



Departamento de Ciências da Computação
Projeto de Disciplina Técnicas de Programação 2

Alunos:

Gabriel Francisco de Oliveira Castro / Matrícula: 202066571

Pedro Vale de Souza / Matrícula: 231038733

Alex Batista Resende / Matrícula: 231025261

Arthur Arruda Frauches / Matrícula: 241017728

João Vitor Frabis Zago / Matrícula: 242039256

Ramon da Silva Carvalho / Matrícula: 222014090

José Artur Nordestino Aguiar de Oliveira / Matrícula: 180020439

Arthur Marques Vida de Oliveira / Matrícula: 242038820

Arthur Brasa de Carvalho / Matrícula: 202006582

Professor:
Jan Mendonça

Relatório de Atividades Individual

Este documento apresenta o Relatório de Atividades Individual de cada integrante do grupo durante o desenvolvimento do projeto. A seguir, estão detalhados os dias trabalhados, a quantidade de horas dedicadas por cada membro, as tarefas realizadas e uma breve descrição das contribuições efetuadas ao longo do processo. O objetivo deste relatório é registrar de forma organizada e transparente o esforço individual empenhado na elaboração do projeto, permitindo uma visão clara da participação de cada integrante.

Responsável: Gabriel Francisco - 202066571

Data	Horas Trabalhadas	Tarefa	Descrição
28/11/2025	2h 10min	Projetar	Criação dos templates e estrutura base para o acesso padronizado ao banco de dados.
30/11/2025	2h	Codificar módulo	Desenvolvimento da engine responsável pela conexão e transações com o banco de dados.
02/12/2025	3h 00min	Codificar módulo	Implementação da rota de produtos e auxílio na lógica das rotas do feirante.
04/12/2025	1h	Relatório	Elaboração do relatório final de atividades e ajustes finais para a entrega do projeto

Responsável: Pedro Vale de Souza - 231038733

Data	Horas Trabalhadas	Tarefa	Descrição
28/11/2025	30 min	Criação do MakeFile	Criação dos comandos escritos no MakeFile
29/11/2025	2h	Codificar módulo (models) + Testes	Implementação do repositório da entidade usuário e testei usando TDD.
02/12/2025	3h 00min	Codificar módulo (routes) + Testes	Implementação da rota da entidade do usuário e testei usando TDD.
04/12/2025	1h	Documentação e Configuração do Doxygen	Documentar as funções da entidade de usuário e configurar o DoxygenFile

Responsável: Alex Batista Resende

Data	Horas Trabalhadas	Tarefa	Descrição
05/11/2025	1h	Reunião	Decisão das tecnologias usadas no frontend(typescript/next)
10/11/2025	2h	Arquitetura Inicial	Definição da stack (Python Flask + Next.js) e estruturação do repositório (pastas backend/ e

			frontend/).
15/11/2025	4h	CRUD Core: Listagem (R)	Implementação da tela de listagem (/produtos), conexão com a API GET e tratamento inicial de dados.
20/11/2025	40 min	Refatoração e Design	Ajustes de código no run.py (CORS) e implementação do padrão visual Dark Mode (Tailwind) nas interfaces.
21/11/2025	3h	CRUD Core: Criação (C) e TDD	Implementação do formulário de Cadastro (/produtos/novo) e aplicação do ciclo TDD (Red/Green) para a rota POST.
23/11/2025	35 min	Refatoração e Design	Implementação do visual Dark Mode Design de (produtos/novo)
03/12/2025	2h	Resolução de alguns bugs e conflitos	Resolução de alguns bugs e conflitos

Responsável: Arthur Arruda Frauches

Data	Horas Trabalhadas	Tarefa	Descrição
05/11/2025	1h	Reunião	Decisão das tecnologias usadas no frontend(typescript/next)

10/11/2025	2h e 30min	CRUD Core: Listagem (R)	Implementação da tela de login (/login) e tratamento inicial de dados.
15/11/2025	45 min	Teste de funcionalidades	Verificando se as implementações estão funcionando devidamente
28/11/2025	3h e 20 min	CRUD Core: Criação (C) e TDD	Implementação de componentes (/login/components) e aplicação do ciclo TDD (Red/Green) para as rotas.
30/11/2025	30 min	Refatoração e Design	Implementação do visual Dark Mode Design de (produtos/novo)
02/11/2025	1h	Resolução de alguns bugs e conflitos	Resolução de bugs em relação a rota
03/12/2025	2h	Resolução de alguns bugs e conflitos	Resolução de conflitos com outras telas e rotas

Responsável: José Artur Nordestino

Data	Horas Trabalhadas	Tarefa	Descrição
27/11/2025	6h	Codificar módulo (models) + Testes	Implementação do repositório da entidade Histórico de Busca e testes.
02/12/2025	6h	Codificar módulo (routes) + Testes	Implementação da rota da entidade Histórico de Busca e testes.
03/12/2025	1h	Documentação e	Documentar as

		Configuração do Doxygen	funções da entidade Histórico de Busca e configurar o DoxygenFile
03/12/2025	3h	Organização do quadro Kanban	Organização das tarefas

Responsável: João Vitor Frabis Zago

Data	Horas Trabalhadas	Tarefa	Descrição
05/11/2025	1h	Reunião	Decisão das tecnologias usadas no frontend(typescript/next)
20/12/2025	2h	Preparação do ambiente virtual	Preparação de ambiente virtual e instalação de ferramentas
03/12/25	4h	Criando repositório e testes	Criação de repositório de avaliação de produto e especificação dos testes
02/12/2025	2h	Problemas com git	Resolução de bugs e adequação da branch para o main
03/12/2025	2h	Criação de documentação	Escrita de documentação Doxygen para maioria dos códigos do Backend
04/12/2025	2h	Criação de diagramas	Criação das imagens dos diagramas do

			projeto
--	--	--	---------

Responsável: Ramon da Silva Carvalho - 222014090

Data	Horas Trabalhadas	Tarefa	Descrição
05/11/2025	1h	Reunião	Decisão das tecnologias usadas no backend(python)
21/11/2025	2h	Implementação de feirante	Criação do Código para o repositório de feirante
25/11/2025	2h	Implementação de feirante e Documentação	Manutenção do Código para o repositorio de feirante e Documentação
26/11/2025	1h	Implementação de rotas	Criação do código de rotas para o feirante ter conexão com o frontend
28/11/2025	2h	Reunião	Resolução de uso das rotas, e como seria estrutura de código
1/12/2025	1h	Finalização da implementação de rotas	Término de criação das rotas, enviado com documentação

Responsável: Arthur Brasa

Data	Horas Trabalhadas	Tarefa	Descrição
28/11/2025	1h	Configuração do ESLint e Prettier	Implementação das ferramentas de linting e formatação. Integração com o projeto
28/11/2025	1h	Implementação da Tela de Pesquisa de Produto	Desenvolvimento da interface e lógica de busca integrada com a API.
29/11/2025	2h	Tela de detalhes de produto	Implementação da visualização detalhada e botões de ação do produto.
30/11/2025	1h 30min	Testes de Front-end	Criação de testes automatizados para pesquisa e detalhes do produto
30/11/2025	45min	Integração com o Whatsapp	Envio automático para o whatsapp web com mensagem para o feirante informando o produto e o preço
30/11/2025	1h30min	Refatoração do Fluxo de Login - Front	Melhoria de Fluxo de login para melhor experiência do usuário

Responsável: Arthur Marques Vida de Oliveira

Data	Horas Trabalhadas	Tarefa	Descrição
15/11/2025	1h	Diagrama banco de dados	Elaboração do banco de dados e criação de um diagrama físico do banco de dados.
15/11/2025	3h	Criação do banco de dados	Desenvolvimento orientado a testes das tabelas do banco de dados utilizando o python e sqlite.
15/11/2025	45min	Testes criação do banco de dados	Realização de testes sobre a criação de tabelas e colunas do banco de dados.
20/11/2025	1h	Refatoração do diagrama do banco de dados	Eliminação de tabelas que não seriam utilizadas no projeto e simplificação de colunas.
20/11/2025	45min	Testes refatoração do banco de dados	Realização de testes sobre criação de tabelas e colunas do banco de dados.
20/11/2025	2h	Simplificação do banco de dados	Criação de testes automatizados para pesquisa e detalhes do produto
29/11/2025	45 min	Desenvolvimento tela feirantes	Desenvolvimento da tela do feirante e a listagem dos produtos contidos.
29/11/2025	1h	Desenvolvimento da tela relatórios	Implementação da Visualização do

			admin sobre a quantidade usuários, feirantes e produtos. Bem como a opção de excluir usuários
29/11/2025	45min	Testes do front end	Melhorias na listagem de produtos e nas listagens do relatório.