

# RESUMO DE TECNOLOGIA CTIT-UFMG

Química

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

## “IDENTIFICAÇÃO COLORIMÉTRICA DE DROGAS SINTÉTICAS”



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

### Descrição

Uso de um composto orgânico como reagente colorimétrico em testes para a detecção e identificação de compostos psicoativos. A tecnologia se refere ainda ao processo para a identificação e a quantificação dessa classe de compostos através de imagens digitais. O processo resulta em uma alteração da cor, evento que pode ser utilizado por peritos em campo para testes presuntivo e em ensaios laboratoriais para a quantificação dos compostos da classe das NBOH.

### Vantagens

- A mudança de cor pode ser utilizada para testes qualitativos e quantitativos.
- Utiliza reagentes comerciais
- Quantificação pode ser realizada por imagens digitais.

### Inventor

Ângelo de Fátima, Clésia Cristina Nascentes, Marcelo Pereira Queiroz, Leonardo da Silva Neto

**Titulares:** UFMG  
Nº: BR1020200158783