	 <p>às vezes usava máscara</p>	 <p>não usava transporte público mais de duas vezes por semana: 50%</p>	

Incidência de SARS-CoV-2 de **0,26%**



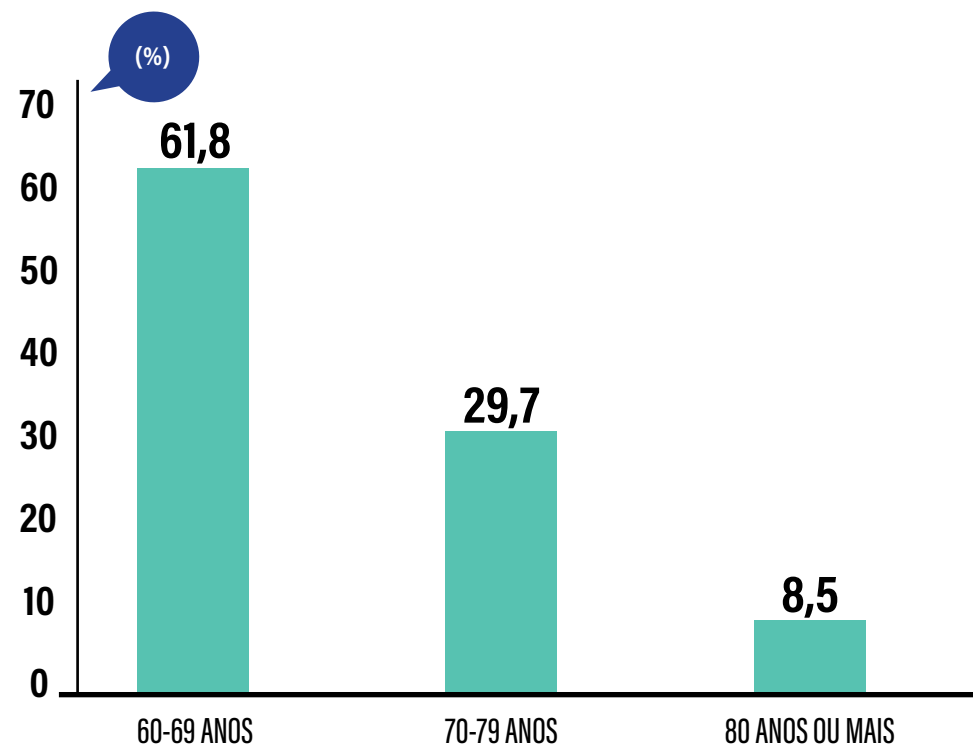
RESULTADOS

➔ GRÁFICO 1 - **SEXO DOS IDOSOS** DO INQUÉRITO DE SERRANA, 2021



Das **774 PESSOAS** participantes do inquérito, a **maioria** era do **sexo feminino** (Gráfico 1).

➔ GRÁFICO 2 - **DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA DOS IDOSOS** DO INQUÉRITO DE SERRANA, 2021



A idade dos participantes **variou de 60 a 93 anos**, com idade média de 68,9 anos ($\pm 6,7$ anos). A distribuição etária é apresentada no Gráfico 2.

INCIDÊNCIA

→ TABELA 1 – CARACTERÍSTICAS DOS IDOSOS QUE POSITIVARAM O TESTE DO ANTÍGENO (n=2) DO INQUÉRITO DE SERRANA, 2021.

VARIÁVEIS	POSITIVO (n=2)	
	n (%)	n (%)
CLUSTER		
AZUL	1	50
AMARELO	1	50
SEXO		
FEMININO	1	50
MASCULINO	1	50
FAIXA ETÁRIA		
60-69 ANOS	1	50
70-79 ANOS	1	50
80 OU MAIS	0	0
SINTOMAS		
SEM SINTOMAS	2	100
COM SINTOMAS	0	0
VIAGEM		
NÃO VIAJOU RECENTEMENTE	2	100
VIAJOU RECENTEMENTE	0	0
CONTATO COM ALGUÉM POSITIVO PARA SARS-COV-2		
NÃO TEVE CONTATO	2	100
TEVE CONTATO	0	0
CONTATO COM ALGUÉM SUSPEITO DE POSITIVO PARA SARS-COV-2		
NÃO TEVE CONTATO	2	2
TEVE CONTATO	0	0
VACINAS		
NÃO TOMOU NENHUMA DOSE	0	0
TOMOU SOMENTE A PRIMEIRA DOSE	0	0
TOMOU AS DUAS DOSES	2	100
COMORBIDADES		
NÃO	0	0
SIM	2	100
DISTANCIAMENTO SOCIAL NO TRABALHO		
NÃO	2	100
SIM	0	0
USO DE MÁSCARA		
SIM	0	0
ÀS VEZES	2	100
USO DE TRANSPORTE PÚBLICO MAIS DE 2 VEZES POR SEMANA		
NÃO	1	50
SIM	1	50

A INCIDÊNCIA DE SARS-COV-2 ENTRE OS TESTADOS FOI DE 0,26% (2 PESSOAS)

ENTRE OS CASOS POSITIVOS, UM RESIDIA NO CLUSTER "AZUL" E O OUTRO NO "AMARELO". ESTAVA DISTRIBUÍDO IGUALMENTE ENTRE O SEXO, FAIXA ETÁRIA DE 60 A 69 ANOS E 70 A 79 ANOS E USO DE TRANSPORTE PÚBLICO MAIS DE DUAS VEZES POR SEMANA. OS DOIS RELATARAM NÃO ESTAR COM SINTOMAS NO MOMENTO DO TESTE, NÃO TER VIAJADO RECENTEMENTE, NÃO TER TIDO CONTATO COM ALGUÉM POSITIVO PARA SARS-COV-2, NÃO TER TIDO CONTATO COM ALGUÉM COM SUSPEITA DE ESTAR POSITIVO PARA SARS-COV-2 E TER COMORBIDADES. TODOS TINHAM RECEBIDO AS DUAS DOSES DA VACINA, TRABALHAVAM EM LOCAIS SEM E ÀS VEZES USAVAM MÁSCARA AO SAIR DE CASA (TABELA 1).

DESCRIÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O Inquérito, que objetivou estimar incidência de SARS-CoV-2 na população idosa vacinada (acima de 60 anos) de Serrana que recebeu a dose de reforço da Coronavac, foi realizado no período de 06 a 15 de setembro de 2021. O cálculo amostral foi realizado com prevalência desconhecida que equivale a 50%, com força amostral de 95% (G*Power), que resultou em uma amostra 1.302. Esse total amostral foi estratificado proporcionalmente entre as faixas etárias: 60-69 anos, 70-79 anos, 80-89 anos e 90-99 anos. A seleção amostral foi de forma sistemática (múltiplos de 3), a partir do primeiro entrevistado, sendo selecionado o 3º idoso, o 6º, o 9º, o 12º, o 15º e assim sucessivamente.

No inquérito, que ocorreu durante 10 dias seguidos, foram entrevistadas 774 pessoas. A perda amostral foi de 40,6%, em que o poder amostral calculado à posteriori foi de 79,1%, considerando a incidência observada (0,26%) (G*Power). Em relação a estratificação por faixa etária, na Tabela 1 está apresentada o previsto e o realizado por faixa etária, assim como o percentual de perda.

➔ **TABELA 2 - AMOSTRA PREVISTA E REALIZADA, SEGUNDO AS FAIXAS ETÁRIAS DO INQUÉRITO COM IDOSOS VACINADOS REALIZADO EM SERRANA, 2021.**

FAIXA ETÁRIA	n	%	PREVISTO (n)	REALIZADO (n)	% DE PERDA
60-69 ANOS	3.006	66,9	871	478	45,1
70-79 ANOS	1.244	27,7	360	230	36,1
80-89 ANOS	240	5,3	70	66	5,7
90-99 ANOS	3	0,1	1	0	100,0
TOTAL	4.493	100	1.302	774	40,6

CONSIDERAÇÕES PARCIAIS

Ao projetar a **INCIDÊNCIA (0,26%)** encontrada no inquérito com idosos vacinados em Serrana (4.493 idosos), **ESTIMOU-SE QUE 12 PESSOAS ESTAVAM COM SARS-COV-2.**



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Coordenadoria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos de Saúde

INSTITUTO BUTANTAN

Prefeitura Municipal de Serrana
Secretaria Municipal de Saúde de Serrana

Relatório elaborado pela Equipe de Epidemiologia do Instituto Butantan
(Claudia Renata dos S. Barros e Elaine Cristina Marqueze) com os dados do inquérito
com idosos, realizado na cidade de Serrana, incidência de SARS-CoV-2.

Arte: #comunicaçãobutantan

INSTITUTO BUTANTAN

Avenida Vital Brasil, 1500
Butantã, São Paulo/SP
CEP: 05503-900

CENTRO ADMINISTRATIVO

Avenida da Universidade, 210
Butantã, São Paulo/SP
CEP: 05508-040