

Planejamento e Metodologia - Projeto RuralMind

O projeto RuralMind foi desenvolvido com o objetivo de auxiliar uma empresa de implementos agrícolas no gerenciamento de vendas, clientes, fornecedores e estoque. A metodologia de desenvolvimento foi pensada para garantir organização, divisão de tarefas e acompanhamento do progresso durante todas as etapas do projeto.

Metodologia Utilizada

Adotamos uma metodologia inspirada no Scrum, dividindo o desenvolvimento em sprints curtos e objetivos, com revisões semanais de progresso. Durante o processo, o grupo também utilizou um quadro de controle de tarefas, ajudando a acompanhar o andamento do projeto e manter o foco nas entregas mais importantes. Essa organização permitiu que o desenvolvimento acontecesse de forma constante e colaborativa, com todos sabendo o que precisava ser feito em cada etapa.

Sprint	Período	Principais Tarefas	Responsável
Sprint 1	Planejamento	Definição de requisitos e diagramas UML	João, Everton
Sprint 2	Desenvolvimento	Implementação de login e telas principais	João, Douglas
Sprint 3	Integração e Testes	Integração com banco, backup e relatórios	Todos
Sprint 4	Refinamento	Polimento final, JavaDoc e ajustes	João

Ferramentas Utilizadas

Foram utilizadas ferramentas que auxiliaram na modelagem, programação e controle de versão do projeto, sendo elas: Visual Paradigm: Modelagem dos diagramas UML e DER. DBeaver: Execução e gerenciamento do banco

de dados PostgreSQL. Eclipse IDE: Desenvolvimento da aplicação Java com Swing.

PostgreSQL: Banco de dados relacional utilizado no backend. GitHub: Controle de versionamento e colaboração entre os membros da equipe.

Conclusão

A aplicação de uma metodologia ágil inspirada no Scrum e do acompanhamento foram fundamentais para manter o desenvolvimento organizado e colaborativo. O projeto RuralMind foi entregue de forma completa, atendendo aos requisitos propostos e refletindo uma gestão eficiente do tempo e das tarefas entre os integrantes da equipe.