

PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ESTRUVITA, USO DE EFLUENTES, USO DE ESTRUVITA, ESTRUVITA

Inventores:

Lademir Luiz Beal

Rafael Kohl Spohr

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

21/11/2024 / BR 10 2024 024182 7

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve um processo para a produção de estruvita. Especificamente, a presente invenção compreende um processo para a produção de estruvita utilizando duas linhas de pH e uma fonte adicional de fósforo, de tal forma a solucionar problemas de processos que produzem estruvita em baixa quantidade e qualidade além da dificuldade da produção de estruvita em efluentes com baixa concentração de fósforo. Adicionalmente, a presente invenção compreende o uso de efluentes no referido processo. Adicionalmente, a presente invenção compreende o uso da estruvita obtida no referido processo. Adicionalmente, a presente invenção compreende a estruvita obtida no referido processo. A presente invenção se situa no campo do tratamento de água, de águas residuais, de esgotos ou de lamas e lodos.