

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino,  
Pesquisa e Extensão - SIEPE



## **PADRÕES DE SOROCONVERSÃO EM PACIENTES COM DIAGNÓSTICO LABORATORIAL (RT-PCR) DE COVID-19 NO MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE**

Pesquisador(es): BASEI, Maria Luiza Schons; GAVASSO, William Cesar

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc)  
Curso de Graduação em Enfermagem

Área: Área das Ciências da Vida e Saúde

**Introdução:** A infecção pelo SARS-Cov-2 trouxe inúmeros desafios aos âmbitos sanitário e científico. Mesmo depois de estabelecida a pandemia, busca-se compreender se os indivíduos acometidos adquirem de fato a imunidade contra o coronavírus, bem como as manifestações da doença e o perfil dos infectados.

**Objetivo:** Determinar os padrões de soroconversão (IgG/IgM) em pacientes com diagnóstico laboratorial (RT-PCR) de Covid-19, residentes no município de Herval d'Oeste, SC; levantar o perfil de morbidades nesses pacientes, apontar os sinais e sintomas predominantes na fase aguda e observar se há correlação relevante entre esses fatores e a aquisição de imunidade. **Método:** Trata-se de um estudo analítico, transversal, quantitativo e documental, realizado com 101 sujeitos diagnosticados com Covid-19 através do exame RT-PCR. A coleta dos dados epidemiológicos se deu através de prontuários da vigilância epidemiológica do município entre novembro de 2020 e maio de 2021, de modo que se obteve 1712 indivíduos. Destes, foram selecionados 101 sujeitos segundo sua disponibilidade. Posteriormente, foram aplicados os questionários aos participantes e coletada a amostra de sangue, sendo o soro sanguíneo analisado através do método de imunocromatografia direta por fita reagente IgG/IgM. Na amostra selecionada, foi avaliada em coleta única a relação de seu perfil com o resultado do exame. Os dados e resultados obtidos foram tabulados em planilhas do Google Drive, sendo as variáveis contínuas expressas por frequência absoluta. As variáveis categóricas foram verificadas pelo teste de Qui Quadrado, adotando nível de significância de 5% ( $p < 0,05$ ), utilizando-se do programa IBM SPSS Statistics, versão 22. Todos os participantes assinaram o Termo de

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



Consentimento Livre e Esclarecido e aceitaram participar do estudo, que foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade do Oeste de Santa Catarina sob parecer nº 4.379.567. **Resultados:** Os participantes do estudo tinham diagnóstico prévio há no mínimo 90 dias, com média de 107,63 dias decorridos ( $\pm 11,52$ ). A maioria era do sexo feminino (53,50%, n=54). Os sujeitos tinham entre 7 e 66 anos, com média de idade de 38,48 anos ( $\pm 14,67$ ), e prevalência de adultos entre 25 a 59 anos, (73,27%, n=74). A idade não representou fator preponderante para a soroconversão ( $p=0,257$ ). Do total, 35,64% (n=36) possuíam comorbidade associada, sendo a Hipertensão Arterial Sistêmica predominante (14,85%, n=15), fator estatisticamente independente à produção de anticorpos ( $p=0,182$ ). A soroconversão foi constatada em 97,03% (n=98) dos sujeitos, com anticorpos IgG (49,50%, n=50) ou IgG e IgM (47,52%, n=48). Somente 2,97% (n=3) não apresentaram anticorpos. Se mostraram sintomáticos 96,04% (n=97), sendo os sintomas mais frequentes: cefaleia (49,5%, n=50), mialgia (45,54%, n=46), anosmia (40,59%, n=41) e ageusia (38,61%, n=39). Em relação à quantidade, 50,50% apresentaram mais de 4 sintomas concomitantes, e sua presença não demonstrou interferência na soroconversão ( $p=0,699$ ). **Conclusão:** Diante dos resultados constata-se que não houve relações significativas entre o perfil dos contaminados e a ocorrência de soroconversão, visto que a mesma ocorreu na maioria dos indivíduos, independentemente do perfil epidemiológico, sintomatológico e/ou de morbidade.

**Palavras-chave:** Covid-19. Soroconversão. Perfil epidemiológico.

**E-mails:** william.gavasso@unoesc.edu.br; marialuiza.sch@outlook.com