

NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE COBALTO E PROCESSO DE PRODUÇÃO

DESCRIÇÃO

A presente tecnologia trata de nanopartículas magnéticas de cobalto, com estreita distribuição de tamanhos e predominância de partículas entre 1 nm e 15 nm. Predominam óxidos de cobalto, com significativos graus de redução. As nanopartículas apresentam intenso comportamento magnético.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 3. Provas de conceito validadas em nível laboratorial.

VANTAGENS

- Síntese de baixo custo
- Estreita distribuição de tamanhos
- Pequenos tamanhos de partículas
- Impacto ambiental minimizado

INVENTORES

- Cleber Cunha Figueredo
- Leonardo César de Moraes Teixeira

DEPÓSITO NO INPI: BR1020240018729

TITULARIDADE: UFMG