



# NOVO MÉTODO PARA IDENTIFICAÇÃO DE SÊMEN EM CASOS DE ESTUPRO

## Resumo

A tecnologia consiste em um novo processo de síntese do composto fenoltaleína bisfosfato tetrassódio. Esse composto permite a identificação rápida e fácil da enzima fosfatase ácida, presente em manchas de sêmen, encontradas em casos de denúncias de crimes de estupro.

## Desafios e objetivo

Estima-se que a cada ano, no mínimo 527 mil pessoas são estupradas no Brasil, segundo o IPEA. Desses casos, apenas 10% chegam ao conhecimento da polícia. Em casos de crime de estupro, onde não há testemunhas, a detecção da presença de sêmen humano é um fator de grande auxílio nas investigações forenses para confirmar a natureza do crime.

O principal diferencial e objetivo é a modificação do composto usado tornando-o menos tóxico, mais puro, mais eficiente e de detecção mais assertiva.

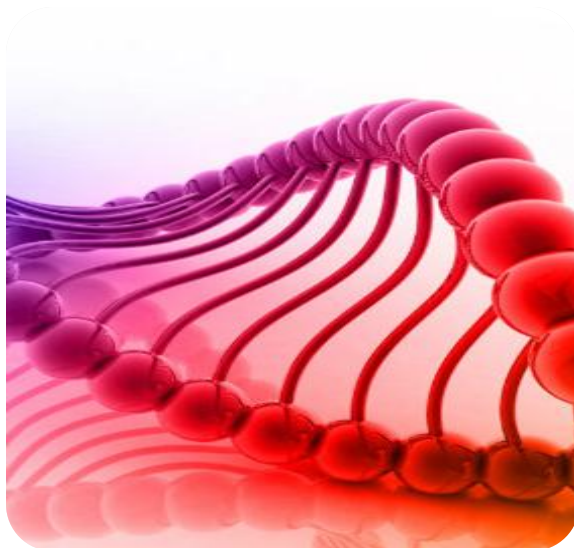
## Solução

O processo da presente invenção é capaz de gerar um produto final com pureza superior e ainda se mostra economicamente viável uma vez que utiliza reagentes comercialmente disponíveis.

A tecnologia proporciona a redução do nível de toxicidade que é um fator bastante crítico na aplicações dos atuais produtos.

## Aplicações

A tecnologia tem aplicação específica na análise forense (investigações em situações de crime de estupro).



## Estágio de Desenvolvimento



## Oportunidades

Parceria e/ou transferência de tecnologia

## Outras Informações

Proteção solicitada por patente  
**BR 10 2013 023221 1**- Processo De Síntese De Fenoltaleína Bisfosfato Tetrassódio E Kit

## Contato

agenciadeinovacao@inovacao.ufrj.br  
Telefone: (21) 3373-1788 / 3733-1793