

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

Química

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

## PROCESSO DE SEPARAÇÃO HIDROMETALÚRGICA DE COBRE E COBALTO



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (escala laboratorial)

### Descrição

Processo de separação do cobre e do cobalto presentes em baterias, preferencialmente as do tipo íon-lítio, empregando o Sistema Aquoso Bifásico, SAB, substituindo a etapa de extração por solvente orgânico em um processo hidrometalúrgico.

### Vantagens

O processo apresenta baixo custo, alta eficiência, além de ser ambientalmente seguro uma vez que contribui com a redução do lixo eletrônico.

### Inventores:

Guilherme Dias Rodrigues / Leandro Rodrigues de Lemos / Aparecida Barbosa Mageste / +.

**Titulares:** UFMG / FAPEMIG / UFVJM / UFOP  
Nº: BR1020150325002

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de  
Transferência e  
Inovação Tecnológica