

# ABORDAGEM CLÍNICA, GENÉTICA E IMUNOLÓGICA DA COVID-19 PELA LIGEM ATRAVÉS DA PARTICIPAÇÃO NO EDGE

XXIX Encontro de Extensão

Martan Barroso Castelo Branco, Bruna Sobreira Kubrusly, David Augusto Batista Sá Araújo, Jad Gabriele Silva Maia, Maria do Socorro Queiroz Alves de Souza, Silvia Helena Barem Rabenhorst

**INTRODUÇÃO:** Com o surgimento de uma pandemia por um novo coronavírus (SARS-2) houve o esforço imediato da comunidade científica em conhecer o vírus e as variações clínicas decorrentes da infecção, gerando muitas informações em pouco tempo. **OBJETIVO:** A Liga de Genética Médica da UFC (LIGEM) objetivou contribuir na divulgação do conhecimento com uma abordagem genética, clínica e imunológica da doença, considerando a qualidade de produções científicas que até então foram disponibilizadas. Foram realizadas 4 revisões de literatura: “Polimorfismos da ECA2 e prognósticos de pacientes com COVID-19”, “Fatores genéticos e imunológicos na fisiopatologia da COVID-19”, “Importância dos testes diagnósticos para a infecção por Sars-CoV-2” e “Aspectos clínicos, genéticos e terapêuticos da Síndrome Inflamatória Multissistêmica em crianças”. **MÉTODO:** Todos os artigos que embasaram as revisões foram advindos da base de dados PubMed, sendo realizado o corte de estudos não publicados em 2020. A maior dificuldade na composição dos resumos foi a abundância de informações disponíveis em cada temática. Resultados de estudos preliminares, relevantes, porém de pouca evidência comprobatória foram excluídos. **RESULTADO:** Os 4 resumos foram aceitos para o Encontro Digital de Genética (EDGE), sendo apresentados em 23 de outubro de 2020 para a comunidade acadêmica, e, portanto, amplamente divulgados. Vale ressaltar que pesquisa realizada para o embasamento de tais trabalhos foi também de grande valia no desenvolvimento de projetos inovadores dentro da LIGEM, entre eles um capítulo de livro, em andamento, abordando o diagnóstico diferencial da infecção por Sars-CoV-2 e a divulgação de materiais didáticos para a comunidade através da plataforma Instagram. **CONCLUSÃO:** O envolvimento dos membros da liga com o tema e a produção ativa de conteúdos embasados para fins científicos e de conhecimento geral foram de grande relevância para o impacto de nosso projeto, abrindo portas diversas nesse período.

Palavras-chave: Covid-19. Genética. Imunologia.