

**CHAMADA PARA BOLSAS POST DOC
(2 BOLSAS – 12 MESES CADA)**

**UMA ABORDAGEM FARMACOLÓGICA MULTI-ALVO PARA O TRATAMENTO
DA INFECÇÃO CAUSADA POR CORONAVÍRUS E A PREVENÇÃO
DE SUAS COMPLICAÇÕES**

Projeto aprovado - Edital 11/2020 CAPES - FÁRMACOS E IMUNOLOGIA

Coordenadora: Miriam Teresa Paz Lopes

Interessados em participar da seleção entrar em contato com o coordenador do subprojeto de sua escolha. A seleção acontecerá no início do mês de agosto de 2020.

Subprojeto 1 (uma bolsa)

1 - Título: Fração proteolítica de *Vasconcellea cundinamarcensis* em infecção por coronavírus como agente modulador da liberação de citocinas e anti-trombótico.

Coordenadora: Miriam Teresa Paz Lopes – mtpl.ufmg@gmail.com – Cel# 31 99615 2724

Objetivo geral: Avaliar a modulação dos níveis de citocinas e o efeito anti-trombótico de fração proteolítica de *V. cundinarmarcensis*, em modelos experimentais que mimetizam a fisiopatologia da COVID-19, em diferentes níveis de complexidade.

Subprojeto 2 (uma bolsa)

Título: Imatinib Mesylate (Gleevec) e Pirfenidone como alternativa terapêutica para a Síndrome de Liberação de Citocinas (Hiperincinemia), hiperinflação e fibrose pulmonar decorrentes da infecção pelo coronavírus SARS-Cov2.

Coordenador: Remo C. Russo- remo@ufmg.br / russorc@gmail.com Cel# 31 98539-7484

Objetivo geral: Caracterizar e investigar o curso da fisiopatologia respiratória causada pela infecção experimental por coronavírus em modelos murinos, avaliando o curso da resposta inflamatória e cicatricial pulmonar, com avaliação do potencial papel protetor das terapias farmacológicas envolvidas com o bloqueio de vias de sinalização relacionadas com atividades fibrogênicas.