

2023

2023

Link Iguassu Valley 2023

Temática: Logística

Código: 8139

Título da Demanda:	Sistema de roteirização
---------------------------	--------------------------------

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

Atualmente as Unidades Industriais de Rações realizam o planejamento de roteirização de entregas de rações aos associados da Cooperativa de forma manual, fazendo com que o processo seja lento e moroso. A roteirização compreende a atividade de relacionar a localização das propriedades de associados que realizaram pedido de ração com a Unidade de Rações mais próxima, com o objetivo de otimizar as rotas e reduzir custos logísticos, os quais compreendem cerca de 56% do custo total da produção da ração.

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

Buscamos um sistema que realize a otimização de cargas e rotas, visando a redução de custos com logística (combustível/manutenção).

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

Já identificada plataforma para gestão de rotas, no entanto, não contemplava as particularidades da empresa. Com a intenção de reduzir custos logísticos, foram adquiridos caminhões mais leves (silos de alumínio).

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, Unidade Industrial de Rações

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:

