

# ASSOCIAÇÃO ENTRE VACINAÇÃO E SINAIS E SINTOMAS DA COVID-19 AVALIADOS EM RESIDENTES DO MUNICÍPIO DE CANOAS/RS

Laura Delai<sup>1</sup>  
 Gabrielly Caponi Hansen<sup>2</sup>  
 Maria Renita Burg<sup>3</sup>  
 Arlete Beatriz Becker-Ritt<sup>4</sup>  
 Maria Isabel Morgan Martins<sup>5</sup>  
 morgan.martins@ulbra.br /ULBRA

## Introdução

A pandemia de COVID-19 disseminou rapidamente em todos os continentes, afetando milhões de pessoas e sobrecarregando sistemas de saúde em muitos países.

Compreender a natureza dessa infecção com a identificação de seus sintomas característicos e a análise do papel crucial que a vacinação desempenha na prevenção e no controle da doença foi fundamental para enfrentar essa crise de saúde..

## Objetivo

O objetivo foi descrever as diferenças entre os vacinados e não vacinados quanto a contaminação por COVID-19 e os sintomas apresentados na população residente no município de Canoas/RS

## Método

- Foi conduzido um estudo transversal analítico de caráter exploratório;
- Aprovado no CEP sob parecer 5.605.810 e CAAE 61475622.5.0000.5349;
- foi realizada no município de Canoas/RS em parceria com a Secretaria de Saúde.
- As informações foram coletadas através do Google Formulário, contendo o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), todos os participantes assinaram o TCLE.
- Foi utilizado os testes rápidos para detecção as imunoglobulinas (IgG e IgM para o COVID-19, disponibilizados pelo município de Canoas/RS.
- A pesquisa ocorreu em setembro e outubro de 2022.
- Foram realizados 11.895 testes na população de Canoas.

## Conclusão

A vacinação ainda desempenha um papel crucial na redução da gravidade dos sintomas e na prevenção de complicações relacionadas à doença.

A vacinação continua sendo uma estratégia fundamental para controlar a disseminação do vírus e minimizar o impacto da COVID-19 na saúde pública.

## Referências

MARTIN, P. et al. História e Epidemiologia da Covid-19. Revista ULAKES Journal of Medicine, 2020, <https://revistas.unilago.edu.br/index.php/ulakes/article/view/253>. Acesso em: 25 de maio de 2023.

GUYTON, A.C. e Hall J.E.– Tratado de Fisiologia Médica. Editora Elsevier. 13ª ed., 2017.

## Resultados

- Participaram da pesquisa 11894 voluntários, destes 11364 foram vacinados, apenas 159 declararam não terem sido vacinados.
- Os resultados indicaram uma associação significativa entre a condição de ter tido COVID-19 e o status de vacinação ( $p=0,01$ ).
- Daqueles que foram vacinados 6455 (98,4%) não tiveram COVID-19 enquanto que 4909 (99%) tiveram COVID-19 ( $p=0,01$ ).

Vacinados 6455 (98,4%) e Não tiveram COVID-19, mas manifestaram sinais e sintomas de COVID-19, como:

- sem sintomas 1050 (91,5%),
- sintomas leves 66 (5,7%),
- sintomas moderados 26 (2,3%)
- sintomas graves 6 (0,5%)

Vacinados 4909 (99%) tiveram COVID-19, manifestaram sinais e sintomas de COVID-19, como:

- sem sintomas 320 (6,5%),
- sintomas leves 2723 (55,6%),
- sintomas moderados 1524 (31,1%)
- sintomas graves 332 (6,8%)

A vacinação mostrou-se associada a uma menor incidência da doença, enquanto a presença de sintomas leves, moderados, graves ou críticos e a presença de anticorpos IgG e IgM reagentes indicaram maior probabilidade de casos positivos.

**Tabela 1** - Ocorrência de Covid associada as variáveis referentes aos resultados dos testes e sintomas

Variáveis	Teve Covid 19		Valor de p
	Não	Sim	
<b>Foi vacinado</b>			0,01**
Não	108 (1,6%)a	51 (1%)b	
Sim	6455 (98,4%)a	4909 (99%)b	
<b>Sintomas:</b>			0,01**
Sem sintomas	1050 (91,5%)a	320 (6,5%)b	
Sintomas leves	66 (5,7%)a	2723 (55,6%)b	
Sintomas moderados	26 (2,3%)a	1524 (31,1%)b	
Sintomas graves/críticos/Sintomas muito graves	6 (0,5%)b	332 (6,8%)b	
<b>Resultado do teste rápido:</b>			0,01**
IgG e IgM Reagente	217 (3,3%)a	213 (4,3%)b	
IgG Reagente	5272 (80,3%)a	4192 (84,5%)b	
IgM Reagente	52 (0,8%)a	77 (1,6%)b	
Não Reagente IgG	128 (2%)a	56 (1,1%)b	
Não Reagente IgG e IgM	654 (10%)a	340 (6,9%)b	
Não Reagente IgM	231 (3,5%)ba	75 (1,5%)b	

Fonte: Dados da pesquisa (2023)  
 Resultados expressos através de análises de frequência  
 Letras iguais indicam similaridade entre grupos  
 \*\*Significativo ao nível de 0,05