

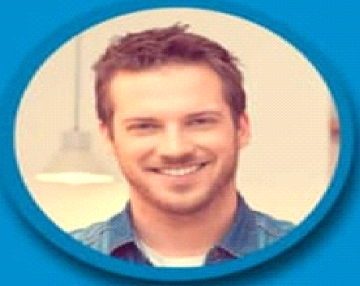
Ana Carolina de Carvalho Corrêa, Fernando Lúcio Mello do Couto, Henrique Pinto Santos, Pedro Henrique Fernandes Machado, Pedro Talma Toledo

- **Apresentação do problema**

O despreparo financeiro da população brasileira tem sido uma preocupação crescente, levando a consequências negativas como ansiedade, depressão e problemas familiares. Diante disso, é essencial buscar soluções que auxiliem as pessoas a controlar seus investimentos e gerir suas finanças. Uma abordagem promissora é o desenvolvimento de um aplicativo de controle financeiro, que permitiria aos usuários registrar e acompanhar seus investimentos e consequentemente seu rendimento. Esse aplicativo visaria promover a educação financeira e ajudar as pessoas a tomar decisões mais conscientes sobre seu dinheiro, proporcionando uma melhor gestão financeira e qualidade de vida.

Portanto, muitas pessoas têm dificuldades de monitorar os seus investimentos e monitorar seus resultados, além disso, elas não conseguem ter o controle se estão lucrando o tanto quanto gostariam. Dessa forma, acabam ficando desmotivadas e desorientadas em relação a sua vida financeira.

- **Stakeholders**



RICARDO

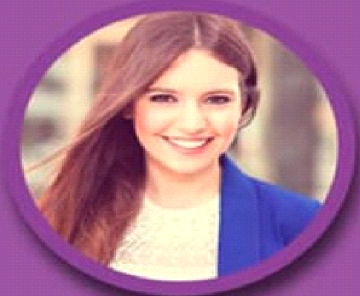
Ricardo tem 31 anos, é solteiro e trabalha como Analista de Marketing em uma Agência Digital, com um salário de R\$ 3.000,00.

Seu maior medo é não saber controlar suas finanças e acabar tendo dúvidas sobre o seu rendimento financeiro. Ele sonha em receber uma promoção, ganhar mais dinheiro para comprar um apartamento e se tornar um pai.

Sua frustração é não ter tempo suficiente para estudar sobre mercado financeiro.

Gosta de música e malhar na academia.

“O meu maior medo é não saber controlar as minhas finanças e acabar tendo dúvidas sobre o meu rendimento financeiro. Eu sonho em receber uma promoção, ganhar mais dinheiro para comprar um apartamento e me tornar um pai. Minha frustração é não ter tempo suficiente para estudar sobre mercado financeiro. Gosto de música e malhar na academia.”



LUISA

Luísa tem 23 anos e está casada, formada em Direito trabalha em um escritório de advocacia com salário de R \$2.300,00. Tem medo de ficar longe da família e sua frustração é não conseguir acompanhar seus investimentos financeiros. Ela sonha em se aposentar com os dividendos recebidos pelos seus investimentos. Gosta de se exercitar e praticar yoga. Em seu tempo livre lê livros sobre finanças e advocacia.

- **Proposta da solução**

Nossa proposta de solução é desenvolver um software abrangente que permita aos usuários centralizar todo o seu histórico de investimentos em um único lugar. Com essa solução, os usuários poderão acompanhar seus investimentos em renda fixa, renda variável e outros tipos, obtendo uma visão completa do seu portfólio. Além disso, o software fornecerá recursos avançados de análise, como relatórios detalhados e gráficos, permitindo que os usuários avaliem o desempenho de seus investimentos e monitorem a distribuição dos mesmos. Com essa ferramenta, buscamos facilitar a gestão financeira dos usuários e fornecer informações valiosas para auxiliar em suas decisões de investimento.

- **Projeto da solução**

Para a implementação desse projeto, faremos uso de diferentes tecnologias tanto no frontend quanto no backend. No lado do backend, utilizaremos o Node.js como plataforma, aproveitando sua eficiência e escalabilidade. Além disso, utilizaremos o banco de dados SQLite para armazenar as informações necessárias. Para facilitar a criação das rotas do software, faremos uso do framework Express, que oferece uma abordagem ágil e flexível.

No frontend, utilizaremos o React como biblioteca JavaScript para a construção das páginas. Com o auxílio do CSS e do Bootstrap, poderemos criar um design atraente e responsivo para a interface do usuário. Além disso, faremos uso do JavaScript para tornar as páginas dinâmicas, permitindo interações e atualizações em tempo real. Dessa forma, teremos uma aplicação completa, com uma camada de frontend moderna e uma sólida estrutura de backend, capaz de atender às necessidades do projeto de forma eficiente e eficaz.

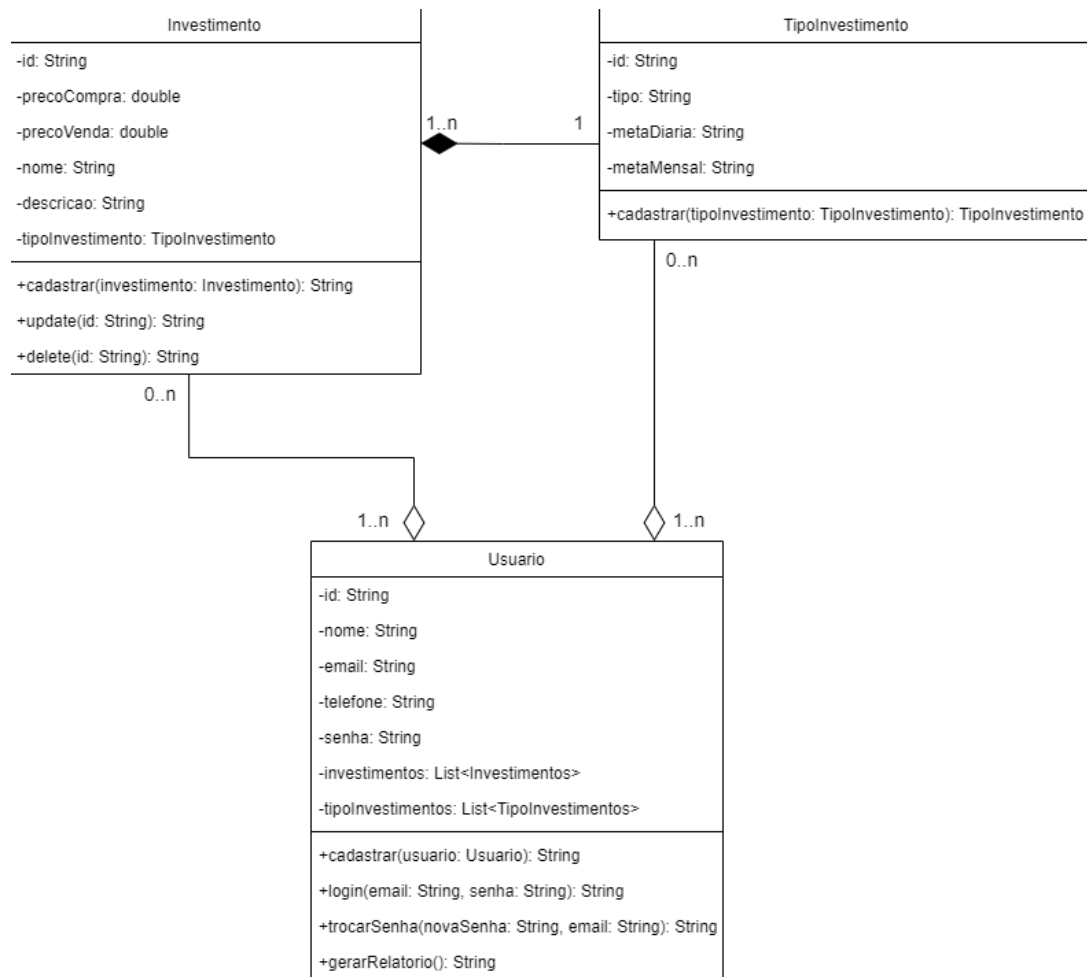
- **Artefatos principais**

Os artefatos utilizados para o desenvolvimento da aplicação foram:

Wireframe no FIGMA: Criamos desenhos simples da interface do software para visualizar e testar a estrutura e navegação antes de fazer a programação.



Diagramas de classe no Diagrams.net: Usamos essa ferramenta para representar as partes do sistema e como elas se relacionam.



Levantamento de requisitos no Word: Documentamos todas as funcionalidades e restrições do software.

Requisitos Funcionais			
ID	Descrição do Requisito	Prioridade	Complexidade
RF-01	Usuário cadastra seus dados em uma conta	Alta	Baixa
RF-02	Usuário cadastra entrada de investimento	Alta	Baixa
RF-03	Usuário visualiza o histórico de investimentos	Média	Média
RF-04	Usuário visualiza relatório sobre o lucro/prejuízo	Média	Alta
RF-05	Usuário visualiza dashboard informativo sobre a distribuição dos investimentos	Baixa	Alta
RF-06	Usuário loga na aplicação	Alta	Baixa
RF-07	Usuário registra a saída de investimentos	Alta	Baixa
RF-08	Usuário seleciona o tipo de investimento na hora de cadastrá-lo	Alta	Média
RF-09	Usuário muda sua senha	Média	Baixa
RF-10			

Ata de Reunião no Word: Anotamos os pontos discutidos e as decisões tomadas durante as reuniões.

Ata de Reunião		
Data: 28/05/2023		
Hora: 17:00		
Local: Online (Discord)		
Participantes		
Nome	e-mail	Papel
Ana Carolina de Carvalho Corrêa	ana.correa.1313117@sga.pucminas.br	Scrum Master
Pedro Talma Toledo	pedrotoledo1717@gmail.com	Desenvolvedor
Fernando Lúcio Mello do Couto	fernandolmcouto@gmail.com	Desenvolvedor
Henrique Pinto Santos	henrique.santos.1267265@sga.pucminas.br	Desenvolvedor
Pedro Henrique Fernandes Machado	pedro.machado.1277720@sga.pucminas.br	Desenvolvedor
Isabela Mendonça Silveira	isamsilveira16@gmail.com	Product Owner
Pauta		
Entrevista com Isabela sobre a implementação de requisitos e o escopo da aplicação.		
Notas e Decisões		
<ul style="list-style-type: none"> • Aprovação do histórico de investimento; • Mudança nos tipos de investimento, agora é feita por meio da API; • Discussão sobre como o usuário apresenta a saída dos investimentos; • Aprovação das mudanças no processo/tela do relatório de lucro/prejuízo; 		
Pendências		
Descrição da Pendência	Data para Solução	Responsável
Implementar a API nos tipos de investimento	05/06/2023	Pedro Henrique

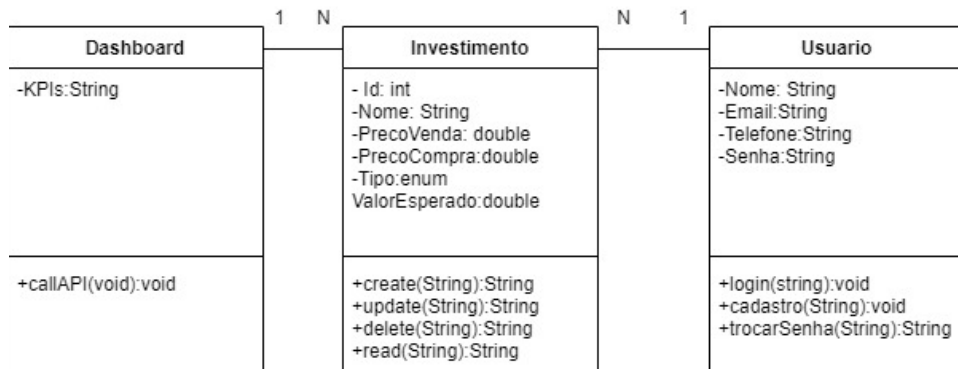
Ata de acordo com Stakeholder no Photoshop: Registramos os acordos e compromissos com as partes interessadas usando um formato personalizado no Photoshop.



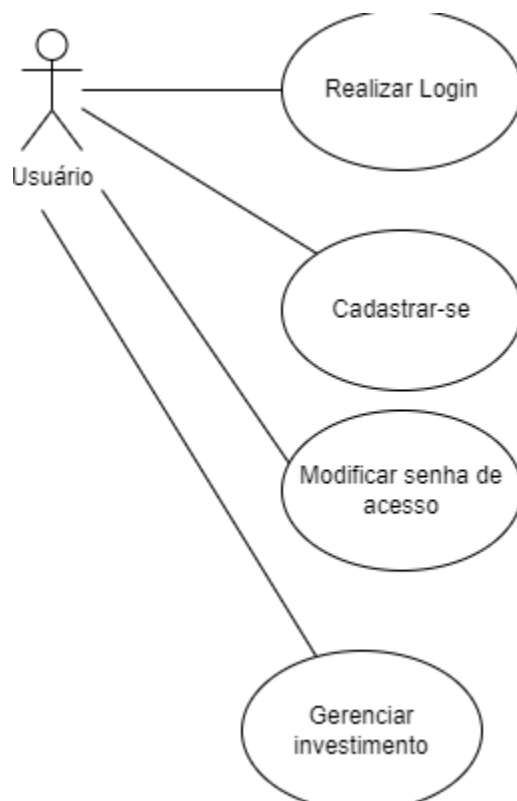
Paula Oliveira

"Tenho 27 anos, sou formada em Direito e trabalho em um escritório de advocacia, atualmente recebo R\$ 2.650,00. Sonho em me aposentar com os dividendos recebidos por meus investimentos, mas não consigo acompanhá-los. Em meu tempo livre eu gosto de ler livros sobre finanças pessoais e direito da família."

Modelo de dados: Criamos uma representação visual da estrutura e dos relacionamentos dos dados no sistema.



Casos de uso: Descrevemos as interações entre o usuário e o sistema em forma de texto ou diagrama.



- **Conclusões**

Em suma, a conclusão é que um software abrangente que ofereça recursos de cadastro e controle de investimentos trará um valor significativo para nossos clientes. As pesquisas e entrevistas realizadas foram fundamentais para o desenvolvimento do nosso grupo, proporcionando aprendizados valiosos ao longo desse processo. Além disso, essas etapas nos permitiram aprimorar a ideia inicial do nosso produto, tornando-o mais alinhado às necessidades e expectativas dos usuários. Com isso, estamos confiantes de que nosso software atenderá às demandas do mercado e será uma ferramenta eficaz para auxiliar os investidores a gerenciarem seus ativos financeiros com maior precisão e facilidade.

Instruções para submissão do texto

- Despreparo financeiro da população é preocupante. Disponível em: <<https://www12.senado.leg.br/noticias/especiais/especial-cidadania/despreparo-financeiro-da-populacao-e-preocupante>>. Acesso em: 3 mar. 2023.
- Mapa da Empatia | UFABC jr. Disponível em: <https://ufabcjr.com.br/mapa-da-empatia/?gclid=Cj0KCQiA0oagBhDHARIsAI-Bbgd4BbSro9FQ3vyWoeMGJxBgdoloABBwWbPI9pE0SHanDBHOG-TJ0YAaAktqEALw_wcB>.