

Relatório Parcial

Grupo: Eduarda Diniz Caliar, Vinicius Akio Hayashi, Gustavo Feikes Marino de Siqueira



Link para o repositório do Projeto: https://github.com/dudacaliari/Prj_Homs.git

Sobre

O projeto consiste em um sistema web para visualização de dados de imóveis a partir de um arquivo CSV. Um usuário administrador poderá carregar um arquivo CSV, que será processado e armazenado em um banco de dados. O sistema disponibilizará uma interface web para que outros usuários possam consultar essas informações de maneira eficiente.

Requisitos Funcionais

1. Cadastro e Autenticação de Usuários:

- O sistema deve permitir o cadastro de usuários, principalmente administradores.
- O sistema deve ter uma funcionalidade de login e autenticação de usuários.

2. Upload de Arquivo CSV:

- O sistema deve permitir que o administrador carregue um arquivo CSV contendo informações de imóveis.
- O sistema deve validar o formato do arquivo CSV para garantir que esteja conforme o esperado (colunas e dados).

3. Processamento e Armazenamento de Dados:

- O sistema deve processar o arquivo CSV e armazenar os dados no banco de dados.

4. Visualização de Dados:

- O sistema deve fornecer uma interface web para consulta dos imóveis cadastrados.
- A interface deve permitir a pesquisa dos imóveis por critérios como localização, preço, tipo de imóvel, etc.
- O sistema deve exibir os dados de maneira organizada e paginada para facilitar a navegação em grandes bases de dados.

Product backlog:

Aa Nome	≡ Prioridade
<u>Implementar o sistema de autenticação e cadastro de usuários.</u>	Alta
<u>Desenvolver a funcionalidade de upload de arquivos CSV.</u>	Alta
<u>Criar a lógica de processamento e armazenamento dos dados do CSV no banco de dados.</u>	Alta
<u>Desenvolver a interface para visualização dos imóveis cadastrados.</u>	Alta

Aa Nome	☰ Prioridade
<u>Implementar filtros de busca na interface de visualização.</u>	Média
<u>Melhorar a usabilidade e a performance da interface web.</u>	Baixa
<u>Configurar segurança na comunicação (HTTPS).</u>	Baixa
<u>Garantir a compatibilidade com múltiplos navegadores.</u>	Baixa

Principais Atributos de Qualidade

Usabilidade:

- **Interface Intuitiva:** A interface deve ser clara e fácil de navegar, especialmente para funcionalidades como o upload de arquivos e visualização de imóveis.

Segurança:

- **Autenticação e Autorização:** Essencial para proteger dados sensíveis e garantir que apenas usuários autorizados possam acessar certas funcionalidades.

Performance:

- **Tempo de Resposta:** Fundamental para uma boa experiência do usuário. As operações de upload, processamento e visualização devem ser rápidas e eficientes.
- **Otimização de Consultas:** Importante para garantir que a visualização e filtragem dos imóveis sejam feitas de forma rápida, especialmente quando o volume de dados aumenta.

Componente em Comum

O componente compartilhado com o grupo MovieMakes, é a funcionalidade de **Login**. Esta funcionalidade ira ser desenvolvida utilizando **Python** e o framework **Django**.

Descrição da Funcionalidade:

A funcionalidade de login permite que usuários autenticados acessem as áreas restritas do sistema. O sistema de login gerencia o processo de autenticação e autorização de usuários, garantindo que apenas aqueles com credenciais válidas possam acessar funcionalidades e informações específicas.

Detalhes Técnicos:

- **Linguagem:** Python
- **Framework:** Django
- **Compartilhamento:** Código compartilhado manualmente

Mapa de Interfaces

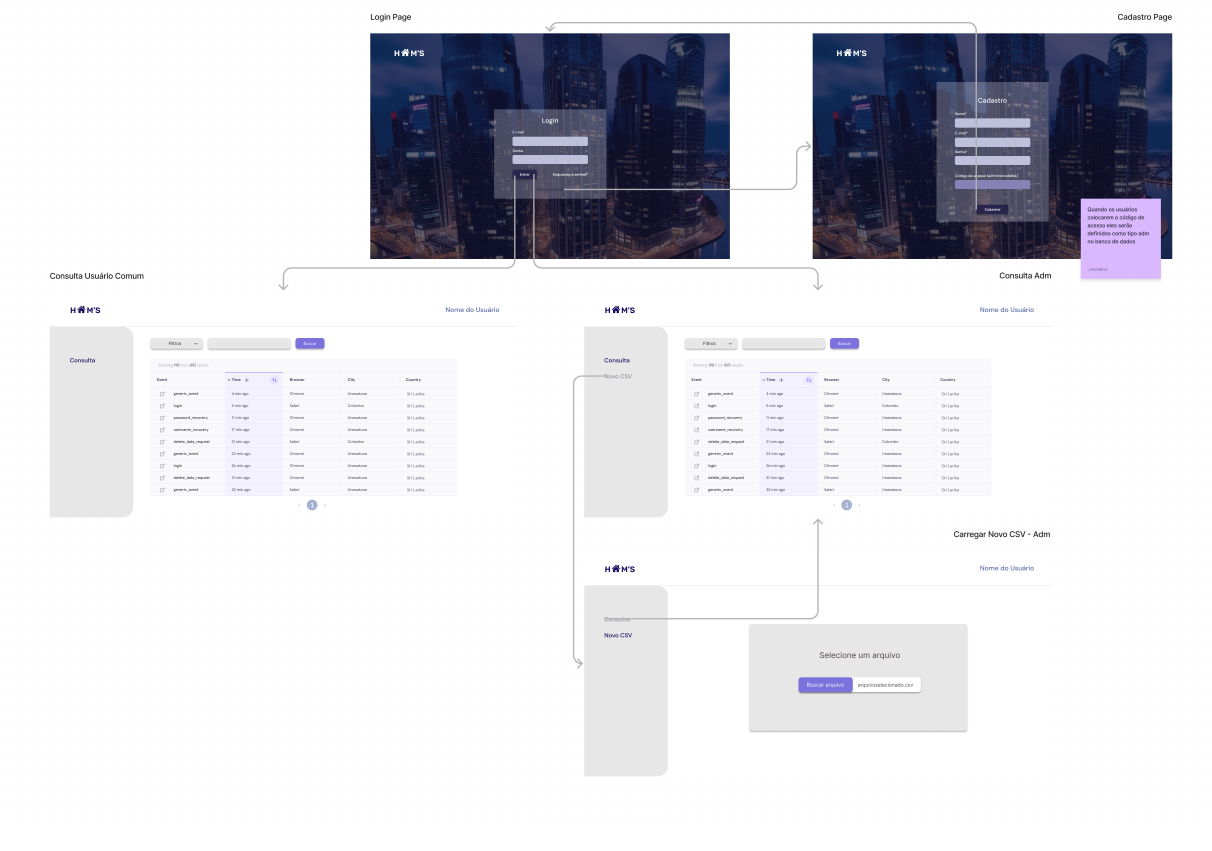
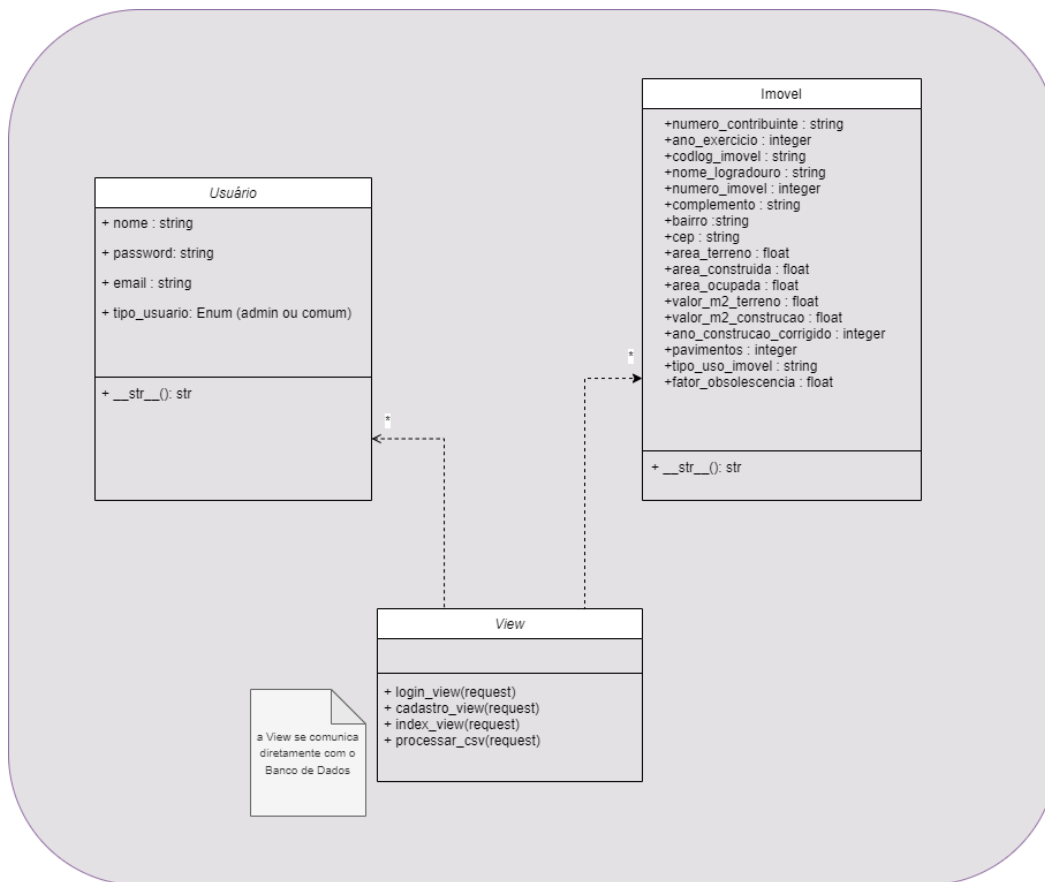
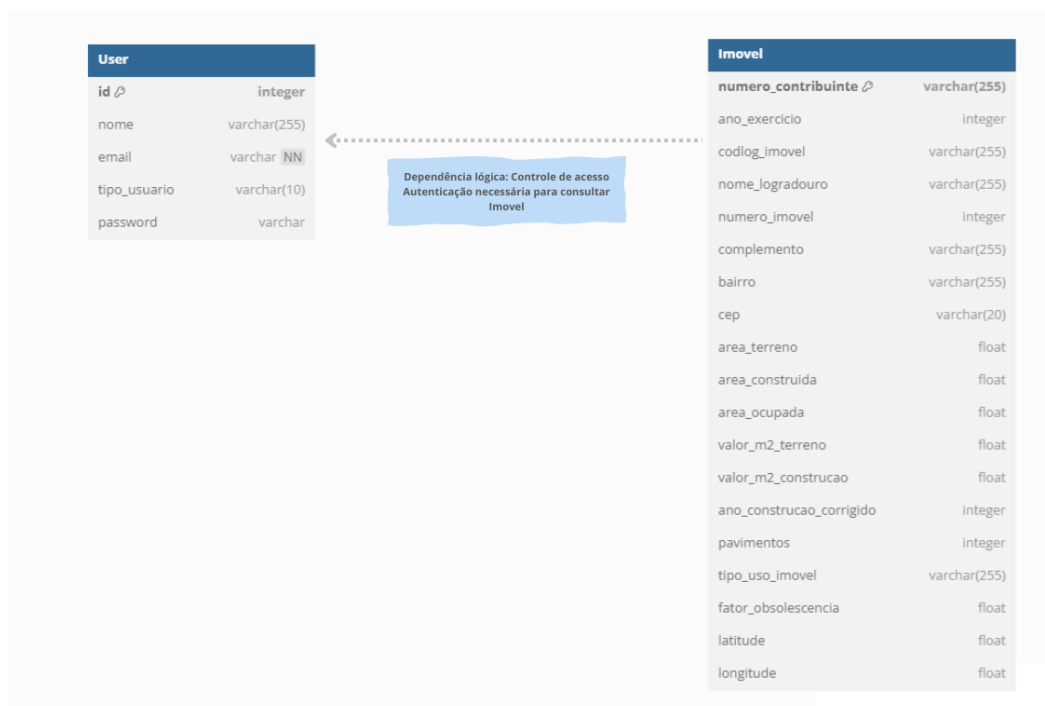


Diagrama de classes

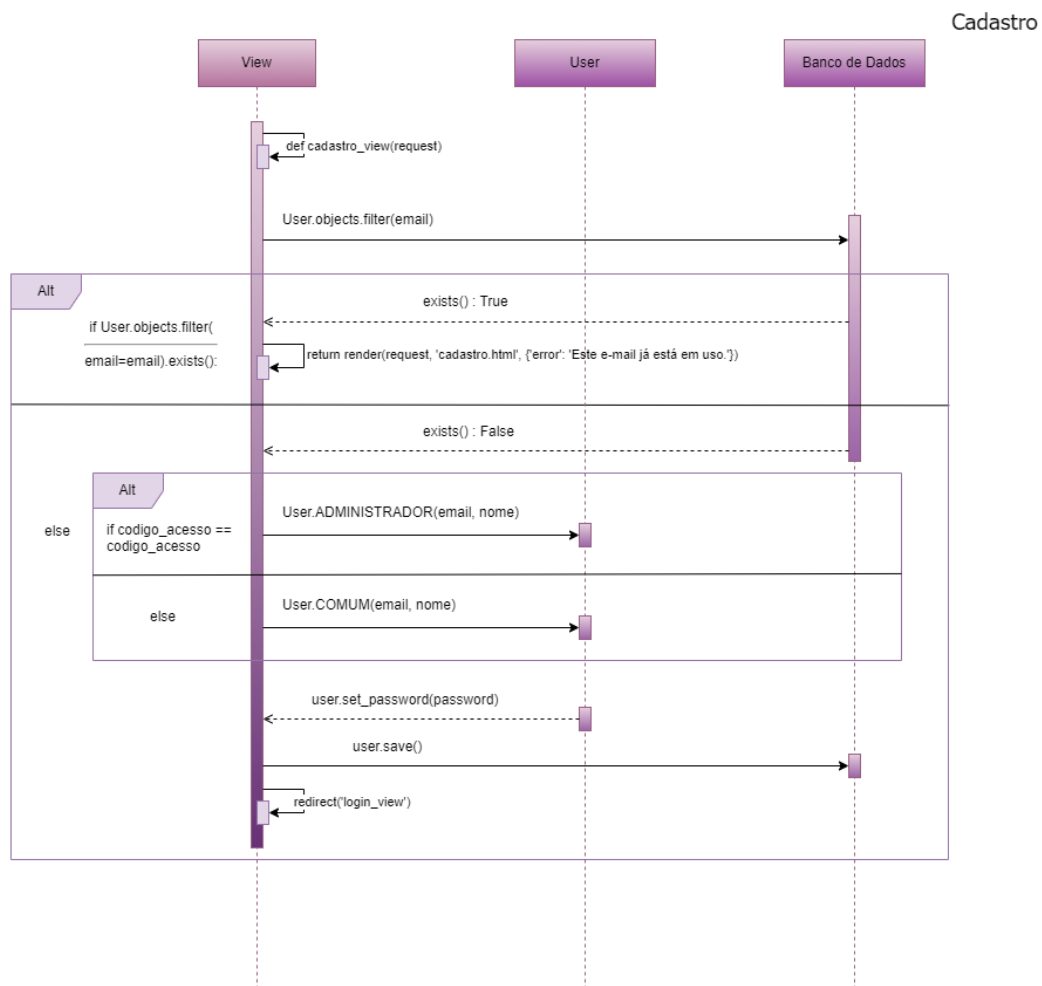


Modelo Relacional do Banco de Dados



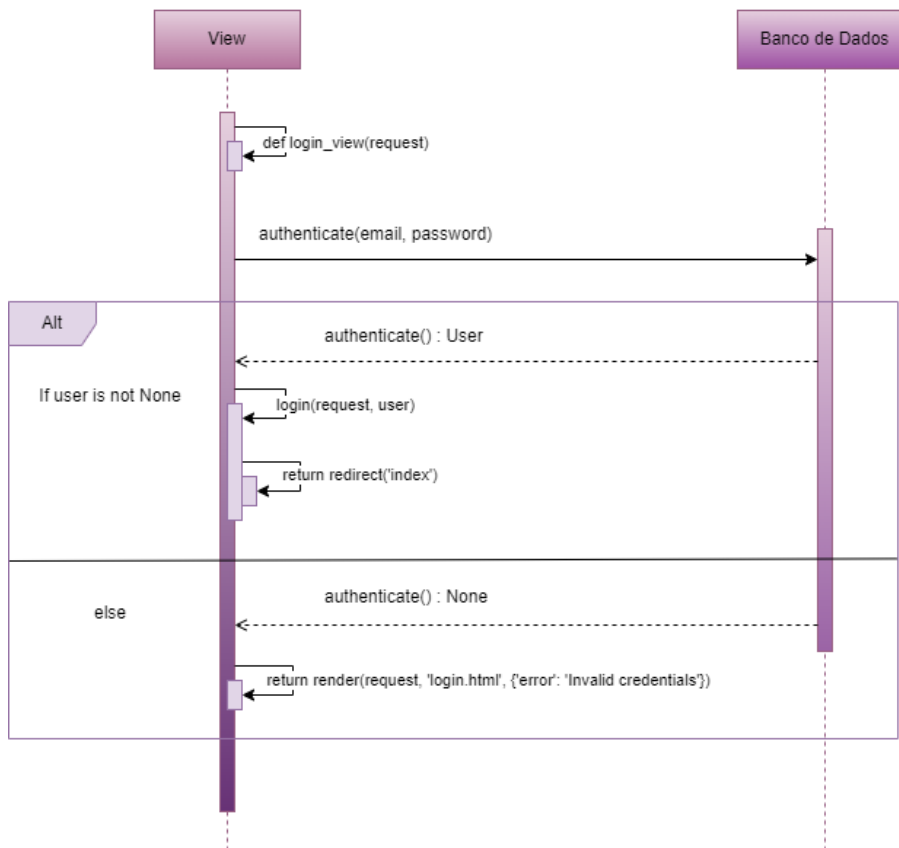
Diagramas de Sequência

Cadastro

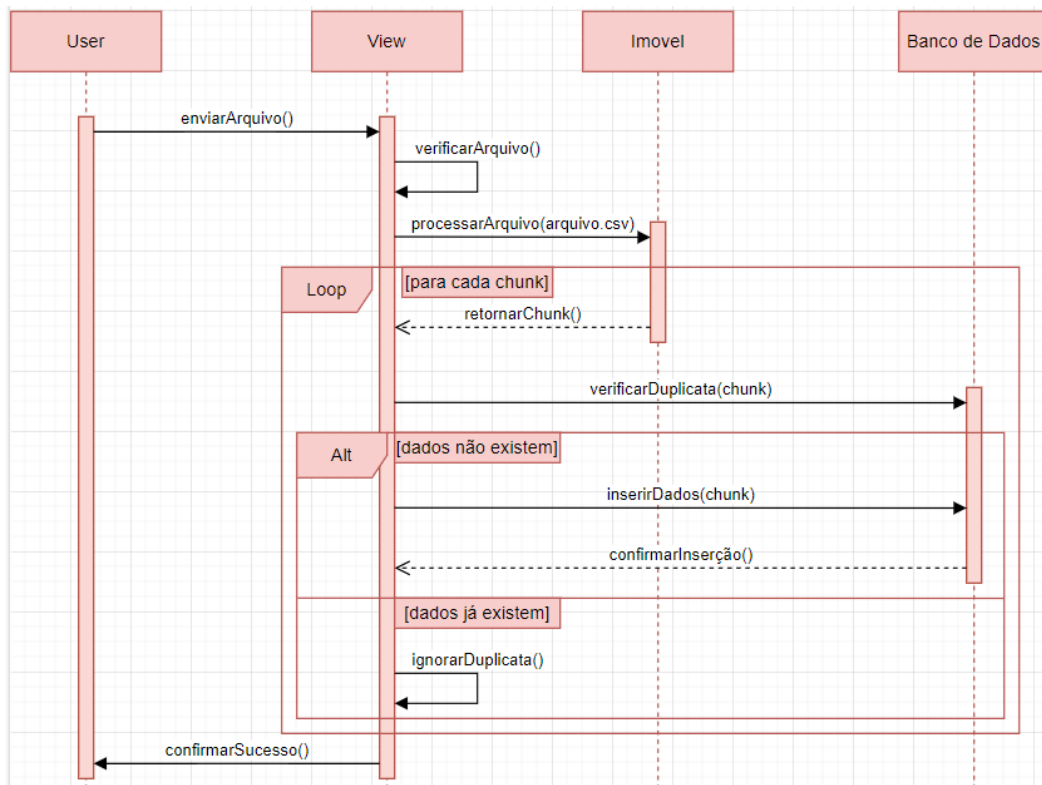


Login

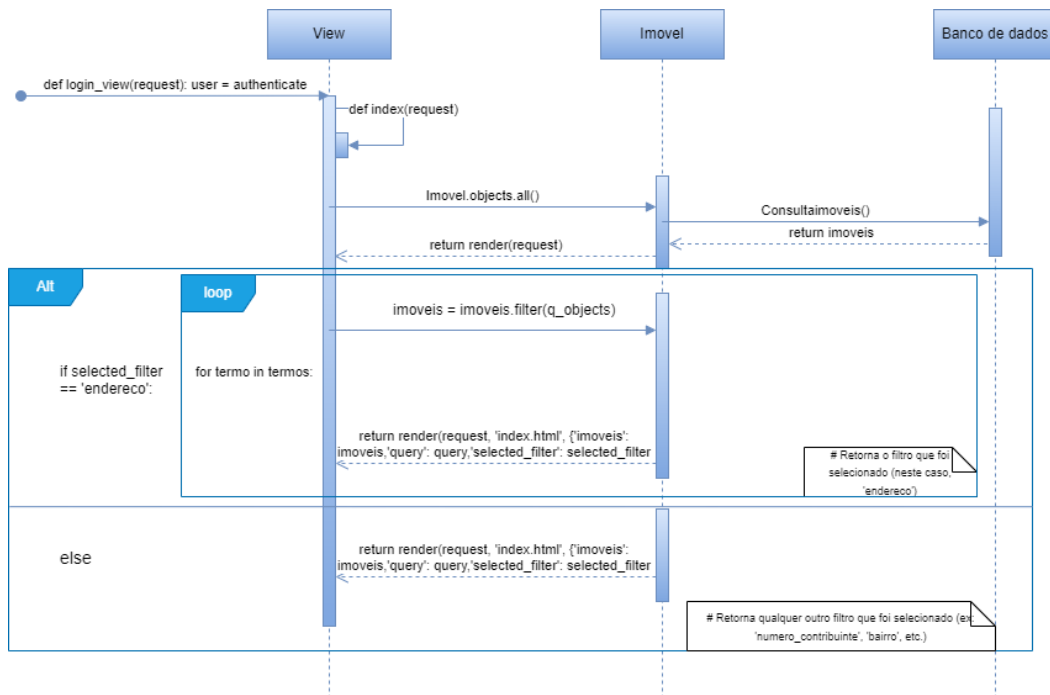
Login



Processamento do CSV



Consulta de Imóveis



Cronograma:

Sprint 1: Planejamento e Preparação

Objetivo: Estabelecer as bases do projeto e preparar o ambiente de desenvolvimento.

Atividades

Aa Nome	Data	Atribuir	Status	Dependências
Cronograma	@10 de setembro de 2024	ViniAkio Duda Diniz Gustavo Feikes	Concluído	
Modelo Relacional de BD	@10 de setembro de 2024	Gustavo Feikes	Concluído	
Diagrama de Classes	@10 de setembro de 2024	ViniAkio	Concluído	
Banco de Dados Local	@10 de setembro de 2024	Duda Diniz	Concluído	Modelo Relacional de BD
Requisitos	@10 de setembro de 2024	Duda Diniz ViniAkio Gustavo Feikes	Concluído	
Diagrama de Interfaces	@10 de setembro de 2024	Duda Diniz	Concluído	Requisitos
Product Backlog	@10 de setembro de 2024	Gustavo Feikes Duda Diniz ViniAkio	Concluído	
Repositório GitHub	@10 de setembro de 2024	Duda Diniz	Concluído	

Sprint 2: Cadastro, Autenticação de Usuários e Documentação Inicial

Objetivo: Implementar as funcionalidades básicas de cadastro e autenticação de usuários e desenvolver a documentação técnica necessária para o projeto.

Atividades

Aa Nome	📅 Data	👤 Atribuir	⚙️ Status	☰ Dependência
<u>Sistema de cadastro de usuários e autenticação funcional</u>	@1 de outubro de 2024	👤 Duda Diniz	Concluído	Banco de Dados Local
<u>Diagramas de Sequência - Cadastro Login</u>	@1 de outubro de 2024	👤 Duda Diniz	Concluído	Diagrama de Classes
<u>Diagramas de Sequência - Carregamento de CSV</u>	@1 de outubro de 2024	👤 Gustavo Feikes	Concluído	Diagrama de Classes
<u>Diagramas de Sequência - Interface de Consulta</u>	@1 de outubro de 2024	👤 ViniAkio	Concluído	Diagrama de Classes

Sprint 3: Implementação de Upload de CSV

Objetivo: Implementar a funcionalidade de upload de arquivos CSV e Desenvolver a lógica para processar e armazenar os dados.




Atividades

Aa Nome	📅 Data	👤 Atribuir	⚙️ Status	☰ Dependência
<u>Funcionalidade de upload de CSV implementada e validada</u>	@8 de outubro de 2024	👤 Duda Diniz	Concluído	Banco de Dados Local
<u>Dados processados e armazenados corretamente no banco de dados</u>	@8 de outubro de 2024	👤 ViniAkio 🧑🏻 Gustavo Feikes	Não iniciada	Banco de Dados Local
<u>Diagrama de Componentes</u>	@8 de outubro de 2024	👤 ViniAkio 🧑🏻 Gustavo Feikes 👤 Duda Diniz	Não iniciada	Requisitos / Diagrama de Classes

Sprint 4: Criação da Interface Web Inicial

Objetivo: Desenvolver a interface web básica para consulta de imóveis e Implementar funcionalidades de pesquisa.




Atividades

Aa Nome	Data	Atribuir	Status	Dependência
<u>Interface web básica implementada</u>	@22 de outubro de 2024	 Duda Diniz	Concluído	Código Base
<u>Funcionalidade de pesquisa básica implementada</u>	@22 de outubro de 2024	 ViniAkio  Gustavo Feikes	Concluído	Funcionalidade de upload de CSV

Sprint 5: Organização, Paginação de Dados e Testes

Objetivo: Organizar a visualização dos dados e implementar a paginação e Desenvolver a documentação técnica necessária para os testes..






Atividades

Aa Nome	Data	Atribuir	Status	Dependência
<u>Dados organizados e funcionalidade de paginação implementada</u>	@5 de novembro de 2024	 Duda Diniz	Concluído	Funcionalidade de pesquisa e carregamento do CSV
<u>Projeto de Casos de Teste documentados</u>	@5 de novembro de 2024	 ViniAkio  Gustavo Feikes	Não iniciada	Código Total

Sprint 6: Testes e Validação Documentação Final e Ajustes

Objetivo: Executar testes detalhados, validar todas as funcionalidades, concluir a documentação final do projeto e realizar ajustes finais.




Atividades

Aa Nome	Data	Atribuir	Status	Dependência
<u>Sistema testado, bugs corrigidos</u>	@19 de novembro de 2024	 Duda Diniz  ViniAkio  Gustavo Feikes	Não iniciada	Casos de Teste
<u>Documentação finalizada, ajustes realizados</u>	@19 de novembro de 2024	 ViniAkio  Gustavo Feikes	Não iniciada	Documentações Anteriores / Casos de Teste

Sprint 7: Preparação para Entrega

Objetivo: Preparar o sistema para a entrega final.

Atividades

Aa Nome	Data	Atribuir	Status	Dependência
<u>Sistema revisado e pronto para entrega</u>	@3 de dezembro de 2024	 Duda Diniz  ViniAkio  Gustavo Feikes	Não iniciada	Sistema testado / ajustes realizados

Aa Nome	📅 Data	👤 Atribuir	⚙️ Status	☰ Dependência
<u>Documentação final completa</u>	@3 de dezembro de 2024	👤 ViniAkio G Gustavo Feikes 🧑 Duda Diniz	Não iniciada	Documentação finalizada
<u>Apresentação final preparada</u>	@3 de dezembro de 2024	👤 ViniAkio 🧑 Duda Diniz G Gustavo Feikes	Não iniciada	Documentação finalizada / Sistema revisado e pronto

Resumo das Atividades

Aa Nome	👤 Atribuir	⚙️ Status
<u>S3 Diagrama de Componentes</u>		Não iniciada
<u>S5 Casos de Teste</u>		Não iniciada
<u>S6 Correção de Bugs</u>		Não iniciada
<u>S6 Correção da Documentação</u>		Não iniciada
<u>S7 Revisão do Sistema</u>		Não iniciada
<u>S7 Documentação Completa</u>		Não iniciada
<u>S7 Apresentação Final Preparada</u>		Não iniciada
<u>S1 Cronograma</u>		Concluído
<u>S1 Modelo Relacional de BD</u>		Concluído
<u>S1 Diagrama de Classes</u>		Concluído
<u>S1 Banco de Dados Local</u>		Concluído
<u>S1 Requisitos</u>		Concluído
<u>S1 Diagrama de Interfaces</u>		Concluído
<u>S1 Product Backlog</u>		Concluído
<u>S1 Repositório GitHub</u>		Concluído
<u>S2 Cadastro e Autenticação de Usuários</u>		Concluído
<u>S2 Diagramas de Sequência - Cadastro Login</u>		Concluído
<u>S2 Diagramas de Sequência - Carregamento de CSV</u>		Concluído
<u>S2 Diagramas de Sequência - Interface de Consulta</u>		Concluído
<u>S3 Upload de CSV</u>		Concluído
<u>S3 Armazenamento de Dados</u>		Concluído
<u>S4 Interface Web</u>		Concluído
<u>S4 Funcionalidade de Pesquisa</u>		Concluído
<u>S5 Funcionalidade de Paginação</u>		Concluído