

# Sistema experimental para triagem de novas drogas antifúngicas

## Problema

As doenças fúngicas são negligenciadas no mundo. Cerca de 1,6 milhão de pessoas morrem anualmente em decorrência da disseminação dessas doenças. As alternativas terapêuticas atualmente disponíveis têm alto custo, baixa eficácia e efeitos colaterais expressivos. No Brasil, o tratamento de doenças fúngicas disseminadas pode custar ao Sistema Único de Saúde (SUS) até R\$ 400 mil por paciente.

## Solução

A tecnologia propõe um sistema experimental para triagem de novas moléculas ou o reposicionamento de fármacos já existentes e validados, aplicados em novo uso. Nesse caso, para o tratamento de infecções fúngicas. A técnica é mais rápida do que o método tradicional de formulação de novas drogas, que pode levar mais de dez anos, e menos custosa. O sistema permite a análise não apenas de fármacos, mas também dos seus alvos celulares. Dessa forma, é possível combinar atividade antifúngica com potenciais mecanismos de ação dos fármacos em investigação.

## Diferencial

Menor custo

Estudo de alvos celulares

Estudo de mecanismo de ação

## Estágio de Desenvolvimento



## O que buscamos?

Parceiros que disponham de fármacos candidatos para teste de atividade antifúngica visando à ampliação da varredura de fármacos com maior eficácia. O grupo tem interesse, ainda, no licenciamento para empresas nacionais e internacionais que possam produzir e comercializar a tecnologia.

QUER SABER MAIS? ENTRE EM CONTATO!

## Inventores

Marcio L. Rodrigues



Aponte a câmera do celular para escanear o QR Code



Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 21040-361

[portfolio@fiocruz.br](mailto:portfolio@fiocruz.br)

+55 (21) 3282-9080