

# VITRINE TECNOLÓGICA COVID-19 DO IOC

Oportunidades de parceria  
junto ao Instituto Oswaldo Cruz

## DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA PARA SELEÇÃO DE FÁRMACOS (COD. 2020.012)

### COORDENADOR

Myrna Cristina Bonaldo

### ÁREA DE PESQUISA

Diagnóstico

### ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

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

### PROBLEMA / APLICAÇÃO

Para a seleção de drogas antivirais que possam afetar o Covid-19 é necessário que tenhamos plataformas de seleção de drogas confiáveis, altamente sensíveis e com quantificações finas do grau de inibição de atividades enzimáticas. Dessa forma, a presente invenção propõe a construção de uma plataforma, importante ferramenta em estudos virológicos básicos, no estabelecimento de protótipos vacinais e na seleção de fármacos antivirais.

### INOVAÇÃO

Estabelecimento de estratégias alternativas para a testagem de drogas, visando desenvolver uma ferramenta para seleção em alta escala de fármacos. Trata-se de um sistema altamente sensível e com quantificação fina do grau de inibição pela atividade enzimática

### OPORTUNIDADE

Desenvolvimento de plataforma de screening de drogas para coronavírus.

### CONTATO

nit@ioc.fiocruz.br