

ads-praticas-extensionistas-3-2025

Participantes

Luis Carlos Becker (conta.becker@gmail.com)

Paulo Luis Hammes (paulolb03@gmail.com)

Vitor Mateus Weirich (weirichvitor@gmail.com)

Projeto

- Um sistema WEB de doações visando apoiar a comunidade.

Com os requisitos básicos de:

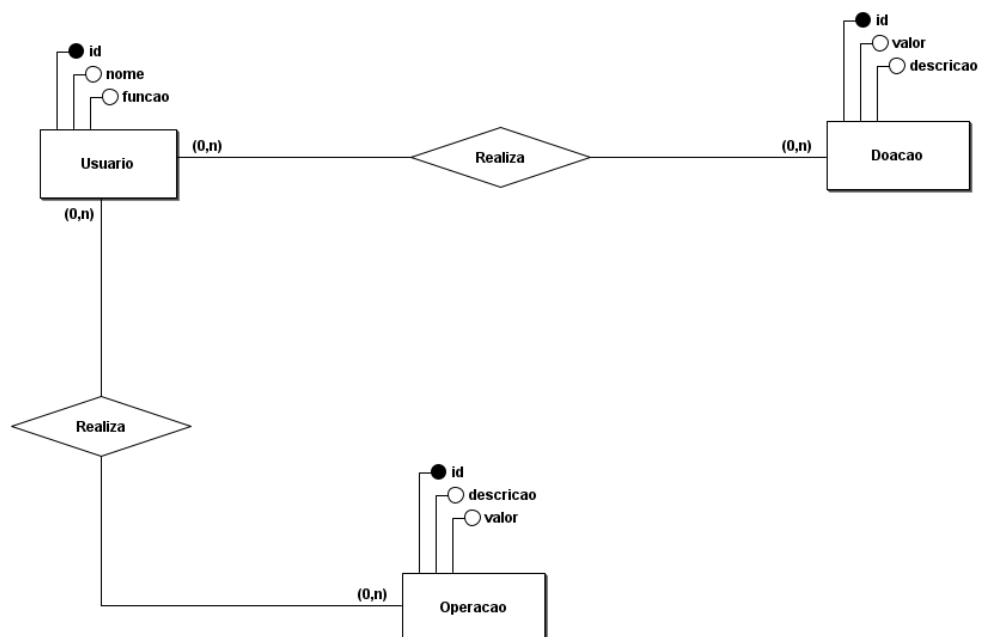
- Cadastro de usuários (doadores e admins)
- Um 'portal' para visualizar as campanhas de doação em curso
- Um página de transparência (onde está sendo alocados as doações)

Link do gitHub

[ads-praticas-extensionistas-3-2025](#)

Diagramas

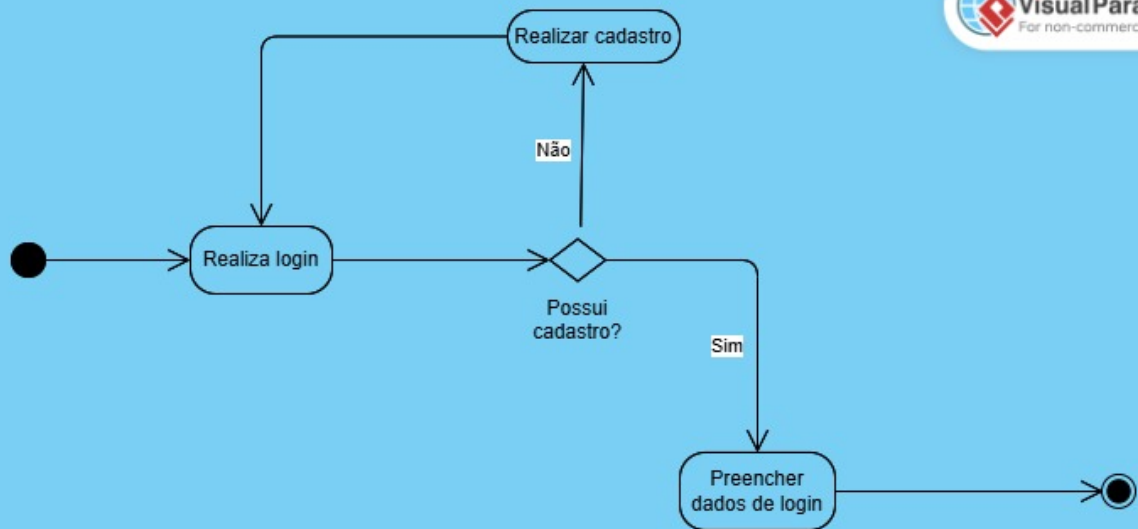
Entidade Relacionamento



Atividade

Realizar login

Login



Realizar operação

Realizar operação (aplicar as doações)

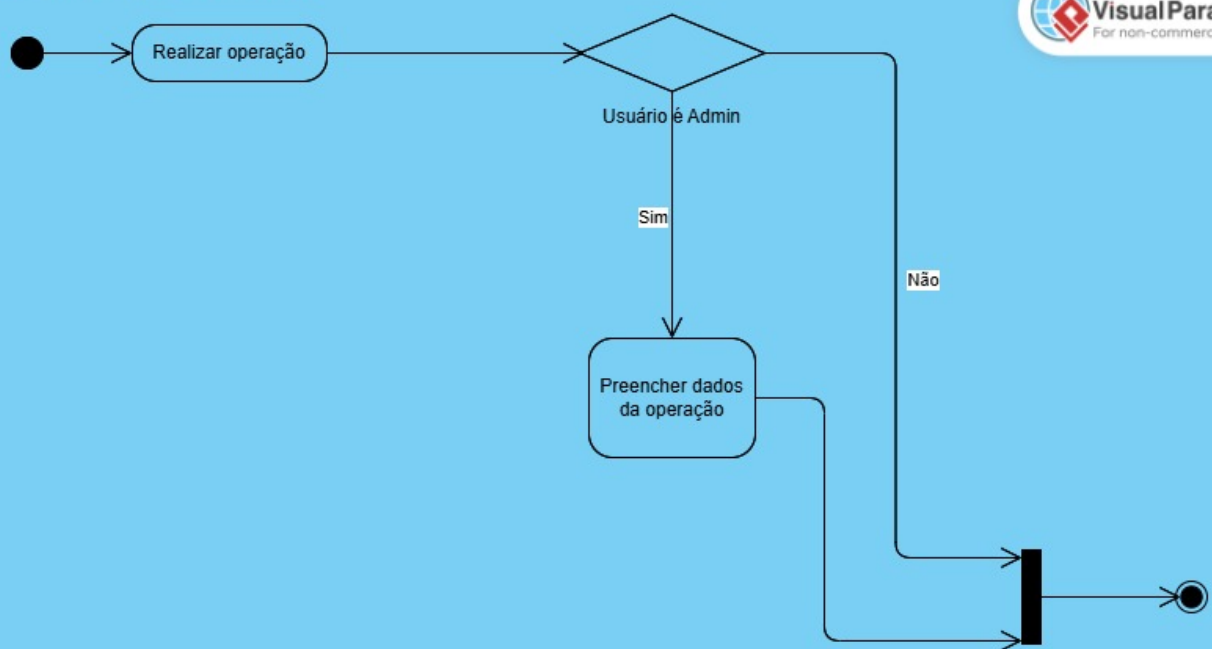


Diagrama de caso de uso

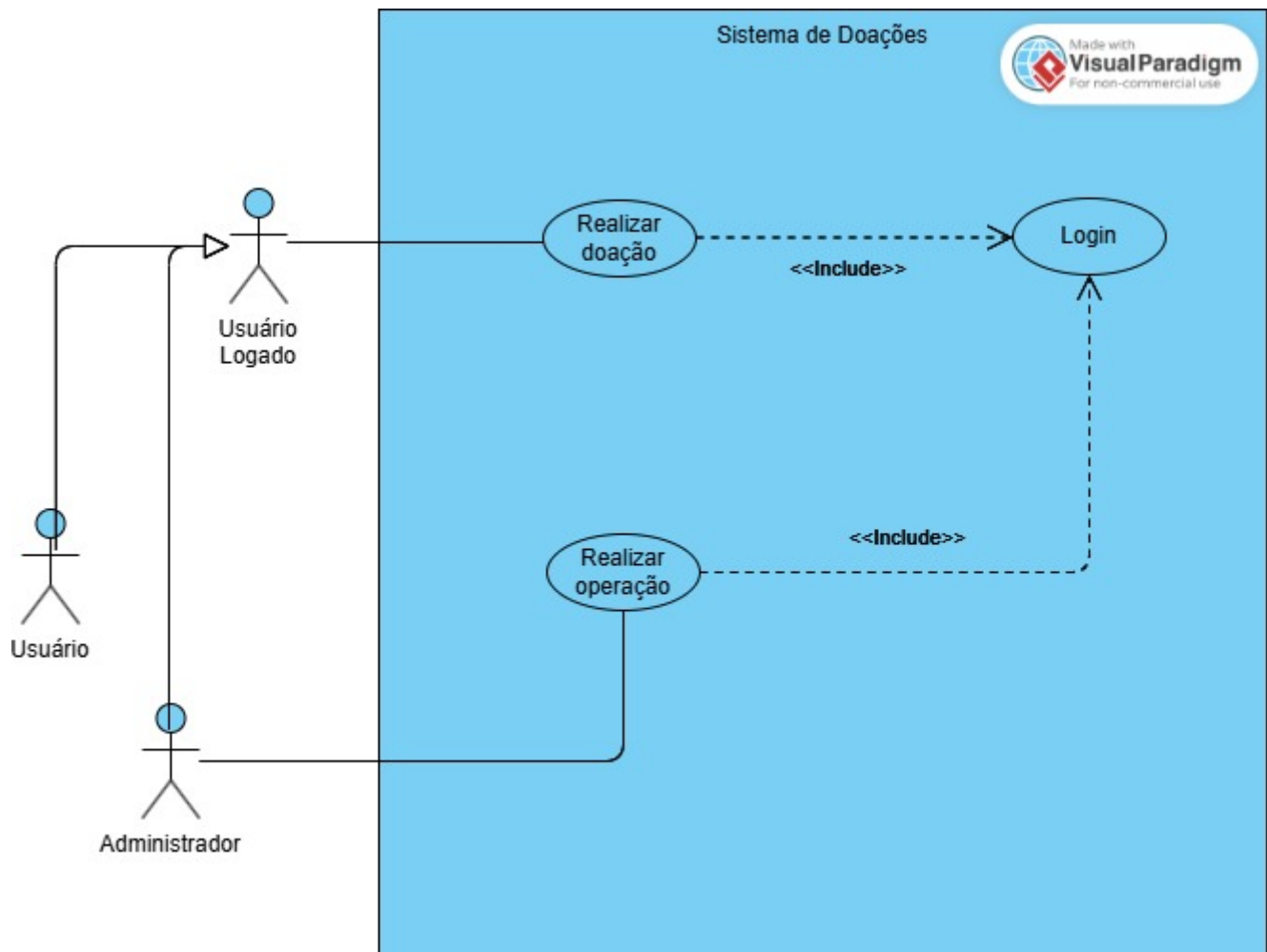
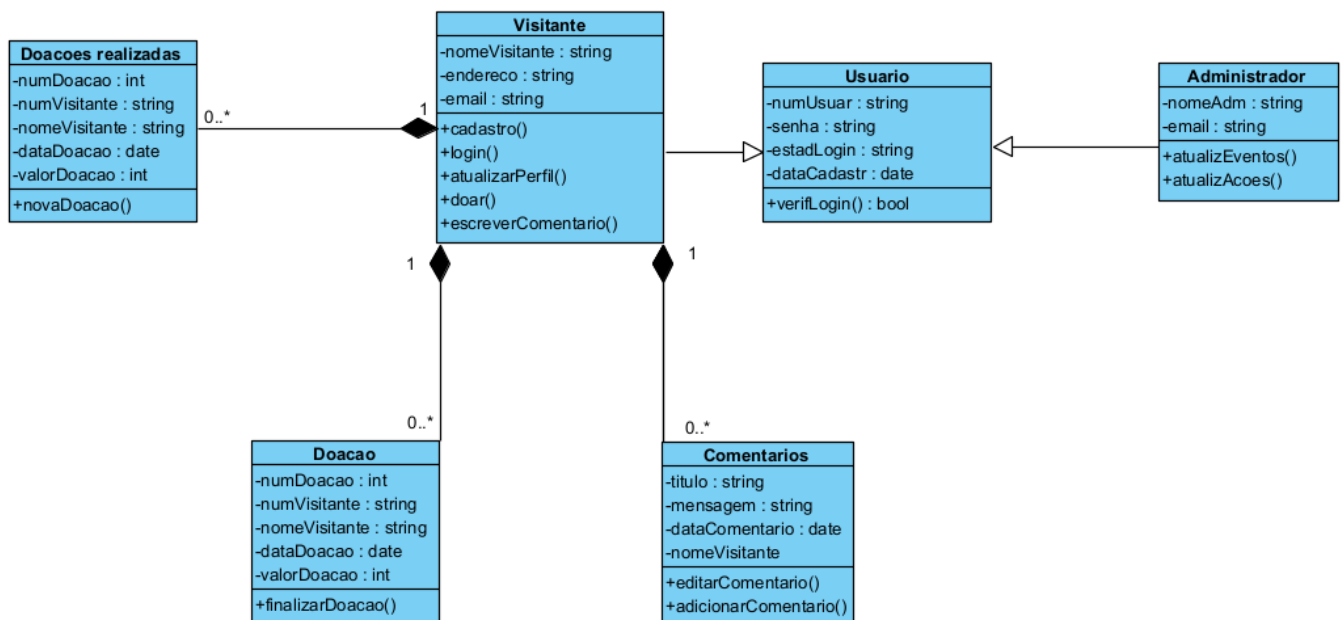
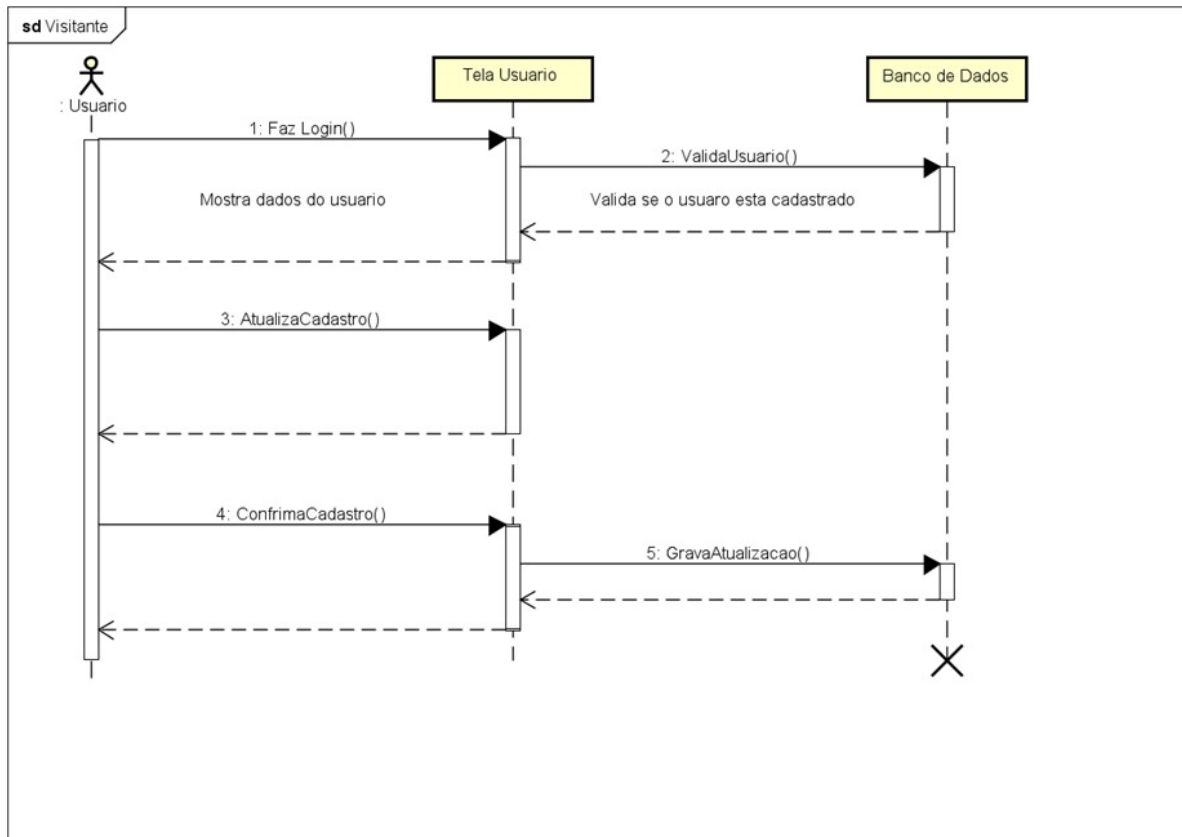


Diagrama de classes

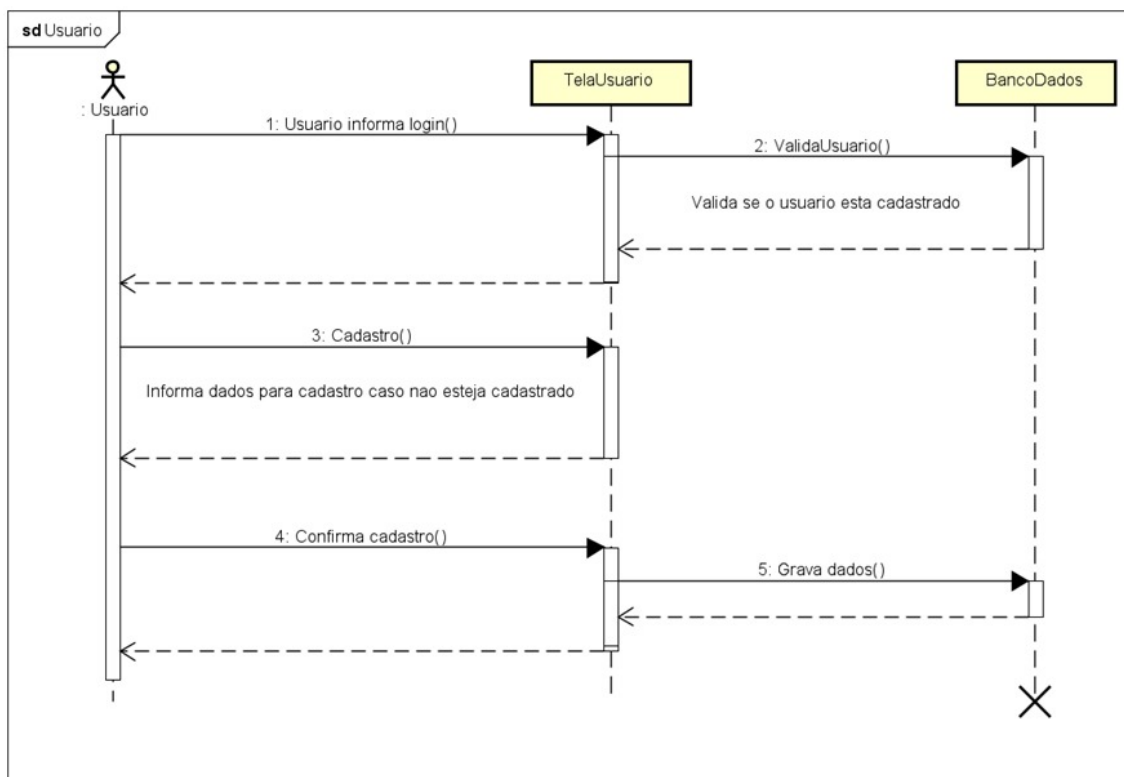


Diagramas de sequência

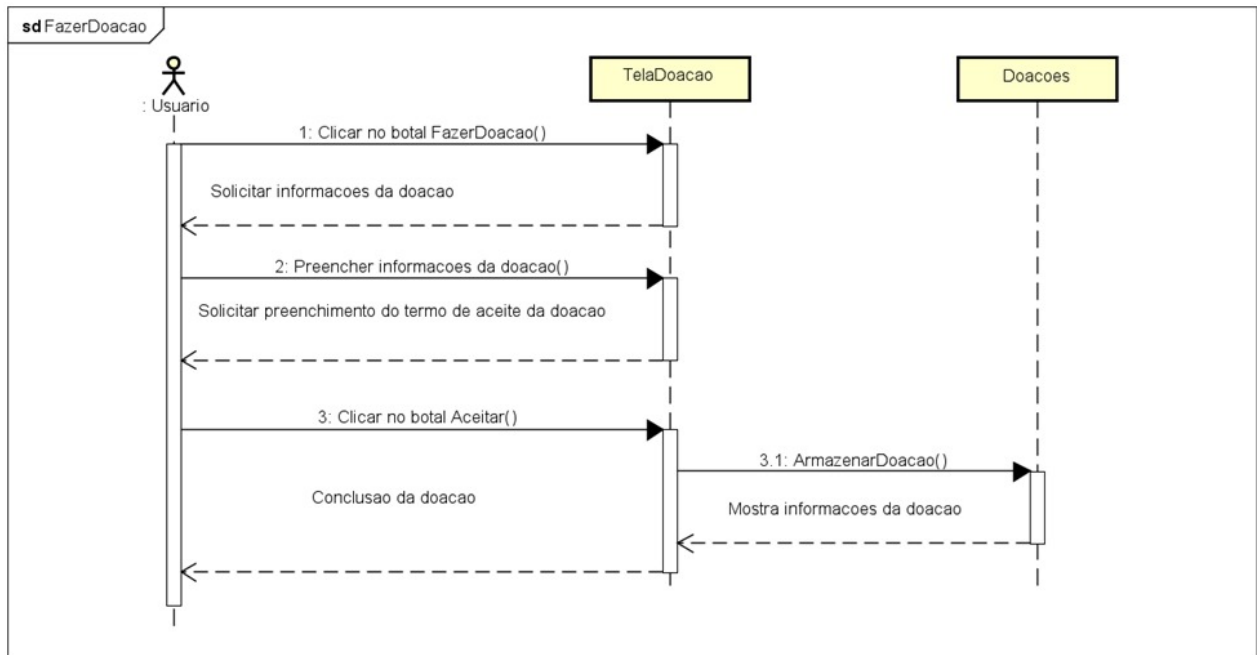
Visitante



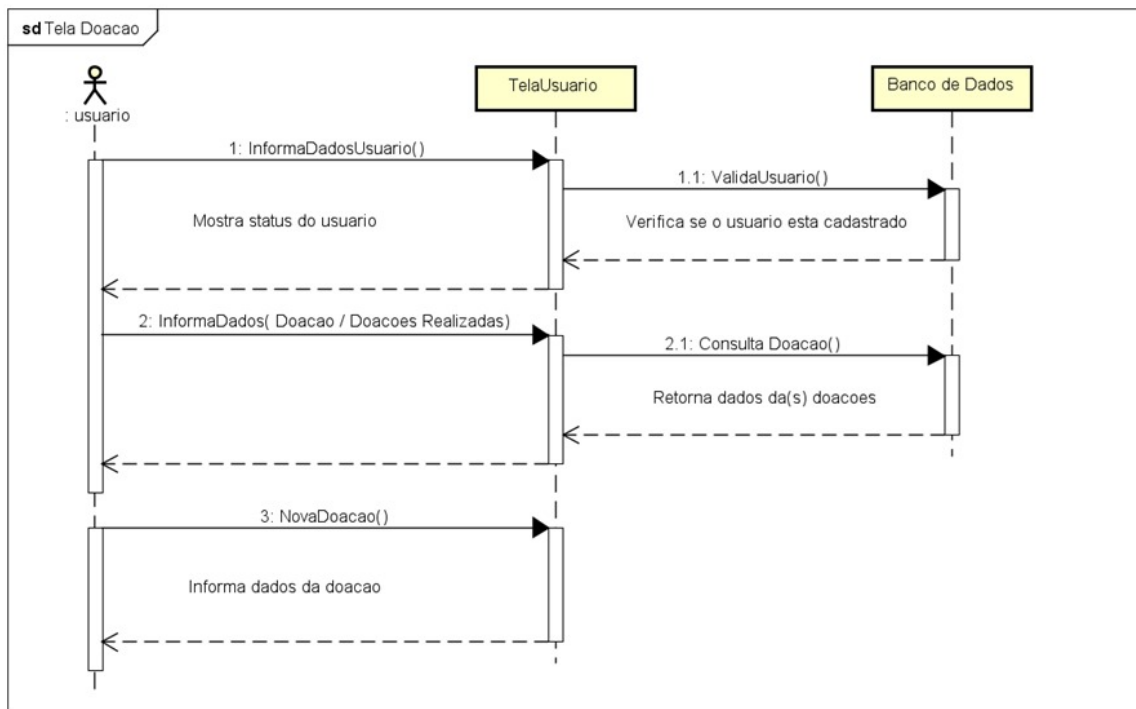
Usuario



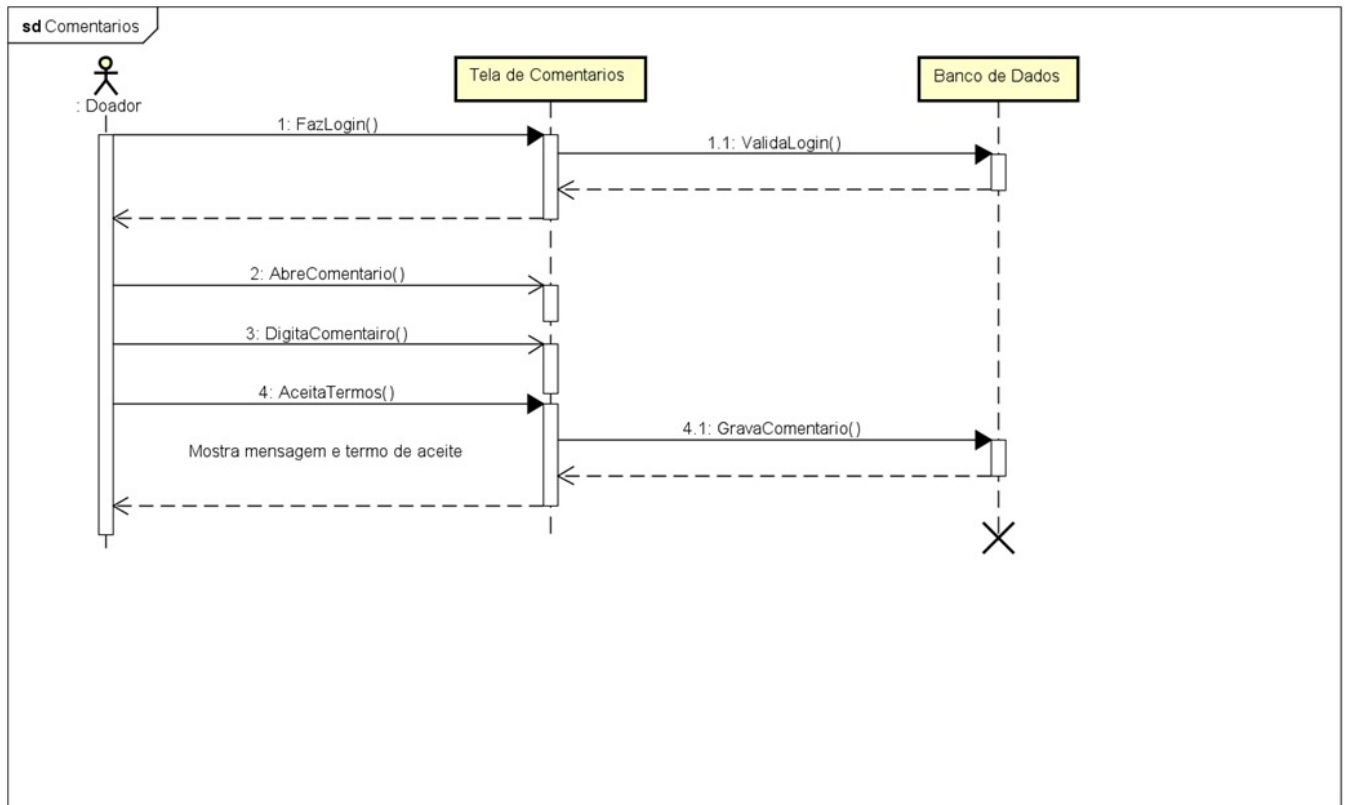
Fazer Doação



Tela de Doações



Comentários

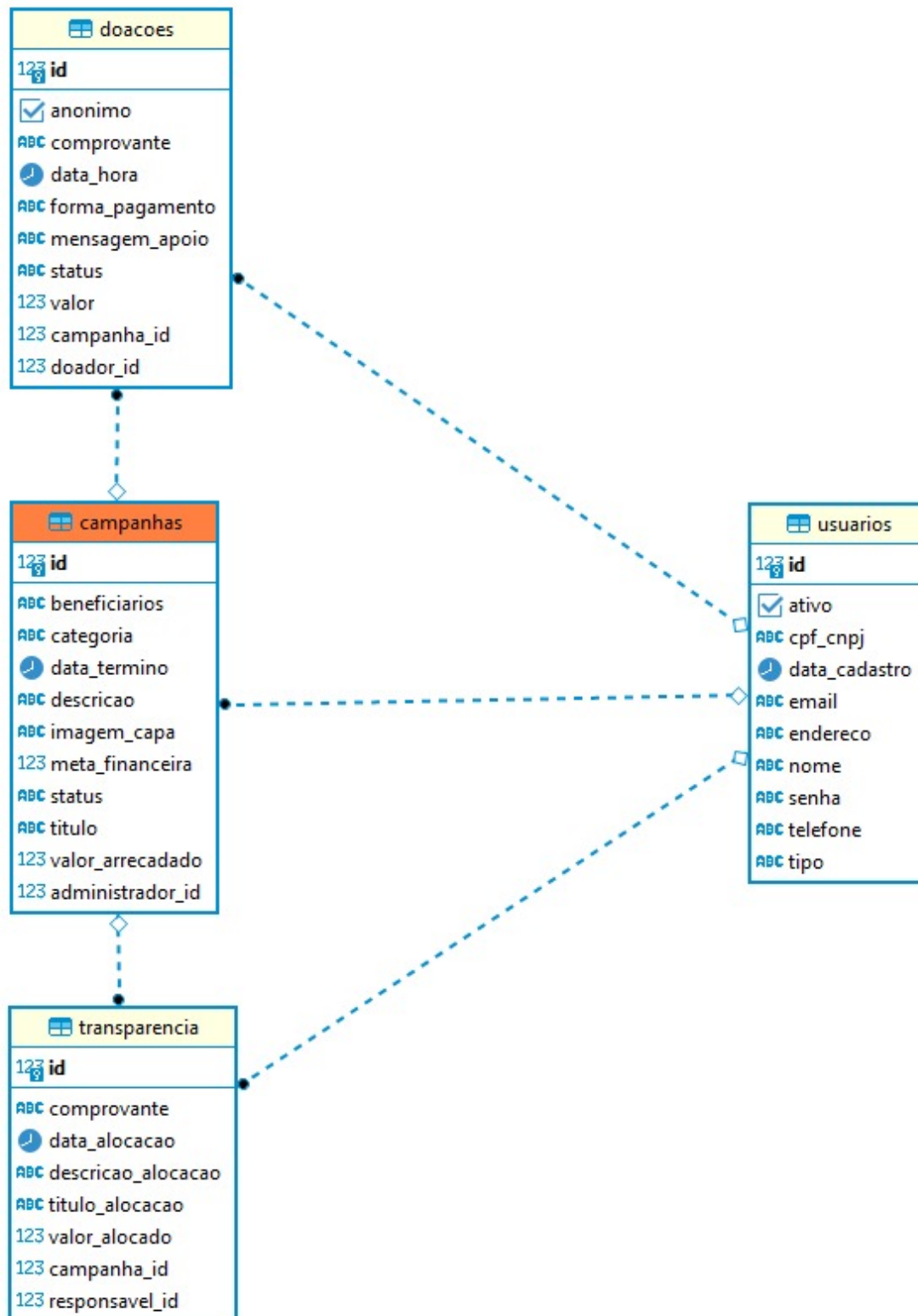


Modelagem e DDL do Banco de Dados

A modelagem do banco de dados foi realizada com base nos requisitos do sistema, utilizando o modelo entidade-relacionamento para definir as principais entidades e seus relacionamentos. A estrutura do banco foi implementada em PostgreSQL, e os scripts de criação das tabelas e relacionamentos estão disponíveis na pasta [./modelagem-banco-de-dados](#).

Arquivos disponíveis:

- [modelagem-banco-de-dados/DDL.sql](#): Script de criação das tabelas e constraints do banco.
- [modelagem-banco-de-dados/init.script.sql](#): Script de inicialização e inserção de dados exemplo.
- [modelagem-banco-de-dados/relacionamento-entidades.jpeg](#): Imagem do diagrama de relacionamento das entidades.



Código Fonte do sistema

O sistema possui uma arquitetura cliente-servidor, com backend em Java Spring Boot, banco de dados PostgreSQL e frontend em Vue.js. Para mais detalhes veja o README.md no caminho [./sistema-doacoes-completo/README.md](#), juntamente como todo o código fonte que é separado em pastas.

- Frontend: [./sistema-doacoes-completo/frontend](#)
- Backend: [./sistema-doacoes-completo/backend](#)

Práticas Extensionistas IV

Documentação específica da disciplina (diagramas de arquitetura, DevOps, escolha de infraestrutura e justificativas) está consolidada em:

[./praticas-IV/README.MD](#)

Link direto no GitHub: [Práticas Extensionistas IV – Entrega 1](#)

Conteúdos presentes:

- Diagrama de Pacotes (Arquitetura da Aplicação)
- Diagrama de Implantação
- Diagrama de Arquitetura DevOps (CI/CD)
- Justificativa da infraestrutura (Self-host em VPS com Coolify/Dokploy) e plano de evolução