

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ, CÂMPUS PINHAIS  
BACHARELADO CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

André Luiz, Beatriz Nahas, Erico Megner, Marjorie Cortez, Rafael Alves

ENGENHARIA DE SOFTWARE  
EXTREME PROGRAMMING

Pinhais  
2023

Empresa: **FirstStep**

Como funciona nossa empresa?

Nossa empresa possui 5 funcionários, André Luis, Beatriz Nahas, Erico Megner, Marjorie Cortez e Rafael Correia. Todos programadores e desenvolvedores. Trabalhamos de forma organizada, na qual cada um tem uma tarefa específica, que é planejada em mini-reuniões semanais de acordo com o projeto. Não temos um líder, pois a empresa é pequena, então a organização e a comunicação é mais fácil, contudo, acreditamos que quando se tem uma empresa com uma equipe grande é inviável não ter uma pessoa que toma o papel de líder definindo alguns pilares para que o trabalho e a comunicação sejam eficientes.

Como todas empresas temos nossos acertos e nossas dificuldades. Por sermos uma equipe iniciante e pequena acabam surgindo algumas dificuldades com prazo devido a falta de verba para o uso de algumas plataformas, e isso acaba causando uma desmotivação, mas em compensação, temos contato diário, o que facilita muito na organização de ideias do projeto ganhando flexibilidade para realizar-los de formas mais eficiente.

## **Documentação**

Novo projeto da FirstStep:

“O projeto é um aplicativo de investimentos em ações, inspirado na corretora Rico pertencente ao Grupo XP, onde é possível que o usuário veja todas as ações disponíveis para compra na página principal, bem como as ações já adquiridas na sua carteira. É possível comprar uma nova ação, e comprar ou vender ações já adquiridas anteriormente. A aplicação deve conter uma página da conta digital, onde é possível fazer depósitos e saques em sua conta”

### **1. Divisão de trabalhos da equipe:**

André Luis: Desenvolvedor e Revisor  
Beatriz Nahas: Desenvolvedora e Designer  
Erico Megner: Desenvolvedor e Coach  
Marjorie Cortez: Desenvolvedora e Gestão  
Rafael Correia: Desenvolvedor e Analista de Qualidade

### **2. Contrato e prazo**

O cliente aceitou um aplicativo (que é compatível apenas para Iphone) de investimento em ações, semelhante à corretora Rico do Grupo XP. Ele permite ver todas as ações disponíveis, sua carteira atual e realizar compras, vendas, depósitos e saques.

No dia 5 de outubro de 2023, tivemos uma conversa com o cliente. Como o projeto não era complexo, estipulamos um prazo de 5 dias, ou seja, até o dia 10 do mesmo mês.

### 3. Organização

Reservamos o dia 05 e 06 de Outubro para discutirmos nossas ideias antes de aplicá-las, foi criado um esboço no papel e foi iniciada a documentação, após a aprovação da equipe buscamos ferramentas para realizarmos o projeto. Optamos utilizar o site: "Quant-UX", que nos forneceu o suficiente para cumprir o que o cliente acordou com nossa empresa.

Nos dias 07 e 08 começamos escolhendo a paleta de cores que seria utilizada no aplicativo. Realizamos pesquisas em outras interfaces para analisar as melhores opções visuais, visando tornar o aplicativo mais intuitivo. Selecionamos cuidadosamente a cor de fundo, a cor do texto, a fonte e os tamanhos adequados. Em seguida, desenvolvemos o layout das telas, incluindo a tela de login e a tela inicial, que apresenta as seções "Meus Investimentos", "Saque e Depósito" e "Novos Investimentos".

Após essa etapa, no dia 09 procedemos com a revisão do design e da interface, corrigindo quaisquer erros identificados. Em seguida, o aplicativo foi submetido a testes por nossa equipe interna e por voluntários externos para garantir sua qualidade e usabilidade.

Para finalizar no dia 10 o projeto deve ser entregue ao cliente sem atrasos.

### 4. Resultado





## Saques e Depósitos

### Métodos de saque



Pix/Transferência



Cartão crédito



Boleto bancário

### Métodos de depósito



Pix/Transferência



Cartão crédito



Boleto bancário



## Novos investimentos

### Tesouro direto

O Tesouro Direto é um programa criado pelo Governo Federal que possibilita que as pessoas físicas consigam negociar títulos públicos.

Saiba mais

### Ações Empresariais

Trata-se de uma das principais formas de investir e pode ser considerada a alternativa que apresenta rendimentos mais arrojados para o seu capital.

Saiba mais

### Fundo de Investimentos

Pode-se dizer que esses fundos são um mecanismo que reúnem o capital de várias pessoas (cotistas) para ser aplicado em um investimento.

Saiba mais