



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	COVID-19: Detecção de SARS-CoV-2 em amostras clínicas por RT-PCR
Autor	VICTÓRIA BORGMANN ANTONIO DE SOUZA
Orientador	ILMA SIMONI BRUM DA SILVA

COVID-19: Detecção de SARS-CoV-2 em amostras clínicas por RT-PCR

Autor: Victória Borgmann Antônio de Souza

Orientador: Prof^a Dr^a Ilma Simoni Brum

O projeto “COVID-19- Detecção de SARS-CoV-2 em amostras clínicas por RT-PCR” foi iniciado em 15 de abril de 2020. Este projeto visa auxiliar na absorção da demanda do sistema público de saúde de Porto Alegre com a realização de diagnóstico molecular para COVID-19.

Com isso, este trabalho tem como objetivo analisar dados da Ação COVID-19, referentes às amostras de Porto Alegre, no período de agosto de 2020 a julho de 2021. Ao total foram realizados 79.691 exames, sendo a média de análise semanal de 1.503, tendo picos de 5.367 e 3.637 testes nas semanas de fevereiro e março. Foram identificados 24.557 casos positivos, com uma média de 30,82% de positivos semanais. Observaram-se três períodos com aumentos significativos de amostras positivas: 14/02/2021 até 20/02/2021 (47,7%), 21/02/2021 até 27/02/2021 (49,3%) e 28/02/2021 até 06/03/2021 (47,4%). Esses dados estão de acordo com o perfil encontrado pela Secretária Estadual de Saúde/ RS no período, que indicam um pico em 06/03. Este período coincide com o feriado de carnaval, e suas atividades, que promovem aglomerações e descumprimento das normas sanitárias, podem estar associadas ao aumento de casos de COVID-19.

Nos próximos meses será implementado o sistema de sequenciamento das amostras suspeitas de novas variantes, visando à vigilância genômica no município. A realização de projetos como este é de suma importância. Além de auxiliarem o sistema público de saúde na realização dos testes RT-qPCR, fornecem detalhes da disseminação do vírus na capital gaúcha e logo poderemos identificar e rastrear as novas variantes que circulam no estado.