

# Remoção de contaminantes de compartimentos Ambientais por meio de adsorventes naturais Provenientes da agroindústria.

BR 10 2013 025318-9

**Autor(es):** Affonso Celso Gonçalves Júnior, Leonardo Strey, Daniel chwantes, Fernanda Rubio, Ana Paula Meneghel Herbert Nacke e Gustavo Ferreira Coelho.

**Titular(es):** UNIOESTE

**Patente Nacional:** INPI

**Data de Protocolo:** 01/10/2013

**Data de Publicação:** 23/10/2012      **RPI:** 2294

## Descrição:

Patente de Invenção refere-se a um processo de adsorção e remoção de metais pesados e agrotóxicos presentes de forma isolada ou em conjunto em compartimentos ambientais contaminados, por meio da utilização de adsorventes naturais obtidos a partir da torta de crambe (*Crambe abyssinica* Hochst), moringa (*Moringa oleifera* Lam), pinhão manso (*Jatropha curcas* L.), sucupira (*Pterodon emarginatus*) e tucumã (*Astrocaryum aculeatum*), os quais foram modificados fisicamente quando a sua estrutura granulométrica.