

2023

2023

# Link Iguassu Valley 2023

**Temática: Gestão Ambiental**

**Código: 8046**

<b>Título da Demanda:</b>	<b>Medição automatizada de parâmetros de lançamento de efluentes</b>
---------------------------	--

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

Algumas Unidades Industriais da Cooperativa possuem estação de tratamento de efluentes e realizam o lançamento final em corpo hídrico. Atualmente, a verificação da vazão e dos parâmetros de lançamento são realizadas de maneira pontual e manual, 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 vazão e parâmetros de lançamento (pH, DBO, DQO...) 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:

