



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Mapeamento da Subnotificação dos Casos de Covid-19 no Brasil
Autor	LEONARDO KENDZIERSKI WINTER
Orientador	MARCOS WELLAUSEN DIAS DE FREITAS

Mapeamento da subnotificação de casos de Covid-19 no Brasil

Leonardo Kendzierski Winter

Marcos Wellausen Dias de Freitas

Na atual pandemia de Covid-19, a necessidade de uma boa comunicação de dados para a população mostra-se essencial, sendo reconhecida a subnotificação de casos de Covid-19 no Brasil e em outros países. Devido a tal necessidade de desenvolver uma melhor análise de dados para uma informação mais fidedigna, foi desenvolvido um procedimento de análise comparativa de dados referentes às internações por SRAG (Síndrome Respiratória Aguda Grave) de origem não identificada, nos períodos de janeiro à junho dos anos de 2019 e 2020 para o Brasil como um todo e para os estados do Rio Grande do Sul e Porto Alegre. As análises dos dados e confecção dos gráficos foram desenvolvidas através da linguagem de programação Python enquanto os mapas foram gerados no software ArcGIS. A partir dos resultados, foi possível perceber um aumento das internações e óbitos recorrentes da SRAG de origem não identificada no ano de 2020 em todos os estados. Por exemplo, o estado do Rio Janeiro apresentou um aumento de 2522,54% nas internações e um aumento de 2192,85% nos óbitos por SRAG. Os resultados corroboram a necessidade de um método mais preciso e robusto de divulgação dos dados da pandemia para melhor avaliação e comunicação da situação pandêmica nas diversas escalas, para assim melhorar o planejamento e a tomada de decisão referente às medidas de contenção