

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO MULTIDISCIPLINAR - CAMPUS PAU DOS FERROS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS
CURSO: INTERDISCIPLINAR EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
DISCIPLINA: PROCESSO DE SOFTWARE
DOCENTE: BRUNO BORGES DA SILVA

PLANO DE PROJETO INICIAL

CLAUDIO CAUEH OLIVEIRA XAVIER
DAYVISON ERYC DE MOURA SILVA
JOSÉ CARLOS DE SOUSA
VITOR GABRIEL DO NASCIMENTO SILVA

PAU DOS FERROS - RN

Plano de Projeto Inicial - Sistema de Petshop (Web)

Equipe

Dayvison Eryc de Moura Silva

José Carlos de Sousa

Vitor Gabriel do Nascimento Silva

Claudio Caueh Oliveira Xavier

Cronograma

- Levantamento e Análise: Definir requisitos, escopo, Documento de Visão - 23/05/2025
- Modelagem e Arquitetura: Arquitetura AWS, modelagem de dados, protótipos - 24/05/2025
- Desenvolvimento Front-end: Interfaces React (cadastro, agendamento, relatórios) - 25/05/2025
- Desenvolvimento Back-end: Configuração AWS, APIs, banco de dados - 25 e 26/05/2025
- Integração e Testes: Testes React + API AWS, ajustes finais - 26/05/2025 (noite)
- Entrega Final: Empacotar projeto, documentação - 27/05/2025 (meio-dia)

Recursos

Equipe Tecnica:

- 4 alunos desenvolvedores dividindo tarefas entre Front-end, Back-end, Banco de Dados, Integracao e Documentacao.

Tecnologias:

- Front-end: React, Vite ou CRA, Tailwind CSS ou Bootstrap
- Back-end: AWS (API Gateway + Lambda + DynamoDB ou RDS)
- Banco de Dados: DynamoDB (NoSQL) ou RDS (MySQL/PostgreSQL)
- Hospedagem Front: AWS Amplify, Vercel ou Netlify
- Hospedagem Back: AWS Lambda + API Gateway
- Controle de Versao: GitHub
- Documentacao: Word, PDF ou Markdown no GitHub

Estimativas Iniciais

Carga de Trabalho:

- Aproximadamente 20 a 25 horas totais divididas entre a equipe.

Risco do Escopo Funcional

- Complexidade na configuração dos serviços AWS.
- Problemas na integração front-end com back-end.
- Erros na configuração do banco ou deploy.

Resumo do Escopo Funcional

- Cadastro de Clientes e Pets
- Cadastro de Funcionários
- Agendamento de Serviços
- Geração de Relatórios Administrativos