

2023

2023

Link Iguassu Valley 2023

Temática: Gestão Ambiental

Código: 8036

Título da Demanda:	Medição automatizada de parâmetros de emissões atmosféricas
---------------------------	--

1. Descreva com detalhes qual a situação atual, informando a demanda identificada pela empresa.

As Unidades Industriais da Cooperativa possuem emissões atmosféricas com necessidade de monitoramento com base em parâmetros específicos. Atualmente, a medição destes parâmetros é realizada pontualmente, tornando o processo moroso e lento, principalmente quando consideramos a necessidade de ajustes no tratamento.

2. Objetivo – Descreva o que se espera com a solução, listando as entregas mínimas, requisitos, indicadores esperados e integrações.

Buscamos uma alternativa que realize a medição de emissões atmosféricas com base em parâmetros específicos, de maneira automatizada e em tempo real. O objetivo principal é realizar ajustes necessários assim que identificados.

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

São realizadas, manualmente, medições pontuais.

4. Quais são as áreas/setores e responsáveis na empresa que irão apoiar e dar suporte a implementação da solução dessa demanda?

Gestão da Inovação, Gestão Ambiental.

Iniciativa:



Realizadores:



Co-realizadores:



Parques Tecnológicos:



Apoio:



5. 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:



Parques Tecnológicos:



Apoio:

