

2° Link SRI Iguassu Valley Open Innovation 2021

Tema Movimentação e Armazenagem	Código 3035
--	------------------------------

Descritivo da situação atual/problema enfrentado pela empresa:

Para que o grão (soja, milho, trigo, principalmente) mantenha-se sadio mesmo ficando armazenado um grande período em silos faz-se necessário um tratamento com inseticidas para inibir as pragas. Esse tratamento é feito na fita transportadora no momento que o grão está sendo “levado” para o silo. Porém, o tratamento não é tão eficaz porque o inseticida é aspergido nos grãos que estão por cima e não atinge 100% do produto, ou seja, o tratamento não fica uniforme, não atinge todo grão que está na fita.

Principais causas e impactos acarretados pelo problema

Insetos, pragas, fungos e microtoxinas somados a ataques de roedores são problemas que têm imposto perdas consideráveis ao produtor de grãos ou unidades armazenadoras.

Resultado esperado, impacto e itens de entrega:

Sistema capaz de fazer o tombamento do grão na fita de transporte ou outro fazendo com que todo material receba uma porcentagem aceitável de tratamento para seu expurgo total.

Processos, setores ou departamentos da empresa relacionados com o problema:

Unidades armazenadoras de grãos (silos ou armazém fundo chato).

Premissas para implementação da solução:

Baixo custo de montagem, fácil utilização, não derrubar grão da fita.

Prazo esperado para desenvolvimento da solução:

não temos ideia, mas acreditamos que uns 12 meses.

2° Link SRI Iguassu Valley Open Innovation 2021

REALIZAÇÃO



DESTE EM
DESENVOLVIMENTO
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE UNIDADES
INDUSTRIAS DO TERRITÓRIO SRI DO PARANÁ



IGUASSU
VALLEY



PTI
Parque Tecnológico
Itaipu



COOPERATIVA
AGROINDUSTRIAL

Sistema Fiep SENAI

PATROCÍNIO



EMPRESAS ÂNCORAS



COOPERATIVA
AGROINDUSTRIAL



cooperativa agroindustrial



AlfaCon
Concursos Públicos



VIA LACTEOS
TRANSPORTES



COOPAVEL



Coprossel
COOPERATIVA