

## PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS FOSFATADOS



Estágio de desenvolvimento: Inicial (*in vitro*)

### Descrição

A presente invenção consiste no processo de preparação de nanocompósitos fosfatados biocompatíveis (NFBs), bem como nos seus produtos e usos. Tais NFBs compreendem diferentes sais e/ou substâncias organometálicas, e têm estrutura apresentando fase amorfa. Os sais utilizados para compor tais NFBs são selecionados do grupo contendo difosfatos, monofosfatos.

### Vantagens

- As NFBs são bons carregadores de substâncias orgânica e inorgânicas e organometálicas, dentre outras;
- Apresentam compatibilidade biológica;
- Baixa toxicidade.

### Inventores

José Dias Correa Júnior / Frederic Jean Georges Frezard / Maria Norma Melo/ +.

**Titulares:** UFMG  
Nº da PI: BR1020130327310