

Apresentando: **VIZO**

por Astikos

VIZO

Alice Maria da Silva dos Santos	SP3088537
Carlos Alberto Pereira Lustosa Junior	SP3092038
Felipe Pissinatti Bovo	SP3088561
Mateus Cruzatto Ramos	SP3089011
Rodrigo Luis Baesa	SP3090841

Instituto Federal de Educação,
Ciência e Tecnologia de São Paulo
Câmpus São Paulo

2025-09-17

Sumário

- Introdução: Sobre a Vizo
- Diagramas
- Arquitetura
- Referências
- Dúvidas

Contextualização

“O homem é, por natureza, um animal político”
(ARISTÓTELES apud MARCONDES, 1999)

“[...] as formas de fazer democracia e de exercer a cidadania estão sendo reinventadas e ressignificadas em tempo real, [...] perfazendo assim uma cidadania digital.” **(JANUÁRIO; CORREA, 2020)**

O que é a Vizo?

Diante da **difículdade** de **diálogo** entre população e poder público, a Vizo surge como uma alternativa democrática, acessível e eficiente: através da **tecnologia**, incentiva a participação cidadã, facilita o registro de **problemas urbanos** e fortalece o vínculo entre o cidadão e o seu espaço.

01

Reclamações sobre buracos nas ruas aumentaram 25% em 2024 em comparação ao ano passado. As 1.083 queixas registradas ocupam a segunda posição no ranking divulgado pela Ouvidoria paulistana (PETROCILO, 2024).

Por quê?

02

92% dos municípios brasileiros relataram algum tipo de dano climático entre 1991 e 2023 (ALBUQUERQUE, 2024).

03

Os desastres climáticos no Brasil aumentaram 250% nos últimos quatro anos, sendo as secas responsáveis por 50% dos registros, seguidas por inundações (27%) e tempestades (19%) (ALBUQUERQUE, 2024).

Objetivos

A Vizo é uma aplicação voltada para aprimorar a comunicação entre cidadãos e prefeituras. Seu objetivo é facilitar o registro de problemas urbanos, promovendo agilidade, transparência e eficiência na identificação e resolução de demandas da cidade; enfim, ver a cidade.

01. Desenvolver um canal acessível e eficiente

02. Promover transparência e participação cidadã

03. Facilitar o monitoramento da cidade

Impactos

A Vizo, ao promover transparência, participação social e monitoramento da cidade em tempo real, a aplicação contribui para uma gestão mais eficiente e para a construção de espaços urbanos mais democráticos e colaborativos.

01. Incentiva a colaboração e engajamento comunitário

02. Contribui para políticas públicas mais assertivas

03. Contribui para cidades mais inclusivas, seguras e organizadas.

Principais funcionalidades

■ 01

Mapa
interativo

■ 02

Pontos de
interesse

■ 03

Análise de
imagem e texto

■ 04

Sistema de
credibilidade

Identidade visual

A identidade visual da Vizo foi desenvolvida com uma paleta de cores expressiva, composta por tons de azul, branco e preto. Cada detalhe foi pensado desde as primeiras prototipagens para atender às necessidades dos usuários e tornar a experiência agradável e confortável.

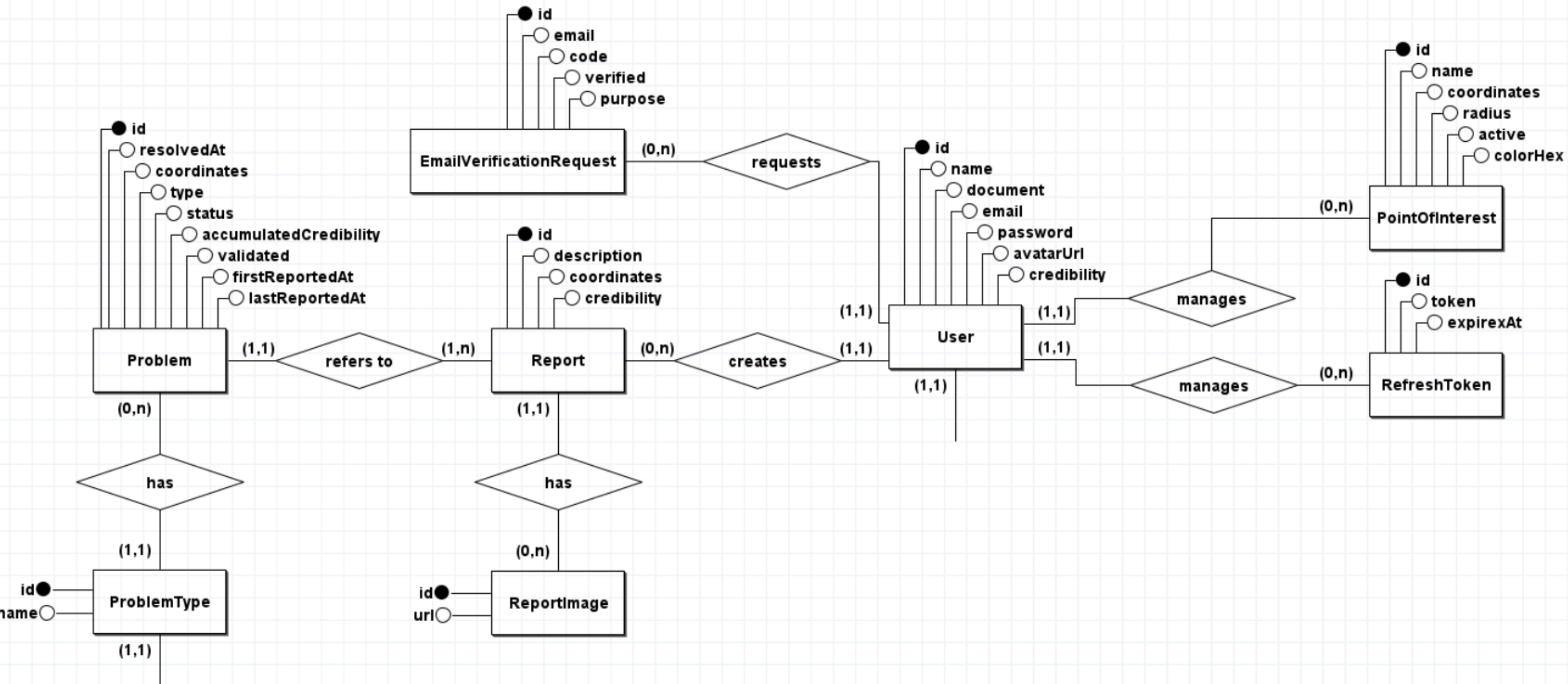


Metodologia

Scrum adaptada:

- Utilizando sprints curtos para organizar as entregas
- Dailies adaptadas
- avaliação dos resultados entregues e reflexão sobre melhorias no processo → (Kanban)

Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER) da Vizo - Contexto **citadino**



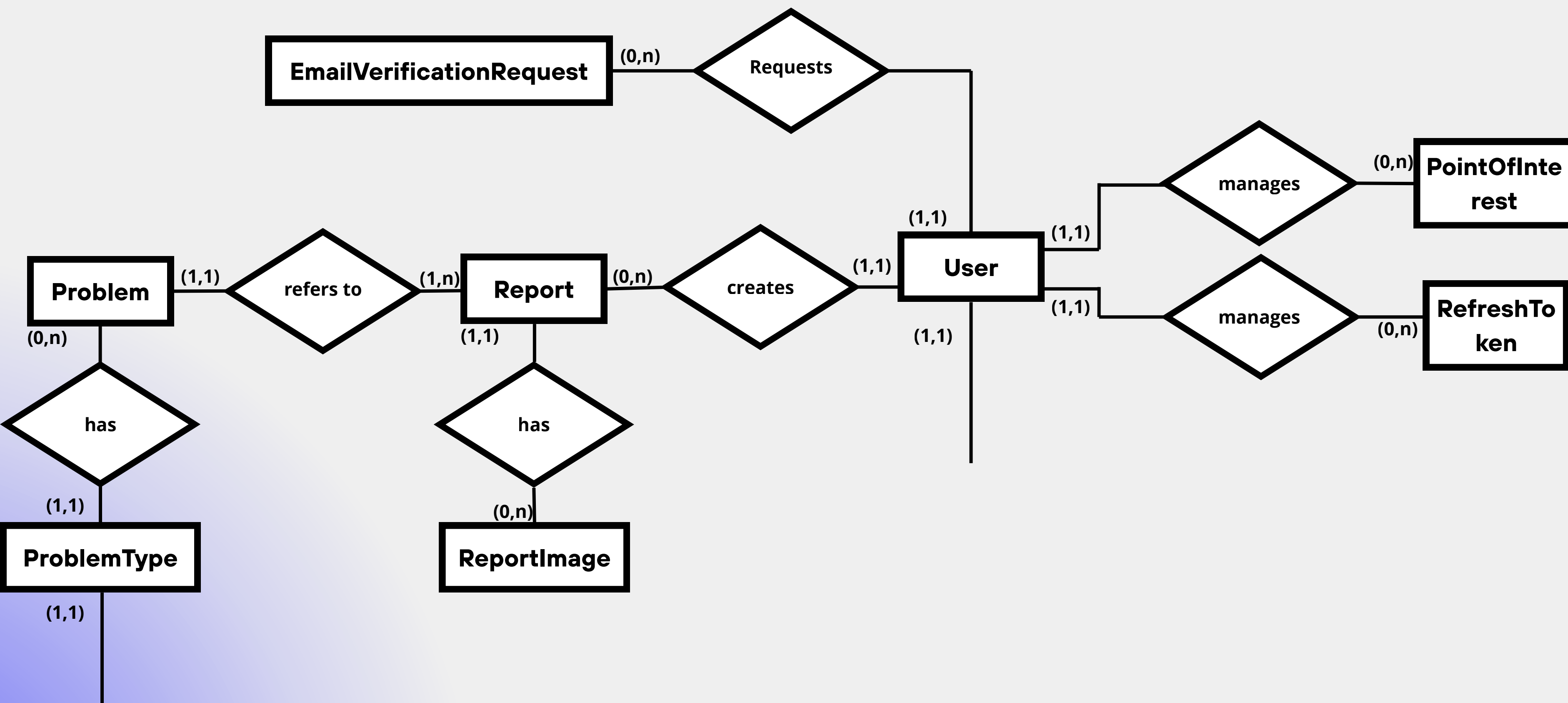
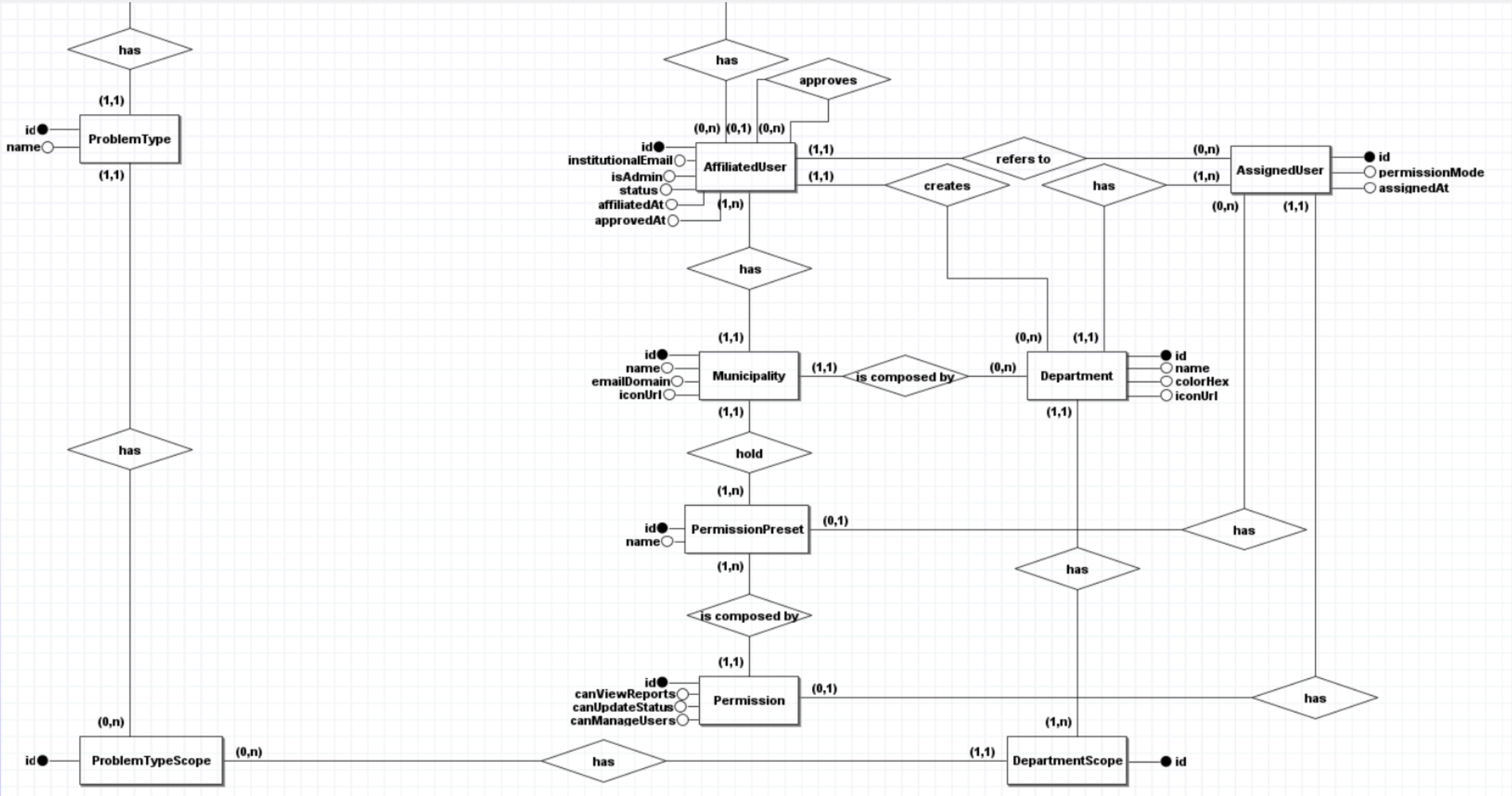
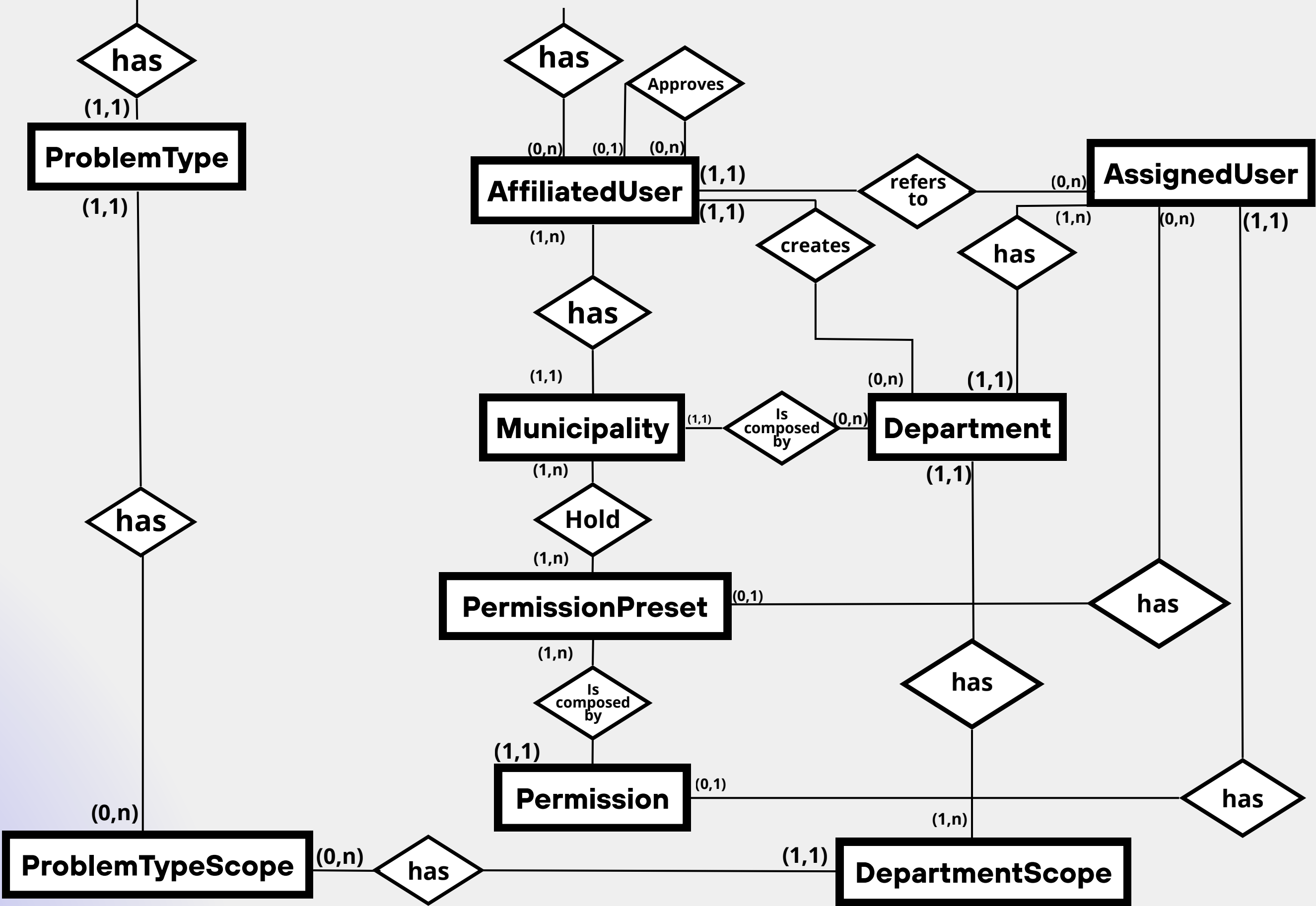


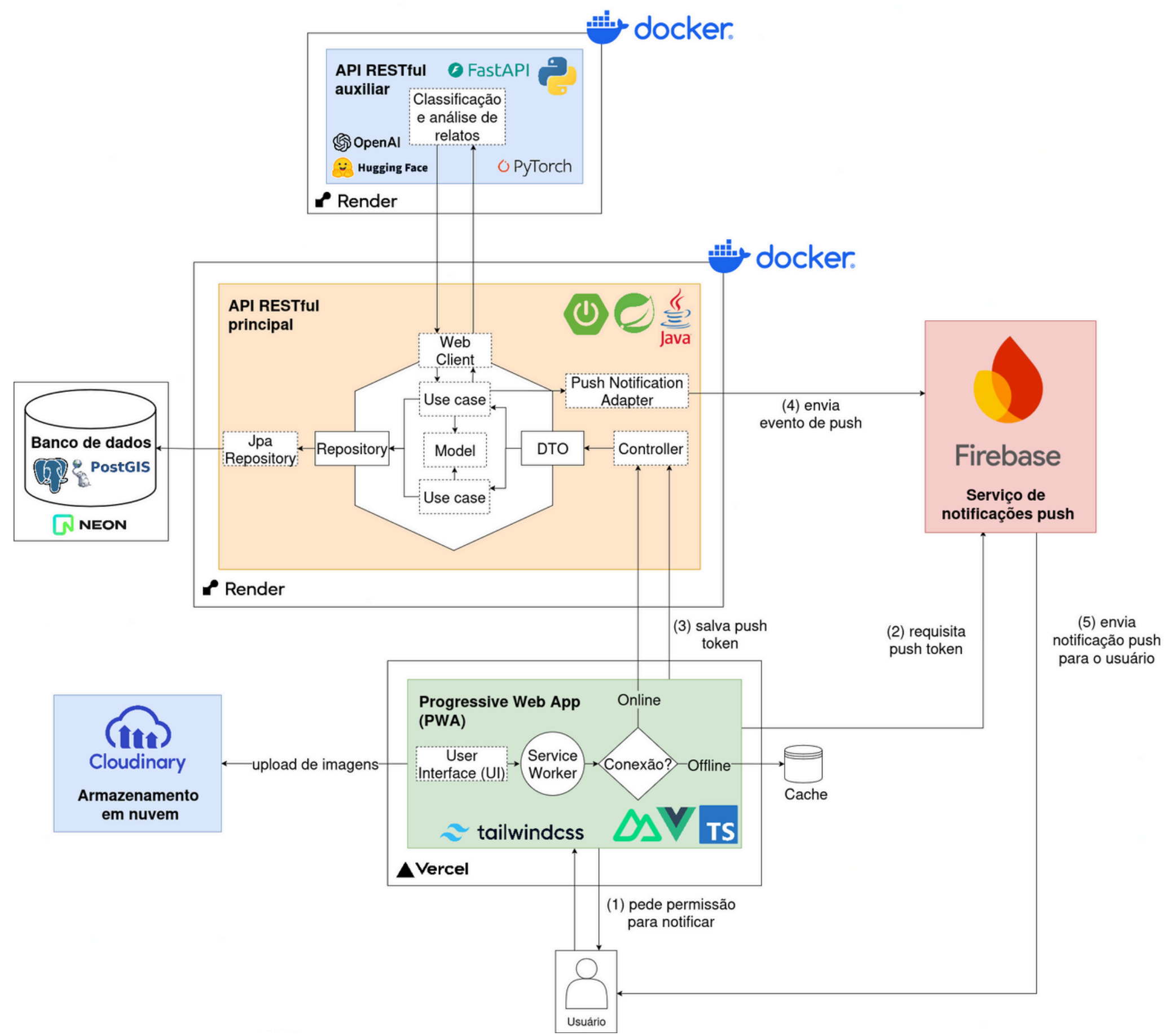
Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER) da Vizo - Contexto municipal

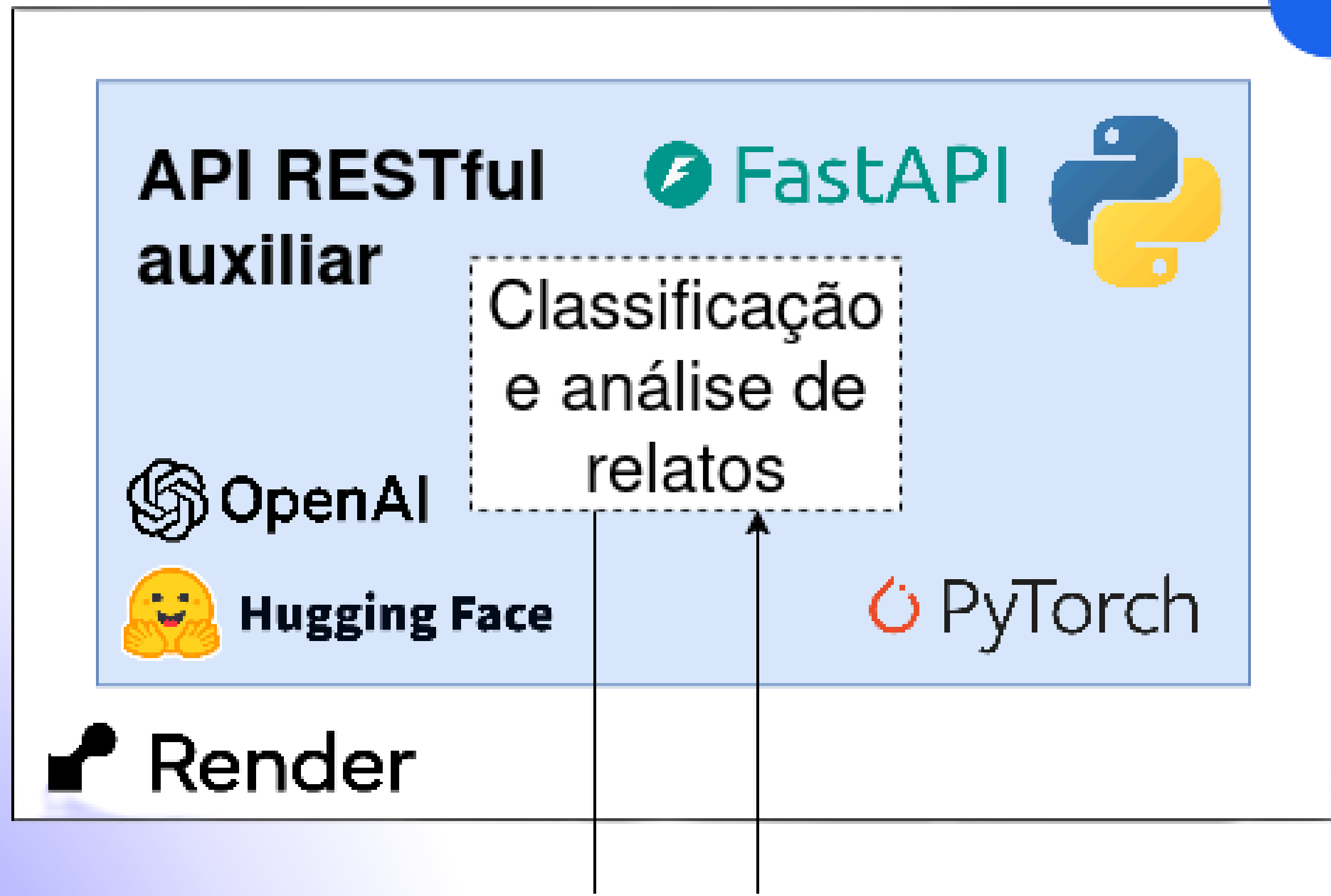


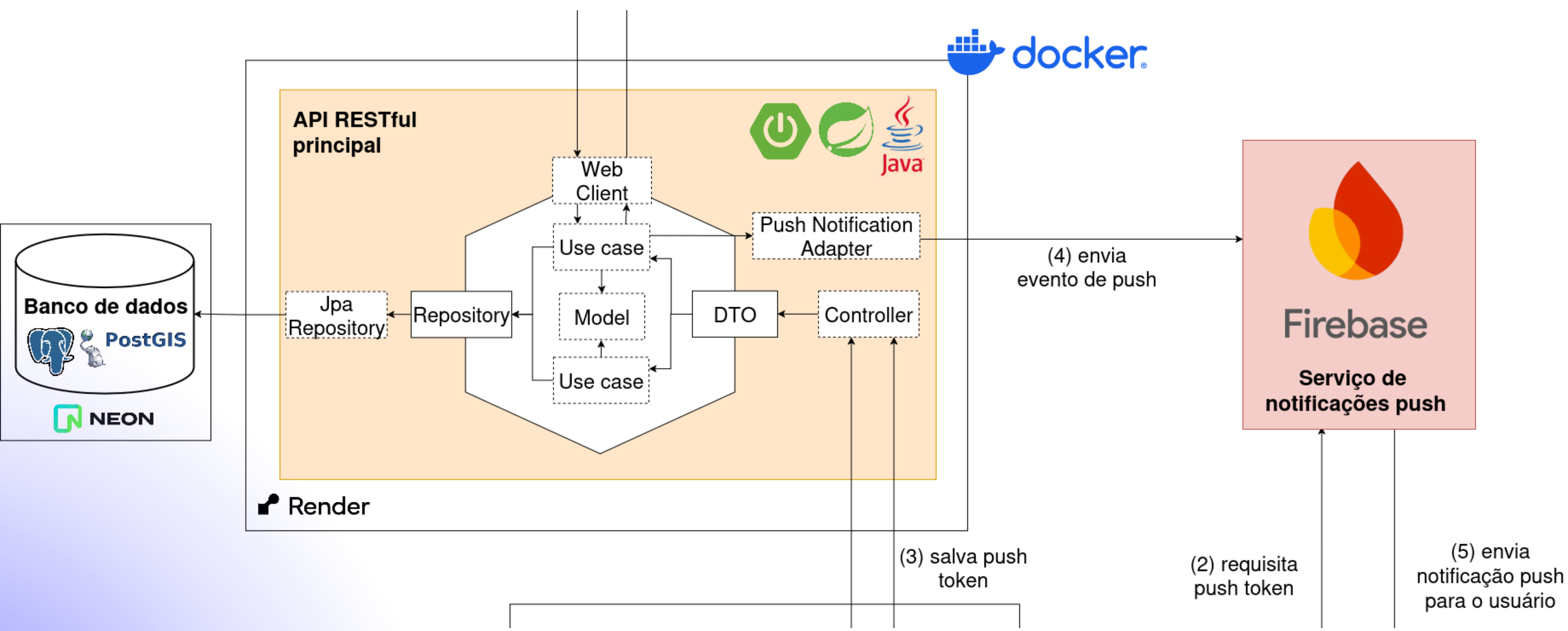


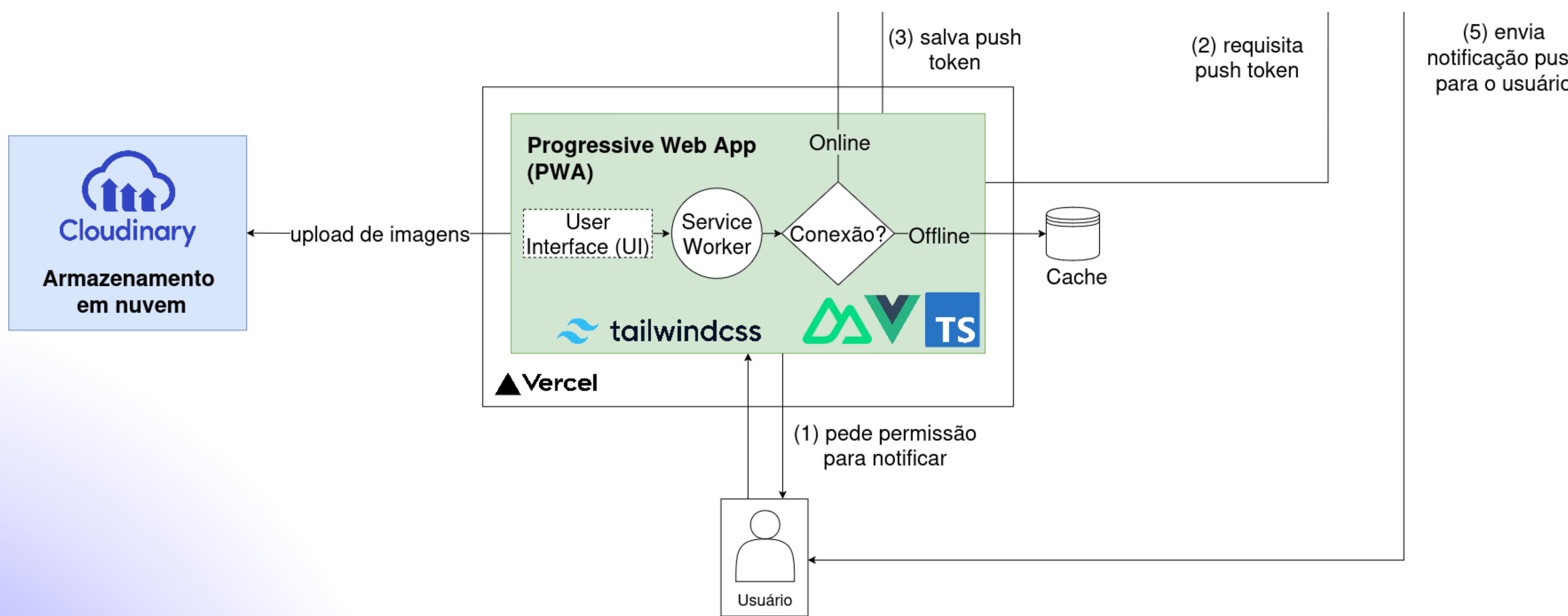
Arquitetura

- PWA no front-end;
- API RESTful no back-end:









Referências

ALBUQUERQUE, F. Desastres climáticos aumentaram 250% nos últimos quatro anos no país. 2024. Disponível em: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/meio-ambiente/noticia/2024-12/desastres-climaticos-aumentaram-250-em-quatro-anos-mostra-estudo>>.

JANUÁRIO, S. B. B.; CORREA, R. F. Contribuições da ciência da informação para a cidadania digital no brasil: a participação social em questão. Em Questão, v. 26, n. 2, p. 306–329, abr. 2020. Disponível em: <<https://seer.ufrgs.br/index.php/EmQuestao/article/view/94077>>

MARCONDES, D. Textos básicos de filosofia: Dos pré-socráticos a Wittgenstein. [S.l.]: Zahar, 1999.

PETROCILO, C. Reclamações sobre buracos em SP sobem 25% no primeiro trimestre apesar de programa de Nunes. 2024. Disponível em: <<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2024/05/reclamacoes-sobre-buracos-em-sp-sobem-25-no-primeiro-trimestre-apesar-de-programa-de-nunes.shtml>>.

QUEIROZ, Guilherme. SP: Qual a maior reclamação no seu bairro? Mapa mostra as queixas mais frequentes dos paulistanos. O Globo, Rio de Janeiro, 5 nov. 2024. Disponível em: <https://oglobo.globo.com/brasil/noticia/2024/11/05/sp-qual-a-maior-reclamacao-no-seu-bairro-mapa-mostra-as-queixas-mais-frequentes-dos-paulistanos.ghtml>.

SOUZA, P. V. d. Mapas colaborativos na internet: um estudo de anotações espaciais dos problemas urbanos. Dissertação (Mestrado) – UFBA, 2012. Disponível em: <<https://repositorio.ufba.br/handle/ri/5963>>.

Agradecimentos

Website

vizo--astikos.webnode.page/



VIZO

vizo.app.br



Contato

astikos.pds@gmail.com

