

# VITRINE TECNOLÓGICA COVID-19 DO IOC

Oportunidades de parceria  
junto ao Instituto Oswaldo Cruz

**IMUNIDADE, INFLAMAÇÃO E COAGULAÇÃO NA COVID-19:  
BUSCA DE MARCADORES DE RESISTÊNCIA DA DOENÇA ATRAVÉS  
DE ANÁLISES MULTIPARAMÉTRICAS NA AMBIÇÃO DE CONSTRUIR  
UMA ESTRATÉGIA VACINAL**  
(CÓD. 2020.010)

**COORDENADOR**

Adriana Bonomo

**ÁREA DE PESQUISA**

Diagnóstico

**ESTÁGIO DE  
DESENVOLVIMENTO**

Nível 1 - TRL - Princípios básicos observados e reportados. MRL - Princípios básicos observados e reportados.

**PROBLEMA /  
APLICAÇÃO**

O SARS-Cov2 infecta epitélio respiratório, intestinal e endotélio vascular desencadeando síndrome inflamatória aguda, acompanhada de alterações de coagulação, podendo evoluir para Sepse. Neste contexto, destaca-se que 85% dos indivíduos infectados são assintomáticos evidenciando a existência de respostas protetoras sem desregulação inflamatória importante. Ocorre que, atualmente não existem assinaturas preditoras identificadas na evolução da doença, o que impede a proposição de estratégias de intervenção eficientes e de proteção a longo prazo.

**INOVAÇÃO**

A presente proposta visa à identificação de marcadores de saúde/doença através da análise de mais de 300 marcadores, estudados de maneira individual. Tal análise visa ao desenvolvimento de uma assinatura definidora de eficiência de resposta saudável ao SARS-CoV2, determinando epítopos protetores, importante para respostas vacinais e monitoramento.

**OPORTUNIDADE**

Estratificação de grupos de risco, avaliação de resposta vacinal e identificação de alvos terapêuticos e vacinais.

**CONTATO**

[nit@ioc.fiocruz.br](mailto:nit@ioc.fiocruz.br)