

# BLENDA POLIMÉRICA PARA PROFILAXIA OU TRATAMENTO DE INFECÇÕES ÓSSEAS

## DESCRIÇÃO

A presente tecnologia trata de uma composição polimérica carregada com antibiótico que funciona como uma blenda (scaffold) para ser usada na profilaxia ou no tratamento de infecções ósseas, permitindo a liberação local e controlada do antimicrobiano e atuando, paralelamente, como um arcabouço para regeneração óssea.

## ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 3.  
Foram realizados testes *in vitro*.

## INVENTORES

Gisele Assis Castro Goulart  
André Augusto Gomes Faraco  
Ana Carolina Ferreira Faria / (+)

DEPÓSITO NO INPI: BR1020220232806

TITULARIDADE: UFMG

## VANTAGENS

- Dispositivo biodegradável, biocompatível e produzido sem a necessidade de utilização de solventes.
- Proporciona um tratamento mais efetivo em decorrência da liberação controlada e sustentada do fármaco na região afetada.
- Liberação local do fármaco conferindo ao dispositivo maior segurança em relação ao tratamento por via oral ao mitigar os efeitos tóxicos inerentes ao antibiótico.