

# CANDIDATOS A PROTÓTIPOS DE FÁRMACOS ANTI- INFLAMATÓRIOS E ANALGÉSICOS



**Titularidade da Patente:** UNIFAL-MG; UNESP; UFAL  
**Número da PI:** PI 0704074-1  
**Data de Depósito:** 29/08/2007  
**Status:** Patente Depositada

## PROBLEMA DE MERCADO

As doenças inflamatórias são caracterizadas por vários fatores que agregados a diferentes causas e formas de tratamento, requerem investimentos contínuo das indústrias farmacêuticas na busca de novas alternativas terapêuticas mais eficientes, de menor custo e com diferentes mecanismos de ação para seu tratamento. Estas alternativas representam um forte aliado no desenvolvendo tecnológico e na disputa de mercado.

## SOLUÇÃO PROPOSTA

A presente tecnologia consiste no desenvolvimento de novos candidatos a fármacos anti-inflamatórios, com propriedades analgésicas, obtidos por semisíntese a partir de um produto natural encontrado nas flores e folhas da *Cassia spectabilis*, planta ornamental, de fácil cultivo e muito comum no Brasil.

## DIFERENCIAIS

Os candidatos a fármacos apresentam um novo padrão estrutural, com melhoramento do perfil farmacológico frente ao protótipo original dos analgésicos e anti-inflamatórios, maior facilidade de obtenção e abundância de matéria-prima natural.

## POTENCIAL DE MERCADO

A nova tecnologia é destinada as indústrias químicas, farmacêuticas bem como aos laboratórios de Instituições de Pesquisa.

## ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

IDEIA	PROTÓTIPO	MERCADO
LABORATÓRIO	SCALE - UP	

<https://www.unifal-mg.edu.br/i9unifal>

[inovacao@unifal-mg.edu.br](mailto:inovacao@unifal-mg.edu.br)