

2023

2023

Link Iguassu Valley 2023

Temática: Automação de Processos de Qualidade

Código: 8072

Título da Demanda:	Quarteador de amostras automatizado
---------------------------	--

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

Atualmente todo o processo de quarteamento (homogeneização) das amostras secas (farinha, ração, milho...) no setor físico-químico do Laboratório Central, ocorre de forma manual, através de um quarteador de 08 canais. O quarteamento é realizado até que haja a quantidade adequada para sequência do preparo da amostra, ou então, para o processo analítico. Dependendo do volume de amostra encaminhado pelo cliente o processo de quarteamento precisa ser repetido várias vezes até que reste somente a porção adequada, o que traz lentidão ao processo e pode gerar atraso de fluxo para as demais amostras.

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

Buscamos automatizar e padronizar o processo de quarteamento de amostras secas, de modo a trazer agilidade e qualidade na homogeneização destas amostras.

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

Buscas com fornecedores, no entanto, sem êxito.

Iniciativa:



Realizadores:



Co-realizadores:



Parques Tecnológicos:



Apoio:



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, Laboratório Central.

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:

