



**REENCONTROS  
NOVOS ESPAÇOS  
OPORTUNIDADES**

**XXXIV SIC** Salão Iniciação Científica

**26 - 30  
SETEMBRO  
CAMPUS CENTRO**

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2022
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Associação entre raça/cor de pele, obesidade e mortalidade por COVID-19 no estado do Rio Grande do Sul nos anos de 2020 e 2021
<b>Autor</b>	CAROLINA MACHADO COLUCCI
<b>Orientador</b>	RAQUEL CANUTO

## **Associação entre raça/cor de pele, obesidade e mortalidade por COVID-19 no estado do Rio Grande do Sul nos anos de 2020 e 2021**

Carolina Machado Colucci

Orientadora: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Raquel Canuto - UFRGS

**Introdução:** A pandemia de COVID-19 afetou a sociedade de maneira desigual, apresentando piores desfechos na população negra no Brasil. A obesidade é um dos fatores de risco para o agravamento da COVID-19 e também é mais frequente na população negra. **Objetivos:** Investigar a associação entre raça/cor de pele, obesidade e mortalidade por COVID-19 e testar a hipótese de que a obesidade seja um fator mediador desta relação. **Metodologia:** Coorte retrospectiva com maiores de 19 anos internados por COVID-19 no Rio Grande do Sul, em 2020 e 2021. Os dados foram extraídos dos registros de internação no SIVEP-gripe. Variáveis analisadas: sociodemográficas autodeclaradas (sexo, idade, raça/cor de pele), presença de obesidade autorreferida e mortalidade por COVID-19. Foram conduzidas análises bivariadas (Qui-quadrado de Pearson) e multivariadas (Regressão Logística). **Resultados:** Foram incluídos 113.737 indivíduos, com idade média de 59,28±16,53 anos. A maioria era branca (84,9%). A prevalência de obesidade foi 14,2% e a incidência de mortalidade foi 32,0%. As pessoas pretas e pardas tiveram maiores prevalências de obesidade (18,1 % e 18,7%, respectivamente) e incidência de mortalidade (39,4% e 36,4%, respectivamente). Indivíduos com obesidade tiveram maior incidência de mortalidade (39,3%). Analisando a associação entre raça/cor de pele e mortalidade estratificada pela obesidade, ajustada para idade, observou-se associação entre as variáveis apenas nos indivíduos sem obesidade (pretos RR=1,45 - IC95% 1,35;1,15 e pardos RR=1,29 - IC95% 1,20;1,39). **Conclusão:** Raça/cor de pele esteve associada com obesidade e mortalidade por COVID-19. Porém, o papel mediador da obesidade não foi confirmado, visto que essas variáveis foram associadas apenas no grupo sem obesidade. É possível que outros fatores tornem a população negra mais suscetível à mortalidade por COVID-19, como a qualidade do acesso e tratamento nos serviços de saúde.