

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS INSTITUTO DE CIÊNCIAS  
BIOLÓGICAS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR  
RETIFICAÇÃO DO EDITAL REGULAR DE SELEÇÃO DE DOUTORADO 3ª  
CHAMADA 2020**

A Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais, visando atender à necessidade do PROGRAMA ESTRATÉGICO EMERGENCIAL DE COMBATE A SURTOS, ENDEMIAS, EPIDEMIAS E PANDEMIAS "CAPES - FÁRMACOS E IMUNOLOGIA" (Edital nº 11/2020), **RETIFICA** o edital regular de seleção de MESTRADO E DOUTORADO para oferecer **4 (quatro) vagas** para o curso de doutorado, nos seguintes termos:

**ONDE SE LÊ 3.2 Para a inscrição NO DOUTORADO**, o candidato deverá submeter os documentos citados no item 3.1 de "a até l" e os seguintes documentos:

**d) PROJETO DE PESQUISA** a ser desenvolvido como tese (modelo à disposição no site do Programa), assinados pelo candidato e com indicação de uma das linhas de pesquisa do Programa. A relação das linhas de pesquisa está disponível no site do Programa. Cada candidato poderá apresentar somente um projeto de pesquisa.

**LEIA-SE: 3.2 Para a inscrição NO DOUTORADO**, o candidato deverá submeter os documentos citados no item 3.1 de "a até l" e os seguintes documentos:

**d) PROJETO DE PESQUISA:** O projeto a ser desenvolvido pelo estudante deve atender os seguintes objetivos do projeto que foi aprovado pela CAPES (EDITAL 11/2020)

**Objetivo Geral:** Investigar, por meio de uma abordagem translacional, o efeito de drogas antivirais e mediadores pró-resolutivos e/ou moduladores do metabolismo, utilizando monoterapias ou terapias combinadas, no controle da infecção pelo SARS-Cov2, na redução da gravidade dos sintomas e da mortalidade associadas à COVID-19. Com enfoque os seguintes objetivos específicos são apresentados:

- i) Implementação de plataformas in vitro de infecção por coronavírus para avaliação do potencial terapêutico de compostos antivirais e pró-resolutivos e/ou moduladores do metabolismo;
- ii) Desenvolvimento e caracterização das alterações fisiopatológicas em modelos de infecção por coronavírus; Avaliação do potencial terapêutico de compostos antivirais e pró-resolutivos e/ou moduladores do metabolismo nestes modelos;
- iii) Investigar as implicações de comorbidade hepática na alteração do curso da infecção pelo coronavírus;
- iv) Desenvolver um banco de dados e amostras por meio de uma coleta de material biológico, dados clínicos e laboratoriais de pacientes com COVID-19.

\*Professores orientadores: Aline Silva Miranda, Gustavo Baptista Menezes, Guilherme Mattos Jardim Costa, Mauro Martins Teixeira, Vivian Vasconcelos Costa, Cristina Guatimosim Fonseca.

Permanecem inalterados os demais itens do edital e da primeira retificação do dia 27 de abril de 2020.

Belo Horizonte, 17 de julho de 2020.

Professora Erika Cristina Jorge

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular