

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E INFORMÁTICA**

**UNIDADE EDUCACIONAL SÃO GABRIEL  
Bacharelado em Sistema de Informação**

**Luísa Braz  
Mary Anne Pimenta  
Rachel Begnini  
Rafael Rosa  
Wemerson Ferreira**

**APLICAÇÃO WEB INVESTIMENTOS PARA UNIVERSITÁRIOS**

Belo Horizonte  
ano 2022

**Luísa Braz**  
**Mary Anne Pimenta**  
**Rachel Begnini**  
**Rafael Rosa**  
**Wemerson Ferreira**

## **APLICAÇÃO WEB INVESTIMENTOS PARA UNIVERSITÁRIOS**

Trabalho Aplicações web apresentado como  
requisito parcial à aprovação na disciplina  
Trabalho Interdisciplinar de Aplicações Web

Belo Horizonte  
ano 2022

**SUMÁRIO**

**1. Apresentação.....4**

1.1. Problema .....4

1.2. Objetivo do trabalho .....4

1.3. Justificativa .....4

1.4. Público alvo .....4

**2. Requisitos .....5**

2.1. Requisitos Funcionais .....5

2.1. Requisitos não Funcionais.....5

2.3. Restrições .....6

**3. Projeto da Solução .....6**

**4. Metodologia de trabalho.....6**

**5. Implementação da solução.....7**

**6. Avaliação da Aplicação.....7**

## **1. Apresentação**

### **1.1. Problema**

Dificuldade que se tem para achar informações fáceis e claras sobre investimentos. Dificuldade que os universitários tem para entrar no mercado de investimentos com pouco dinheiro. Dificuldade em saber qual melhor investimento de acordo com sua situação financeira.

Tambem é um probelma conseguir saber quais os tipos de investimentos e se pode começar com pouco, se pode ser uma quantia mensal igal a poupança, quais os tipos são os melhores.

### **1.2. Objetivo do trabalho**

Facilitar o contato dos universitários com o mercado financeiro e com investimento. Oferecer um ambiente com informações, dicas, ajuda, etc. Tudo isso em uma linguagem simples e de fácil entendimento. Facilitar a divulgação de empresas que tem boas alternativas de investimento a baixo custo. Ajudar o universitário a sair da faculdade com alguns tipo de “poupança”.

O maior objetivo e popularizar os investimentos para que mais pessoas consiga entrar nesse mundo que se é tão restrito e muita vezes elitista.

### **1.3. Justificativa**

Minimizar as dificuldades que se tem ao pesquisar sobre investimentos e mercado financeiro no dia a dia. Queremos ajudar na maior interação entre o mercado e os universitários que queira mergulhar nesse mundo.

Ajudar o jovem de uma meneira geral, pois quando saem da faculdade muita das vezes ficam perdidos sem dinheiro ate se colocar no mercado de trabalho.

## **1.4. Público alvo**

O publico alvo principal seria a comunidade academica como um todo.

Em nossa entrevista qualitativa percebemos que a maioria tem vontade de investir porém não faz ideia de onde começar onde encontrar informações de fácil entendimento.

## **2. Requisitos**

### **2.1. Requisitos Funcionais**

- Como um investidor, desejo pesquisar por empresas e corretoras, a fim de obter informações atuais para um bom investimento;
- Como usuário, preciso que o sistema tenha uma sessão de cadastro dos usuários, para que eu possa receber informações e novidades do site;
- Como usuário, desejo excluir e alterar as minhas informações através da página 'editar informações', para garantir que meus dados pessoais fiquem atualizados e corretos;
- Como usuário, quero ter a possibilidade de filtrar por corretoras e outros sites de investimentos, para que minha busca seja específica e qualificada;
- O sistema deverá ser responsivo, disponível para mobile e desktop;
- As informações de nossos usuários devem ser protegidas seguindo a nova lei de proteção de dados.

### **2.2. Requisitos Não Funcionais**

- O sistema deve ser planejado com as tecnologias HTML, JAVA SCRIPT, CSS dentre outras;
- O sistema deverá se comunicar com o banco SQL Server;
- O sistema deve ser executável somente na web, não tendo versão mobile;
- As informações de nossos clientes devem ser cuidadas seguindo a nova lei de proteção de dados.

### **2.3. Restrições**

Em relação à restrição técnica do nosso produto, podemos dizer que com as tecnologias e conhecimento atual, não possuímos meios de fazer uma aplicação mais complexa, por exemplo, um aplicativo mobile, o que permitiria que o acesso do usuário fosse mais fácil. Nossa solução somente terá como foco a elaboração de uma aplicação web responsiva.

Em relação ao prazo, temos uma limitação de tempo para executar um projeto complexo que entregue uma solução tão completa. Portanto, entendemos que a aplicação a ser entregue no prazo final talvez não resolva todos os problemas do usuário que por nós foram apontados.

### **3. Projeto da Solução**

Nossa solução será apresentada na forma de um web site responsivo. O ambiente de desenvolvimento integrado que será utilizado é o Visual Studio Code. Utilizaremos as linguagens de marcação HTML e CSS e a linguagem de programação Java Script que ainda veremos nesse semestre. O framework principal será o Bootstrap.

### **4. Metodologia de trabalho**

Nossa metodologia de trabalho se assemelha ao SCRUM, com equipes auto-organizáveis e multidisciplinares. Os planejamentos futuros serão feitos virtualmente quando iniciarmos o processo de desenvolvimento do código. Nesse processo, serão gerados artefatos como backlog e o código HTML.

Até o presente momento, foram feitas algumas reuniões porém não se decidiu sobre como será o processo de codificação da página, mas em relação ao planejamento inicial e investigação das vontades do cliente, a maior parte foi feita com a participação de todos. Entretanto, em algumas atividades houve divisão de tarefas,

como, por exemplo, a entrevista qualitativa na qual cada membro do grupo contatou pessoas do grupo investigado.

## **5. Implementação da solução**

Os artefatos produzidos até o momento foram aqueles focados no problema do cliente. São eles: matriz de alinhamento, entrevistas qualitativas, highlights de pesquisa, diagrama de afinidade, criação de persona, framing e histórias de usuário.

Ainda não iniciamos o desenvolvimento de nossa aplicação, mas podemos supor que alguns dos artefatos principais a serem produzidos serão: código HTML e CSS com a utilização de framework Bootstrap e linguagem de programação JavaScript. Como nossa tecnologia será responsiva, o usuário poderá acessar a solução tanto pelo computador quanto pelo celular.

A principal tecnologia de terceiros que será utilizada para o funcionamento de nossa aplicação é um serviço de hospedagem de site.

## **6. Avaliação da Aplicação**

Um usuário que queria investir mas não sabe por onde começar. Ele entra no site e procura informações sobre corretoras, tira dúvidas e aprende sobre os vários tipos de investimentos disponíveis no mercado. Uma corretora pode cadastrar sua empresa no site, com o objetivo de aumentar sua clientela. Após algum tempo, a sua divulgação melhorou. Ela consegue acessar as avaliações de sua corretora e, com isso, realiza mudanças e melhorias para o atendimento ao cliente. Um usuário aprende também sobre o mercado financeiro e com isso pode ampliar os horizontes. Ele entra no site e encontra diversas dicas, passo a passo para começar a investir do zero tudo isso em linguagem simples.

Controle e estatísticas sobre economia e investimentos. Cadastro de corretoras com anúncio de serviços e avaliações. Instruções sobre o mercado financeiro e com isso pode ampliar os horizontes. Linguagem simples para ambientação de novos usuários. Cadastro de usuários e possibilidade de diversos investimentos com a cartela montada das corretoras.