

Link Iguassu Valley 2022

Demanda de Código nº 3022

Temática	Destinação de resíduos
Nome	Lodo
Ingressos	https://www.sympla.com.br/link-iguassu-valley-2022__1548519

1. Descreva a situação atual, informando a demanda/desafio/problema enfrentado pela empresa.

Toda água utilizada nos processos indústrias é necessário passar por tratamento para a destinação. Uma das etapas é a flotação, que tem como objetivo elevar a eficiência da remoção de matéria orgânica e óleos e graxas da água, o qual gera uma grande quantidade de lodo residual que necessita passar por tratamento e destinação final adequada. O lodo gerado é destinado a descarte em aterros sanitários com alto custo de operação e descarte, além de causar impactos ambientais.

2. Objetivo – O que se espera com a solução? Que tipo de entrega?

Objetivo é identificar soluções para a destinação e utilização do lodo gerado na etapa de flotação. Com isso também a redução do custo para destinação de resíduos e agregar valor ao resíduo. E principalmente reduzir os impactos ambientais causados.

3. A solução deve atender a quais itens, indicadores, requisitos e integrações?

A solução deve atender as legislações ambientais vigentes e zerar o volume de lodo destinado à aterro sanitário.

4. Descreva o que já foi realizado ou está em andamento referente a essa demanda.

A cooperativa já investiu em uma moderna planta de tratamento de efluentes.

Iniciativa:

Realizadores:

Co-realizadores:



Apoio:



5. Quais são as áreas e setores internos ligados a demanda?

Engenharia, Gestão Ambiental, Indústrias.

6. Nível mínimo de maturidade da solução desejada

- TRL 1 - Princípios básicos observados e relatados;
- TRL 2 - Conceito e/ou aplicação da tecnologia formulados;
- TRL 3 - Prova de Conceito analítica e experimental de características e/ou funções críticas;**
- TRL 4 - Verificação funcional de componente em ambiente laboratorial;**
- TRL 5 - Verificação da função crítica de componente em ambiente relevante;
- TRL 6 - Demonstração de modelo de protótipo em ambiente relevante;
- TRL 7 - Demonstração do protótipo em ambiente operacional;
- TRL 8 - Desenvolvido e aprovado;
- TRL 9 - Em operação e pronto para comercialização

Iniciativa:



Realizadores:



Co-realizadores:



Apoio:

