

Remoção de contaminantes de compartimentos ambientais por meio de adsorventes naturais provenientes de resíduos de mandioca e espécies florestais.

BR 10 2013 025319-7

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

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 de resíduos da agroindústria, no caso, cascas de *Pinus elliottii*, *Pinus taeda*, casca e entrecasca de raízes de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz), e resíduo do processo de extração do amido (bagaço) de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz), os quais foram modificados fisicamente quanto a sua estrutura granulométrica.