

Relatório de Programação em Par  
Projeto: Análise e Projeto de Software  
Data: 18/10/2025 e 17/11/2025

Desenvolvedor 1: Lucas Fernandes  
Desenvolvedor 2: Arthur Amaral

## Resumo

Este artigo tem como objetivo relatar a experiência do uso de programação em pares, mostrando como foi a dinâmica do par, além de suas funções, pontos fortes, destaques e cooperação.

Além disso, este relatório inclui agora uma descrição atualizada sobre a conclusão do site StonksView, abordando as funcionalidades implementadas, melhorias realizadas e a dinâmica final do desenvolvimento.

## 1. Introdução

Uma das práticas mais conhecidas é a programação em pares, e tal técnica propõe que o código do projeto seja implementado por uma dupla de pessoas trabalhando de forma colaborativa, ao mesmo tempo, no mesmo computador, alternando quem está codificando. A ideia básica é que enquanto uma pessoa está codificando, focada em resolver o problema atual, a outra enxergue o problema inserido no cenário que é todo o projeto e assim consiga antecipar problemas e prever futuras soluções. Durante a etapa final do projeto StonksView, essa prática foi mantida e ampliada, permitindo que a dupla aprimorasse o fluxo de trabalho, revisasse funcionalidades prontas e integrasse novas partes do sistema com maior consistência.

## 2. Caso

Durante a cadeira de Análise de Projeto de Software, foi montado um par com o objetivo de implementar as funcionalidades Cadastro, Login e Excluir transação no gerenciador StonksView. A dupla apresentou grande harmonia. O desenvolvedor 2 focou na parte lógica, enquanto o desenvolvedor 1 completou as tarefas de front-end e correção de erros. Na fase final do desenvolvimento, outras funcionalidades foram concluídas, como exibição detalhada das transações, melhorias na usabilidade, ajustes visuais, validações aprimoradas e testes de exclusão de transações.

Figuras 1 e 2- Integrantes da dupla durante a programação do StonksView



Figura 1



Figura 2

### 3. Principais problemas

A dupla durante as seções de programação discutiu muito sobre como realizar as funções do sistema, e pesquisaram muito no processo, sendo sem dúvidas umas das maiores fontes de tempo gasto durante o projeto.

Uma dificuldade encontrada ainda, foi a problemática de se adaptar ao Django, sendo ele uma ferramenta inestimável dentro desse processo, ainda assim ele trouxe diversas problemáticas devido à falta de costume e prática com ele. Além disso foi uma experiência muito gratificante para ambas as partes, podendo assim desenvolver novas habilidades e conhecimentos. Na etapa de finalização, surgiram desafios adicionais como integração de telas, erros de autenticação, tratamento de dados e ajustes de layout.

### 4. Considerações finais

A programação em pares trouxe ganhos significativos, como maior qualidade de código, nivelamento de conhecimento e melhor colaboração. Com a finalização do site, notou-se que o sistema atingiu todos os requisitos e se mostrou eficaz em sua proposta.