

ANÁLISE DA SUSCEPTIBILIDADE E PATOGENICIDADE DOS FÔMITES DE SARS-COV-2 NO BRASIL: REVISÃO DA LITERATURA (APOIO SANTANDER)

Alunos: Carolina Medeiros de França e Rodrigo Ruiz Alves

Orientadora: Profa. Thaís Cristina da Silva

Cursos: Ciências Biológicas e Enfermagem

Campus: Vergueiro

A pandemia causada pelo novo Coronavírus, o Sars-Cov-2, tornou-se um grande problema na saúde pública em todo o mundo. Assim, algumas medidas de prevenção foram instituídas pelos órgãos públicos de saúde, como distanciamento social e uso de máscaras, além da higienização de mãos e superfícies. Contudo, ainda existe a dúvida sobre a propagação do Sars-Cov-2 através do contato direto com objetivos contaminados. Com isso, o objetivo deste trabalho foi verificar a suscetibilidade de criação de fômites de Sars-Cov-2 de acordo com temperatura, umidade e período de exposição. Para isso, foi realizada uma revisão sistemática da literatura, entre março de 2021 e junho de 2022, utilizando-se a base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), PubMed e Medline, através do cruzamento dos termos SARS-COV-2 AND desinfecção AND higienização AND fômites AND superfícies. Dos 295 artigos encontrados, 24 foram selecionados e divididos em três categorias temáticas: “a influência das condições ambientais”, “detecção por período de exposição” e “amostragens não experimental”. A partir dos dados analisados, foi observado que existe a possibilidade da formação de fômites de Sars-Cov-2 e as condições ambientais influenciaram diretamente, exigindo assim cuidado com superfícies possivelmente contaminadas.