

## SEQUELAS PULMONARES OBSERVADAS EM EXAMES DE IMAGEM APÓS INFECÇÃO DA COVID-19: ESTUDO DE REVISÃO INTEGRATIVA.

Autores: Sulamita dos Santos Felix<sup>\*1</sup>, Any de Castro Palioto<sup>\*1</sup>, Paula Fagundes Rosa<sup>\*1</sup>, Amanda Yumi Dantas Yosimoto<sup>\*1</sup>, Augustus César Polimeno<sup>\*1</sup>, Toufic Anbar Neto<sup>\*1</sup>

Instituição: Faculdade Ceres – FACERES, São José do Rio Preto, São Paulo.

<sup>\*1</sup>FACERES – Faculdade de Medicina, São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil.

Autor Correspondente: Sulamita dos Santos Felix

[felixsulamita.su@gmail.com](mailto:felixsulamita.su@gmail.com)

**Introdução:** A Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA) por COVID-19 se propagou à nível mundial pela rápida transmissão do vírus SARS-COV-2. Entretanto, após a recuperação da infecção viral, pacientes apresentaram sintomas persistentes multissistêmicos, como dispneia, fadiga e tosse, caracterizando a Síndrome Longa pós Covid-19 ou COVID longa, segundo a OMS. Uma vez que a COVID-19 afeta especialmente o sistema respiratório, os exames de imagens pulmonares são aliados na compreensão desta doença, havendo, porém, poucos estudos sobre. **Objetivo:** Realizar uma revisão integrativa sobre quais sequelas pulmonares pós síndrome aguda de Covid-19 encontradas em exames de imagens. **Métodos:** Foi realizada uma revisão integrativa norteada conforme as seguintes fases: elaboração da pergunta de pesquisa baseada no acrônimo PICOT, desenvolvimento do objetivo de pesquisa, busca na literatura e organização dos estudos por categoria. Posteriormente, realizou-se avaliação crítica e interpretação dos resultados. Selecionou-se para a pesquisa três bases de dados de acesso online: Pubmed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Cochrane. Com um vocabulário controlado na estratégia de busca, utilizou-se os seguintes termos: “Post-Acute COVID-19 Syndrome”, “Diagnostic Imaging”, “Lung Diseases”, “Brain” e “Pediatrics”. Os operadores booleanos AND e NOT foram utilizados. A estratégia de busca proposta neste estudo foi realizada no dia 1 de novembro de 2023 e recrutada nos últimos 5 anos. **Resultados:** Os artigos utilizaram principalmente tomografia computadorizada, ultrassonografia pulmonar e ressonância magnética para observar os pulmões dos participantes, prevalecendo anormalidade de opacidade em vidro fosco, indicadores de fibrose pulmonar e bandas parenquimatosas. **Conclusões:** A busca bibliográfica expressou fibrose pulmonar e opacidade em vidro fosco como citações comuns em muitos artigos. Ademais, destacou-se dados para correlacionar os achados radiológicos com a fisiopatologia da COVID longa, sendo essencial a continuidade de estudos na área.

**Palavras-chave:** *Síndrome de Pós-COVID-19 Aguda; Diagnóstico por Imagem; Pneumopatias.*