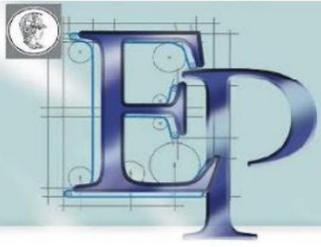


# Projeto de Formatura - 2021



## PCS - Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

### Engenharia de Computação

Tema:

## Sistema de apoio educacional voltado à área de finanças

### Motivação

O número recorde de brasileiros aplicando seu dinheiro em Renda Variável e o aumento nas redes sociais da demanda de informações sobre investimento demonstram ao mesmo tempo o interesse crescente e a deficiência em educação financeira da população. [1]

### Proposta

O objetivo deste projeto foi criar uma plataforma para cursos de finanças e negócios a fim de facilitar o aprendizado de forma interativa, com ferramentas focadas em engajamento e aplicabilidade. Tendo em vista a implementação de funcionalidades relevantes para instituições de ensino e, principalmente, seus alunos, foram utilizadas três metodologias ágeis.



Design Sprint  
Ideação



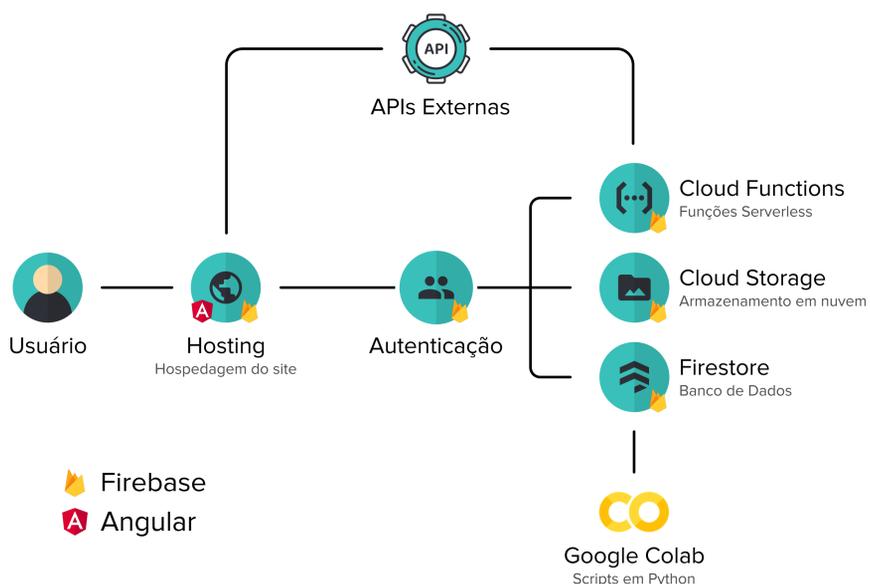
Scrum  
Desenvolvimento



Startup Enxuta  
Estratégia

Foi realizada uma parceria com a Business Training Company. Assim, além de assumir o papel de cliente, a BTC garantiu o conteúdo nos módulos oferecidos e propiciou a aplicação de testes com o público alvo almejado.

### Arquitetura



**Integrantes:** Fernanda Parodi de Alemida Gabriel Martins Duarte  
Priscila Franco Veras Ricardo Camargo Lemos

**Professor Orientador:** Prof. Dr. Fabio Levy Siqueira

### MVP 1 - Funcionalidades básicas

O primeiro MVP foi desenvolvido de forma a contemplar as principais ferramentas encontradas no mercado e as de gamification.

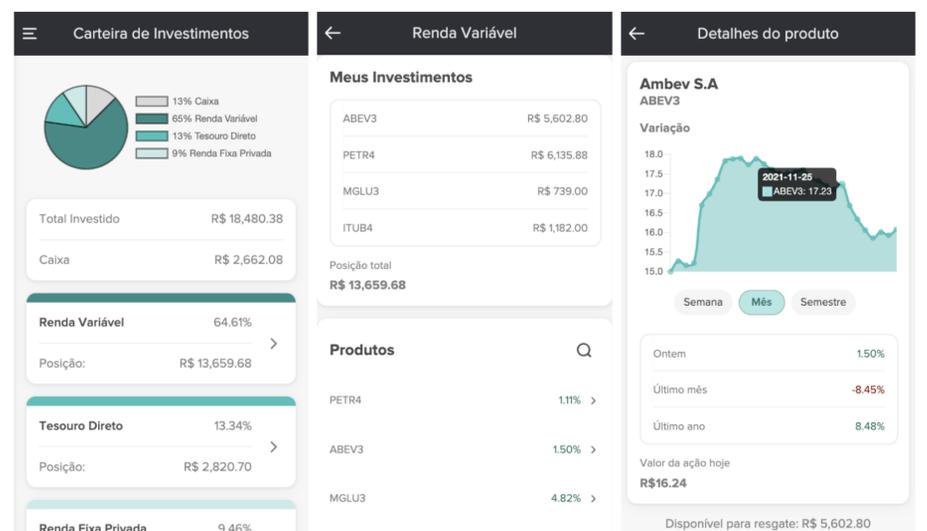
- Trilha de desenvolvimento
- Anexos a PDFs e links externos
- Videoaulas
- Testes de múltipla escolha
- Ranking



### MVP 2 - Simulador de Investimentos

Outro desafio, encontrado com maior frequência nos temas de finanças e negócios, é a aplicação prática, porém segura, para fixação do conteúdo teórico dos cursos. Dessa forma, elaborou-se em um simulador de investimentos que oferece ao aluno a possibilidade de comprar e vender diversos produtos financeiros sem o risco de perder dinheiro real e sem precisar sair da plataforma.

- Produtos de renda variável
- Produtos de tesouro direto
- Produtos de renda fixa
- Gráficos de histórico e projeção
- Consolidação da carteira



[1] INFLUENCERS preenchem lacunas na educação financeira, mas exigem atenção dos reguladores, diz presidente da Anbima. Money Times, São Paulo, 30 nov. 2021. Disponível em: <https://www.moneytimes.com.br/influencers-preenchem-lacunas-na-educacao-financieira-mas-exigem-atencao-dos-reguladores-diz-presidente-da-anbima/>. Acesso em: 02 dez. 2021.