DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO PARA ALUGUEL DE BICLETAS - RENT A BIKE

GIOVANNI DE OLIVEIRA MADRIGNANI E RENAN WENDERROSCKY HOTTZ giovanni.madrignani@aluno.cefet-rj.br - renan.hottz@aluno.cefet-rj.br CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA PROJETO INTEGRADOR DE SISTEMAS - 2025.1

PROBLEMA

PROBLEMAS EXISTENTES:

- AUSÊNCIA DE AUTENTICAÇÃO SEGURA
- FALTA DE CONTROLE DE ACESSO
- FALTA DE REGISTRO E CONTROLE DE AVARIAS
- INEXISTÊNCIA DE RELATÓRIOS

OU SEJA, O SISTEMA PRECISA:

- AUTENTICAÇÃO COM CPF E SENHA HASH (COM SAL E PIMENTA)
- CONTROLE DE AUTORIZAÇÃO
- LANÇAMENTO DE AVARIAS COM FOTO E COBRANÇA
- RELATÓRIOS GRÁFICOS PARA GESTÃO

MODELO ESSENCIAL

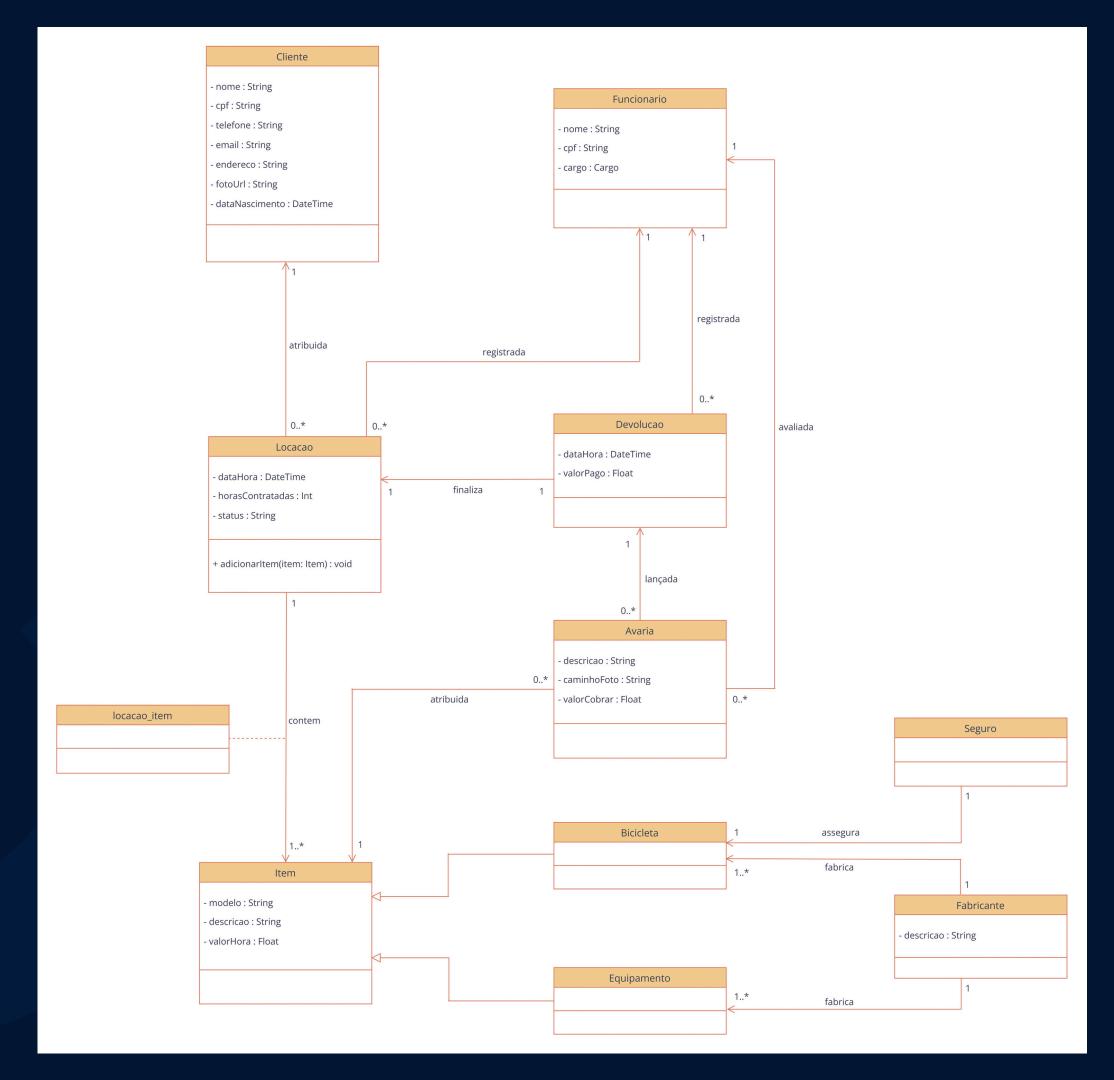
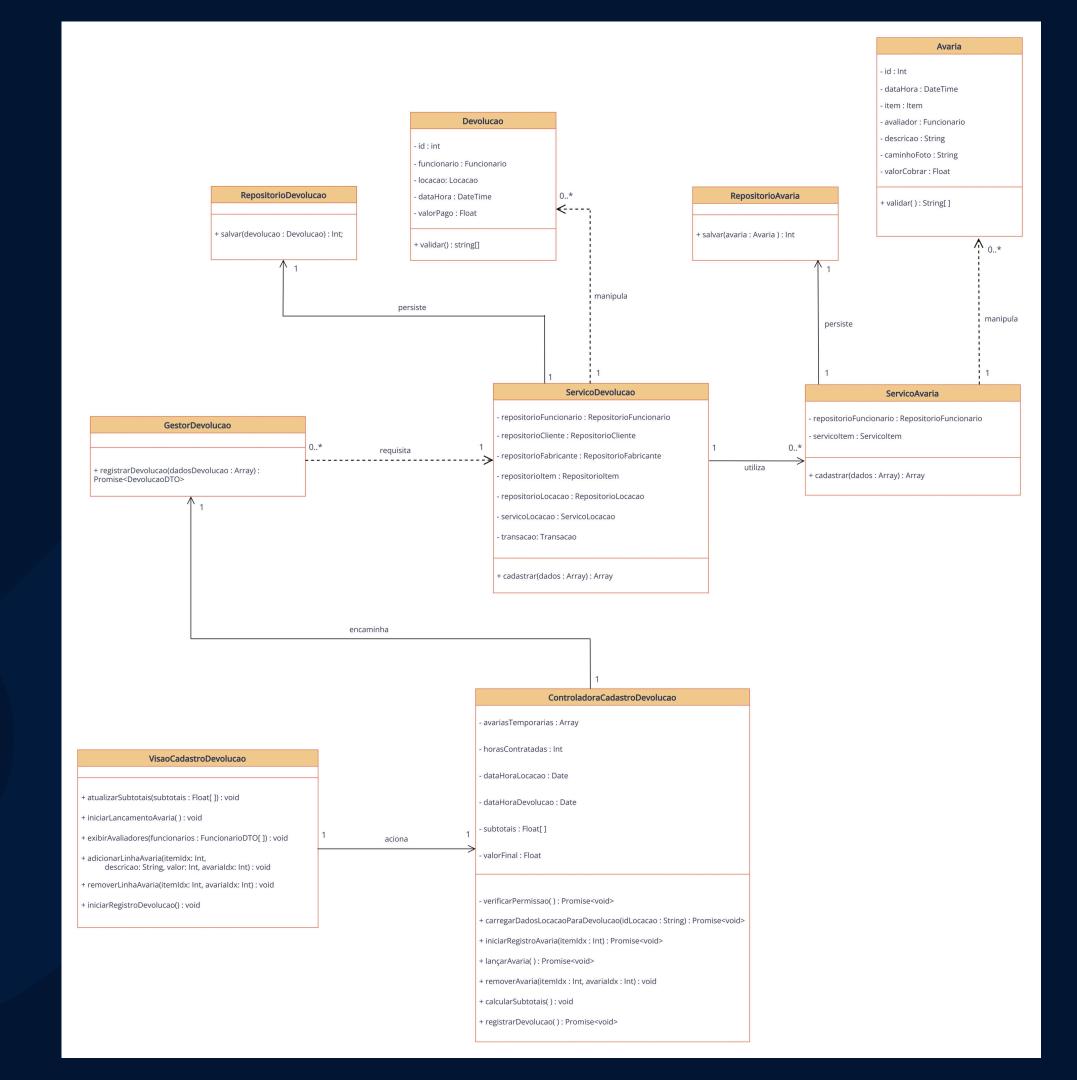


DIAGRAMA DE CLASSE PARCIAL



EXPOSIÇÃO DA APLICAÇÃO

CONTROLES DE QUALIDADE

REFERÊNCIAS

DIAGRAMS.NET. DRAW.IO – FERRAMENTA DE CRIAÇÃO DE DIAGRAMAS UML ONLINE. DISPONÍVEL EM: HTTPS://APP.DIAGRAMS.NET/. ACESSO EM: 27 MAIO 2025.

PHPUTIL. PHPUTIL/ROUTER: SIMPLE ROUTER FOR RESTFUL APIS IN PHP. GITHUB, 2024. DISPONÍVEL EM: HTTPS://GITHUB.COM/THIAGODP/ROUTER. ACESSO EM: 23 MAIO 2025.

PINTO, THIAGO DELGADO. CÓDIGOS E AULAS PRÁTICAS DE PROJETO INTEGRADOR DE SISTEMAS. CEFET/RJ - NOVA FRIBURGO, 2025. MATERIAL INTERNO.

GEMINI. GEMINI: IA PARA GERAÇÃO DE ESTILOS CSS. DEEPMIND, 2025. DISPONÍVEL EM: https://deepmind.google/technologies/gemini/. acesso em: 27 Junho 2025.

AUTORIA DIVERSA. IMAGENS DE PERSONALIDADES DA COMPUTAÇÃO UTILIZADAS NO BANCO DE DADOS. DISPONÍVEL EM: VER README.MD. ACESSO EM: 27 MAIO 2025.

PERGUNTAS

GIOVANNI.MADRIGNANI@ALUNO.CEFET-RJ.BR

RENAN.HOTTZ@ALUNO.CEFET-RJ.BR