

# SENSOR DE BAIXO CUSTO PARA DETECÇÃO DE COVID-19

Análises de sangue com alta sensibilidade, de forma portátil, rápida e de baixo custo

Ref.: PI 121



**Sistema portátil para uso em campo**



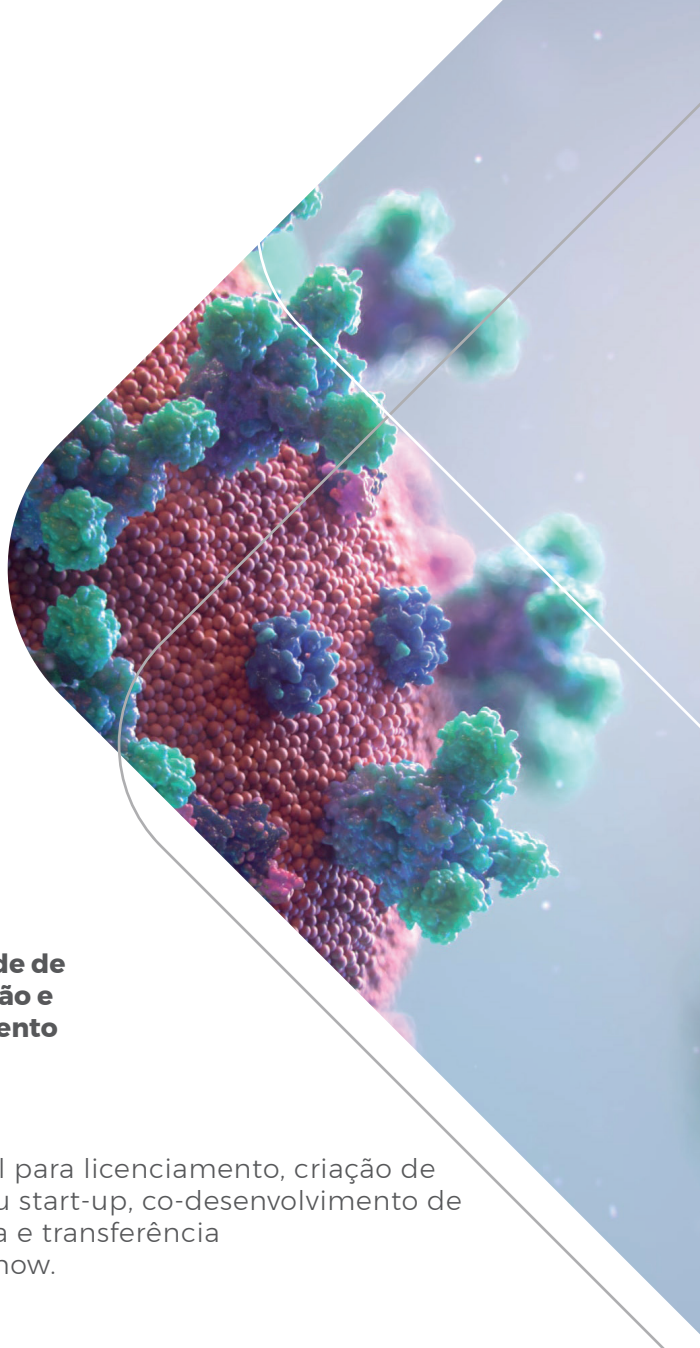
**Utiliza insumos de baixo custo**



**100% de acerto em testes**



**Possibilidade de customização e aprimoramento**




## A TECNOLOGIA

Teste para triagem capaz de analisar amostras de sangue com alta sensibilidade sob exposição prolongada. Composto por papel e detergente, é de utilização simples e prática, além de possuir plataforma portátil e modular. Essa tecnologia impede a proliferação de proteínas no sensor, mantendo a eficiência do dispositivo ao longo do tempo.

## ESCALA DE DESENVOLVIMENTO

TRL 4 - Validação de componentes em ambiente de laboratório.

## PROPRIEDADE INTELECTUAL

CNPEM   
 PI BR 10 2021 016107-8  
 Renato Sousa Lima | Murilo Santhiago

## STATUS

Disponível para licenciamento, criação de spin-off ou start-up, co-desenvolvimento de tecnologia e transferência de know-how.

## MAIS INFORMAÇÕES

<https://www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2022/01/27/teste-rapido-covid-19-mais-barato-diagnostico-estudo-cientistas-brasileiros.htm>

## OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

