

# Técnicas de Programação 2

## Relatório de Atividade

Departamento de Ciência da Computação

### **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

Brasília, Distrito Federal  
Dezembro de 2025

# 1 Relatório de Atividades

Esta seção apresenta quais membros da equipe foram responsáveis por cada artefato produzido ao longo do desenvolvimento.

Responsável	Descrição	Tipos de Tarefas
<b>Pedro Vale</b>	Configuração do <i>Makefile</i> e do ambiente Doxygen.	Gerenciar a construção do software
	Implementação da entidade Usuário e lógica associada.	Codificar módulo
	Documentação técnica da entidade Usuário.	Documentar com Doxygen
	Testes unitários da entidade Usuário e validação do <i>build</i> .	Realizar os testes
<b>Arthur Arruda</b>	Implementação da interface de usuário (Front-end) para Login.	Codificar módulo
	Verificação de fluxo e validação da tela de Login.	Realizar os testes
<b>João Vitor</b>	Implementação do sistema de Avaliações de Produtos no Back-end.	Codificar módulo
	Documentação abrangente das entidades do Back-end.	Documentar com Doxygen
	Testes de integração do módulo de avaliações.	Realizar os testes
<b>Arthur Marques</b>	Elaboração e implementação do diagrama do Banco de Dados.	Fazer diagramas
	Desenvolvimento das telas do Feirante e de Relatórios.	Codificar módulo
	Validação visual e funcional das telas criadas.	Realizar os testes
<b>Ramon Carvalho</b>	Implementação do repositório e rotas da API para o Feirante.	Codificar módulo
	Testes de requisição e resposta das rotas do Feirante.	Realizar os testes
<b>Alex Batista</b>	Configuração inicial do ambiente de desenvolvimento Front-end.	Gerenciar a construção do software

<b>Responsável</b>	<b>Tipo Tarefa</b>	<b>Descrição</b>
<b>Gabriel Castro</b>	Codificar módulo	Desenvolvimento das telas de Adicionar e Remover Produto.
	Realizar os testes	Testes de funcionalidade das operações de produtos.
	Projetar	Criação de <i>templates</i> e estrutura base para acesso ao banco.
	Codificar módulo	Implementação da <i>engine</i> de conexão ao banco e rota de Produtos.
	Revisar código do módulo	Apoio na implementação e revisão da rota do Feirante.
<b>Arthur Brasa</b>	Realizar os testes	Testes de conexão com o banco e endpoints de produtos.
	Codificar módulo	Implementação das páginas de Pesquisa e Detalhes do Produto.
	Rodar o verificador estático e retirar warnings	Configuração de <i>Eslint</i> e <i>Prettier</i> para análise estática.
<b>José Artur</b>	Realizar os testes	Validação da navegação e exibição de detalhes dos produtos.
	Gerenciamento de tarefas	Criação de um quadro Kanban e controle da implementação de features.
	Codificar módulo	Implementação da tabela de Histórico de Buscas, lógica e rotas associadas.
	Realizar os testes	Testes unitários da entidade Histórico de Busca e suas respectivas rotas.