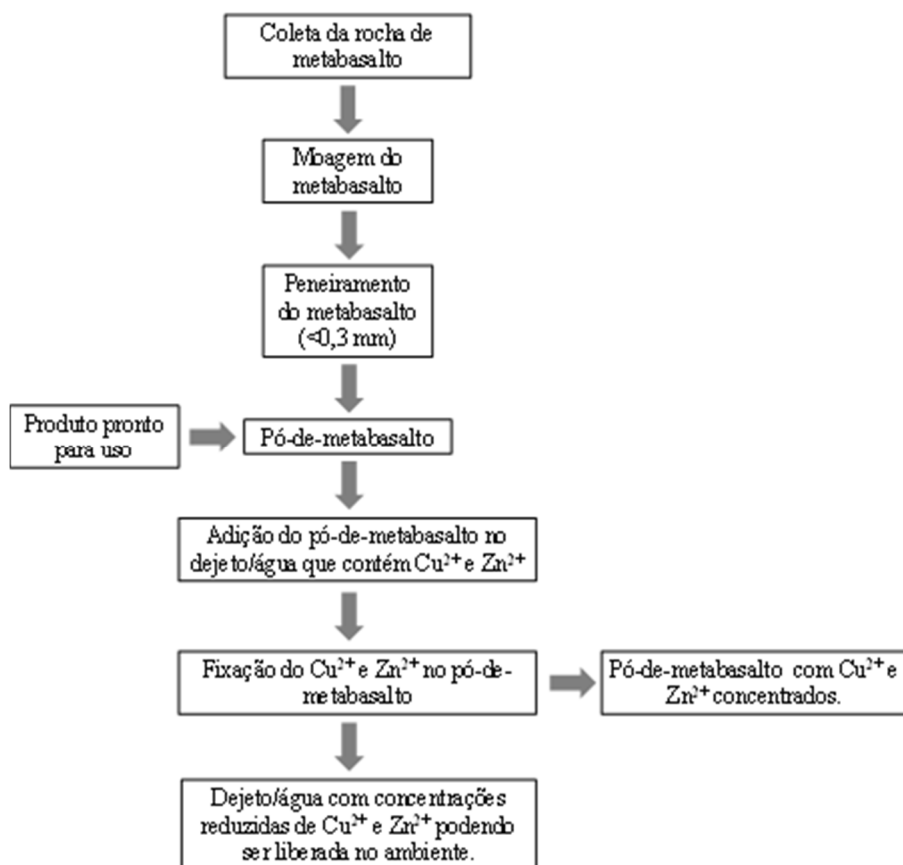


# METAFIX

Método de fixação de íons metálicos presentes em rejeitos através do uso de metabasalto.



**O que**

Método de fixação de íons metálicos, especialmente os íons Cobre ( $\text{Cu}^{2+}$ ) e Zinco ( $\text{Zn}^{2+}$ ), presentes em rejeitos de diversas origens, fazendo uso de metabasalto como agente adsorvente, que é um material rochoso largamente encontrado como resíduo industrial proveniente da extração.

**é:**

**Diferenciais:**

A presente invenção propõe a utilização de um resíduo industrial como agente adsorvente e, dessa forma, proporciona uma solução simples, barata e, principalmente, ecológica no que diz respeito ao tratamento de rejeitos contaminados com altas concentrações de metais pesados, uma vez que não gera resíduos oriundos de processos intermediários de tratamento de elementos utilizados no mesmo.

**Estágio de desenvolvimento:**

Protótipo de bancada

**Oportunidade:**

Disponível para aperfeiçoamento e licenciamento

**Propriedade Intelectual:**

- Número: BR 10 2017 007065 4
- Inventores:
  - Edson Campanhola Bortoluzzi;
  - Luana Dalacorte.
- Titulares:
  - FUPF.