

CENTRO UNIVERSITÁRIO – CEUB

Projeto Integrador II

Sistema: AGROTASK

Repositório oficial:

<https://github.com/mateowall16/AGROTASKv2>

Equipe : Carlos Mateo , Igor Santos , Jamille G , João Victor e Lucas Leandro

RELATÓRIO FINAL

1. Introdução

Este relatório apresenta o Projeto Integrador II, cujo objetivo foi desenvolver um sistema chamado AGROTASK, voltado à organização e gerenciamento de atividades agrícolas, com foco em eficiência operacional e rastreabilidade.

2. Contextualização do Problema

Produtores rurais enfrentam dificuldades no controle manual de tarefas, prazos e registros, o que resulta em falhas de gestão, desperdício de recursos e ausência de tomada de decisão baseada em dados.

3. Demanda do Stakeholder

O stakeholder solicitou uma plataforma capaz de:

- Registrar tarefas agrícolas
- Controlar prazos

- Classificar atividades por cultura
 - Gerar relatórios automáticos
-

4. Arquitetura da Solução

O sistema foi estruturado em três camadas:

- Frontend: Interface web
- Backend: API REST
- Banco de dados: Sistema relacional

A arquitetura possibilita escalabilidade e integração com módulos futuros.

5. Metodologias Utilizadas

Foram aplicados conceitos de metodologias ágeis, como:

- Scrum
 - Kanban
 - Versionamento através do GitHub
-

6. Evidências Técnicas

O projeto está disponível com todas as evidências técnicas no repositório:

<https://github.com/mateowall16/AGROTASKv2>

Contendo:

- Código-fonte
- Scripts de execução
- Exemplos de banco de dados

- Documentação técnica
-

7. Demonstração do Sistema

O sistema permite:

- Cadastro de usuários
 - Registro de tarefas
 - Monitoramento de atividades
 - Visualização de relatórios
-

8. Conclusão

O AGROTASK cumpre seu objetivo de organizar, automatizar e melhorar a gestão de atividades agrícolas, oferecendo maior controle, produtividade e transparência.

9. Anexos

- Estrutura de pastas do projeto
 - Scripts utilizados
 - Evidências visuais do sistema
-

10. Referência Oficial

Repositório GitHub do projeto:

<https://github.com/mateowall16/AGROTASKv2>