

2023

2023

Link Iguassu Valley 2023

Temática: Automação de Processo de Medição

Código: 8021

Título da Demanda:	Pesagem automatizada de suínos
---------------------------	---------------------------------------

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

No carregamento de suínos para transferência da creche ao terminador, é necessário realizar a pesagem dos animais, a qual é realizada para o lote todo (considerando uma média de peso do lote), devido ao alto volume de animais e carregamentos realizados. A pesagem para o lote todo não identifica discrepâncias no peso dos animais, impactando o abate por conta da desuniformidade dos suínos.

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

Buscamos alternativas que permitam realizar a pesagem individualizada dos suínos, de forma a separá-los em faixas de peso específicas, assim aumentando a uniformidade e gerando menos impactos negativos no abate.

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

Atualmente é realizada a classificação visual.

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, Fomento Suínos

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:

