

# Proteína recombinante para diagnóstico da fasciolose bovina

## Problema

A fasciolose é uma zoonose com ampla distribuição geográfica. Ela é causada por um verme que se aloja no fígado dos animais e pode limitar a criação de diversas espécies de animais, além de acometer o homem como hospedeiro ocasional. Há aproximadamente 180 milhões de pessoas com risco de infecção. No Rio Grande do Sul chega a atingir 15% do rebanho e pode gerar prejuízos para a agropecuária, podendo comprometer até 25% do ganho de peso bovino. Trata-se de uma doença silenciosa, assim, o diagnóstico é importante para controle da doença em animais e para a transmissão em humanos. Contudo, o diagnóstico sorológico atual é de alto custo.

## Solução

A solução propõe o desenvolvimento de métodos de expressão de proteínas recombinantes para aperfeiçoar o diagnóstico da fasciolose bovina, com alvos específicos validados com painel da região sul do Brasil, mais fáceis e com um baixo custo de produção. O teste poderá ser utilizado tanto para área veterinária como para a doença em humanos.

## Diferencial

Menor custo

Especificidade

Uso humano e veterinário

## Estágio de Desenvolvimento



## O que buscamos?

Licenciamento, codenvolvimento e prestação de serviço especializado.

QUER SABER MAIS? ENTRE EM CONTATO!

## Inventores

Fabiano Borges Figueiredo



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

+55 (21) 3282-9080