

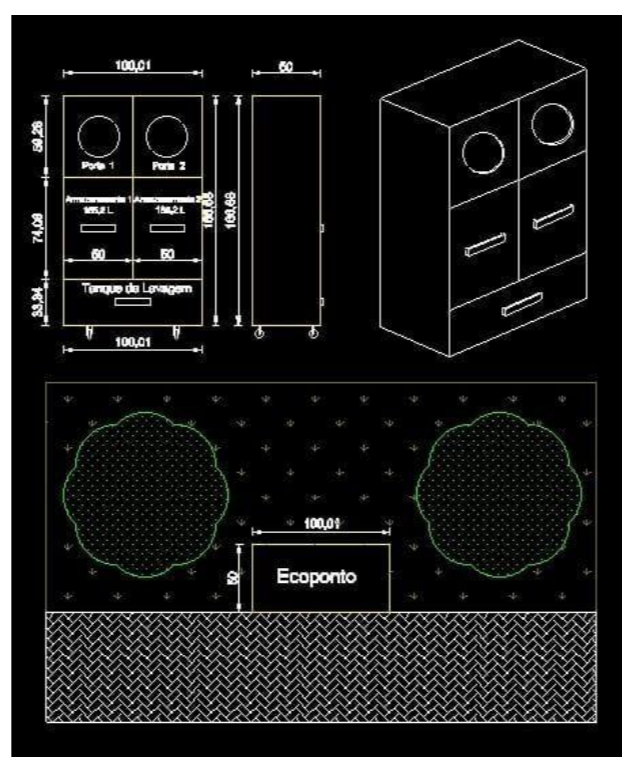
Eco Pontos de Defensivos Agrícolas

Maria Eduarda Sabino Brandão Souza RA : 251150
 Livia de Lima Costa RA : 251515
 Estefany de Sales Rosa RA : 252209

PROFESSOR : Felipe Hashimoto Fengler

INTRODUÇÃO

A crescente utilização de defensivos agrícolas é essencial para o aumento da produtividade, porém gera grandes desafios quanto ao descarte correto de embalagens e resíduos químicos. O descarte inadequado desses materiais pode contaminar o solo, a água e afetar a saúde humana e animal. Nesse contexto, o presente projeto propõe a criação de Ecopontos de Defensivos Agrícolas como alternativa sustentável para a gestão desses resíduos, contribuindo com a logística reversa



Fonte: Elaborado pelos autores.

JUSTIFICATIVA

A problemática do descarte inadequado de embalagens de defensivos agrícolas é um dos principais desafios da sustentabilidade no campo. O projeto surge da necessidade de minimizar a contaminação ambiental, promover a saúde pública e fortalecer práticas de responsabilidade compartilhada entre agricultores, empresas e sociedade. Assim, a implantação de Ecopontos oferece uma solução viável e educativa para comunidades rurais, reduzindo passivos ambientais e fortalecendo a economia circular.

OBJETIVOS e ODS

Objetivo Geral: Analisar a relevância dos Ecopontos de defensivos agrícolas como instrumentos para a sustentabilidade e a gestão responsável de resíduos no campo. Objetivos Específicos:

- Avaliar os impactos do descarte inadequado de embalagens no meio ambiente.
- Verificar a eficácia dos Ecopontos como ferramenta de logística reversa.
- Identificar a percepção e aceitação dos produtores rurais.
- Promover ações de conscientização ambiental e preservação dos recursos naturais.

ODS Trabalhados: ODS 3 – Saúde e Bem-Estar; ODS 6 – Água Potável e Saneamento; ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis; ODS 15 – Vida Terrestre.



ORÇAMENTO

Item	Descrição	Custo Estimado (R\$)
Materiais de protótipo	Madeira, cola, pregos, tinta	180,00
Equipamentos de segurança	Luvas, máscara, jaleco	70,00
Ferramentas e transporte	Serra, broca, deslocamento	100,00
	Total	350,00

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

A validação do projeto foi realizada por meio de pesquisa de campo com produtores rurais de Piedade/SP, utilizando o Google Forms. Os resultados confirmam a viabilidade e relevância do projeto, destacando sua contribuição para a gestão de resíduos agrícolas e sustentabilidade no campo.

Indicador	Resultado	Análise
Conhecimento sobre Logística Reversa	65% conhecem a legislação	É necessário maior incentivo à prática.
Aceitação do Ecoponto Local	92% usariam um Ecoponto local	Alta aceitação da proposta.
Principal barreira ao descarte correto	75% apontam a distância das centrais	Justifica a criação dos Ecopontos.
Serviço adicional desejado	55% pedem orientação técnica	Integração com programas de educação ambiental.

CONCLUSÃO

O projeto “Ecopontos de Defensivos Agrícolas” demonstrou ser uma solução sustentável, acessível e replicável, validada pela comunidade rural. A proposta reforça a importância da educação ambiental e da responsabilidade compartilhada, mostrando que é possível conciliar produtividade e preservação ambiental. Além de contribuir para a formação acadêmica das integrantes, o projeto abre caminhos para futuras pesquisas sobre automação de pontos de coleta, sensoriamento ambiental e parcerias com cooperativas agrícolas.

PERSPECTIVAS

- Como perspectivas futuras, pretende-se aprimorar o modelo físico do Ecoponto, incorporando materiais sustentáveis e tecnologias de monitoramento. Além disso, busca-se ampliar a conscientização dos produtores rurais por meio de campanhas educativas e parcerias com órgãos ambientais e cooperativas agrícolas.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao Centro Universitário Facens, ao Prof. Dr. Rodrigo Henrique Geraldo e ao Prof. Felipe Hashimoto Fengler também aos produtores rurais da comunidade de Piedade/SP, que contribuíram para a validação do projeto.