

# VITRINE TECNOLÓGICA COVID-19 DO IOC

Oportunidades de parceria  
junto ao Instituto Oswaldo Cruz

## DESENVOLVIMENTO DE FRAGMENTOS DE ANTICORPOS ANTI-SARS-COV-2 (COD. 2020.005)

### COORDENADOR

Vinicius Cotta de Almeida

### ÁREA DE PESQUISA

Novos Fármacos

### ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

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

### PROBLEMA / APLICAÇÃO

Aplicação de ferramentas de modelagem molecular para alteração e testes *in silico* visando à melhoria da interação do anticorpo com antígeno alvo. Alterações bem sucedidas *in silico* serão testadas *in vitro*.

### INOVAÇÃO

Utilização de ferramentas de modelagem molecular *in silico* visando gerar fragmentos de anticorpos com potencial efeito neutralizante e protetor da infecção de células saudáveis pelo novo coronavírus, em relação aos anticorpos já publicados.

### OPORTUNIDADE

Geração de novos anticorpos para testes preliminares sobre seu comportamento e eficácia, podendo culminar na produção de potencial produto bioterápico com função neutralizante/bloqueadora da infecção por SARS-CoV2.

### CONTATO

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