

APLICAÇÃO WEB PARA CONTROLE DE RESERVAS DOS ESPAÇOS EM UMA UNIVERSIDADE - ACME

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

GIOVANNI DE OLIVEIRA MADRIGNANI

PROFESSOR: THIAGO DELGADO PINTO

NOVA FRIBURGO, 22 DE JULHO DE 2025

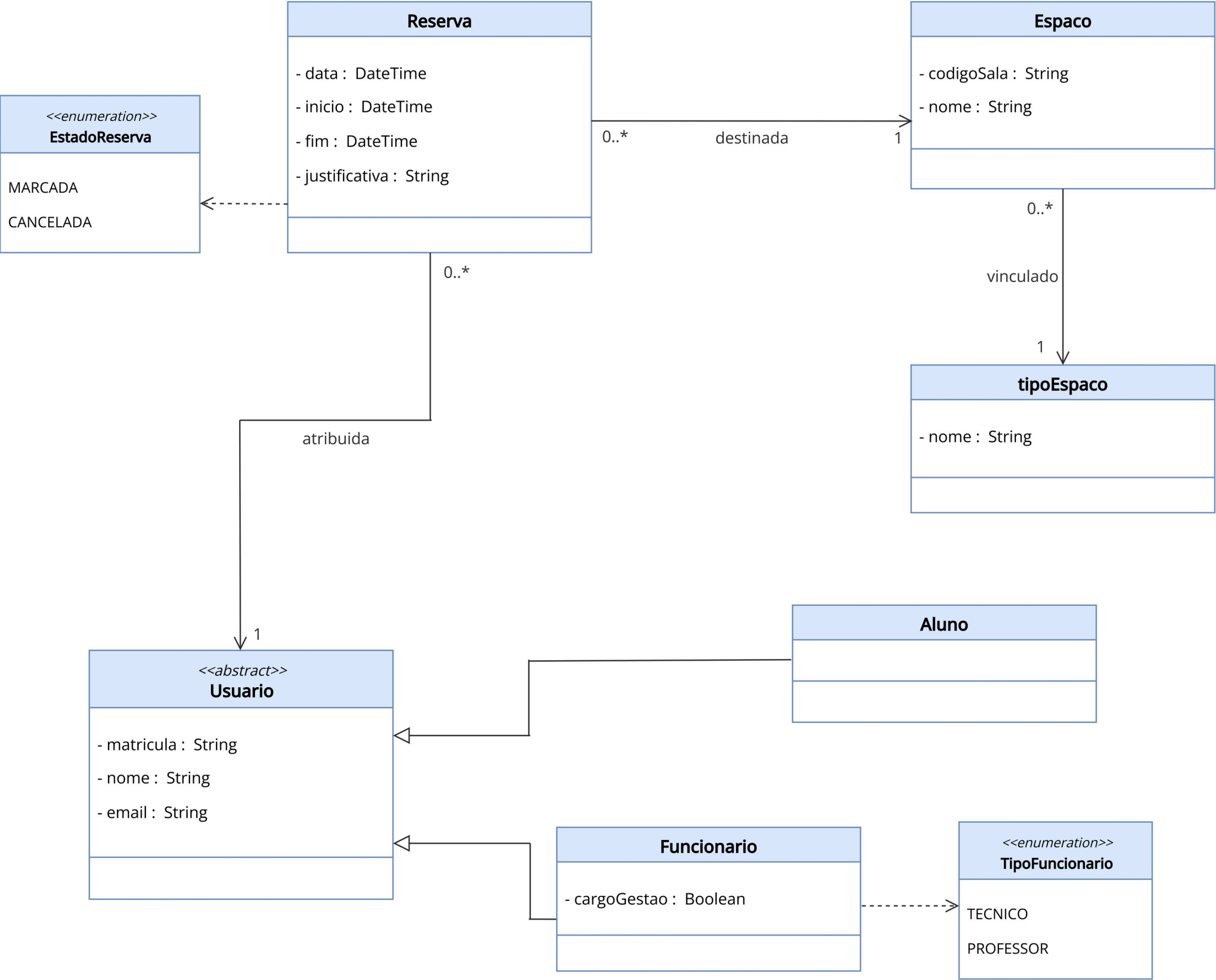
PROBLEMA

Atualmente, a Universidade Acme utiliza uma planilha Excel para controlar as reservas de espaços físicos da instituição. Esse método, apresenta diversos problemas: alta possibilidade de erros na entrada e edição dos dados, agendamentos em concorrência por falta de validação e ineficiência à medida que se cresce o número de usuários.

Com isso, surge a necessidade de substituir os métodos arcaicos por uma aplicação web simples e de fácil usabilidade, que permita o controle eficiente das reservas, evite conflitos, e atenda à crescente demanda de alunos e funcionários, além de respeitar a hierarquia institucional.

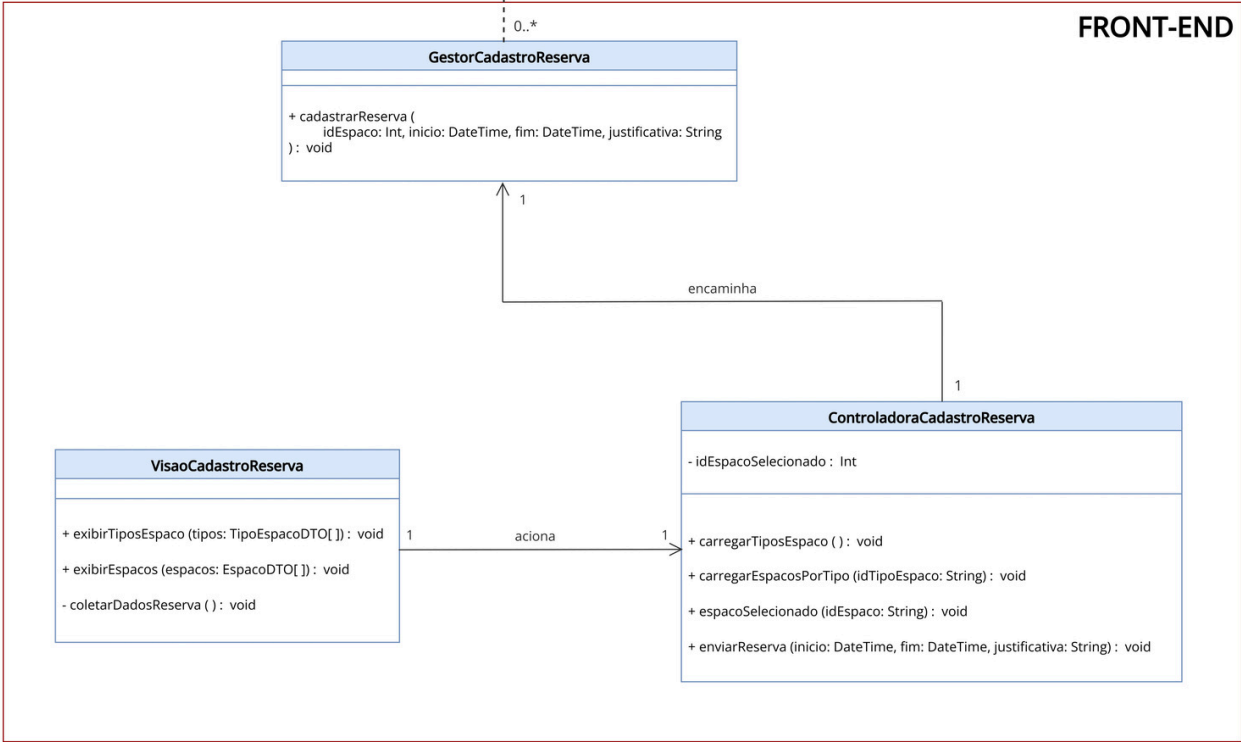
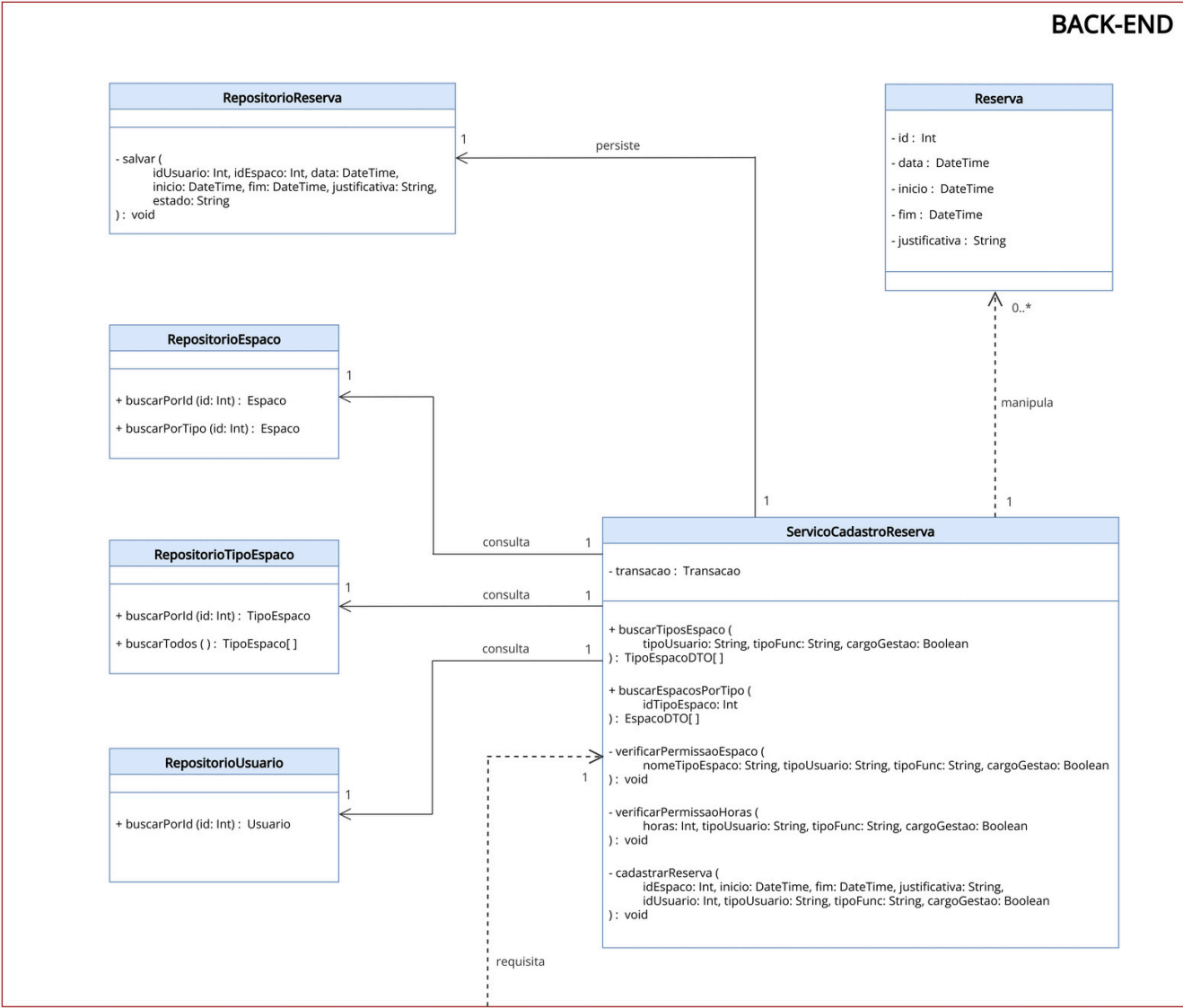
MODELO

DIAGRAMA ESSENCIAL



ARQUITETURA

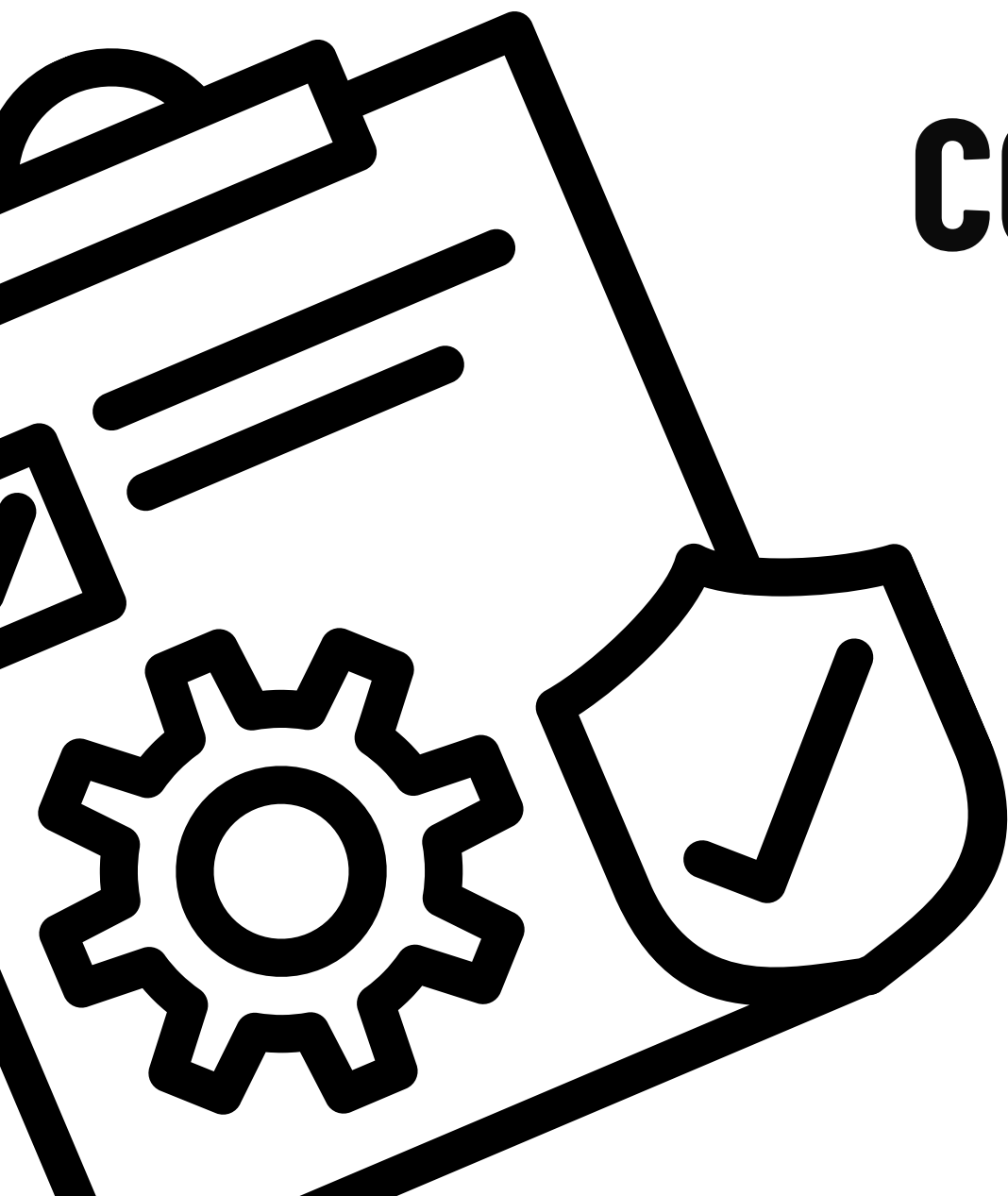
CADASTRO DE RESERVA



EXPOSIÇÃO DA APLICAÇÃO



CONTROLES DE QUALIDADE



REFERÊNCIAS

- PINTO, Thiago Delgado. Códigos, conselhos e aulas práticas de Projeto Integrador de Sistemas. CEFET-RJ (Campus Nova Friburgo)
- PHP MANUAL – Documentação oficial da linguagem PHP. Disponível em: <https://www.php.net/manual/en/index.php>
- VITE – Ferramenta de construção e desenvolvimento de front-end. Disponível em: <https://vite.dev/>
- DIAGRAMS.NET (DRAW.IO) – Ferramenta para a criação de diagramas online. Disponível em: <https://app.diagrams.net/>
- Demais Referências listadas no arquivo README do repositório remoto GitLab. <https://gitlab.com/cefet-nf/pis-2025-1/final/giovanni>

PERGUNTAS

