

**Pedido nacional de Invenção, Modelo de Utilidade, Certificado de
Adição de Invenção e entrada na fase nacional do PCT**

Número do Processo: BR 10 2020 006646 3

Dados do Depositante (71)

Depositante 1 de 1

Nome ou Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Tipo de Pessoa: Pessoa Jurídica

CPF/CNPJ: 15461510000133

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Jurídica: Instituição de Ensino e Pesquisa

Nome: PETR MELNIKOV

CPF: 19949716810

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Pesquisador

Endereço: Rua Gabinete 560

Cidade: Campo Grande

Estado: MS

CEP: 79080-680

País: BRASIL

Natureza Patente: 10 - Patente de Invenção (PI)

Título da Invenção ou Modelo de Utilidade (54): COMPÓSITO CONTENDO ESTRÔNCIO, VANÁDIO E GÁLIO, PARA ORTOPEDIA

Resumo: A presente invenção se refere a um compósito contendo elementos bioativos estrôncio, vanádio e gálio e ao processo da sua obtenção a partir de hexahidrato de hidróxido de estrôncio, monohidrato de metavanadato de amônio e hidróxido de gálio. Estrôncio e vanádio formam o arcabouço da hidroxiapatita, enquanto o gálio tem um papel de dopante inserido no produto na forma de solução sólida de intercalação. A invenção providência a sequência de operações permitindo se obter material com uma boa afinidade para o osso natural e futuro potencial para uso na clínica ortopédica.

Figura a publicar: 1