

IFFAR - SANTO ÂNGELO
SEGUNDO SEMESTRE - TSI
2023

RELATÓRIO PPI

(Caravelle)

TSI 9:
JOÃO VÍTOR DORES DOS SANTOS

DOCENTES:
ALAN MOTTA SCHUMACHER
MARCOS VINICIUS PIZZUTI NASCIMENTO

Construção da página html Caravelle

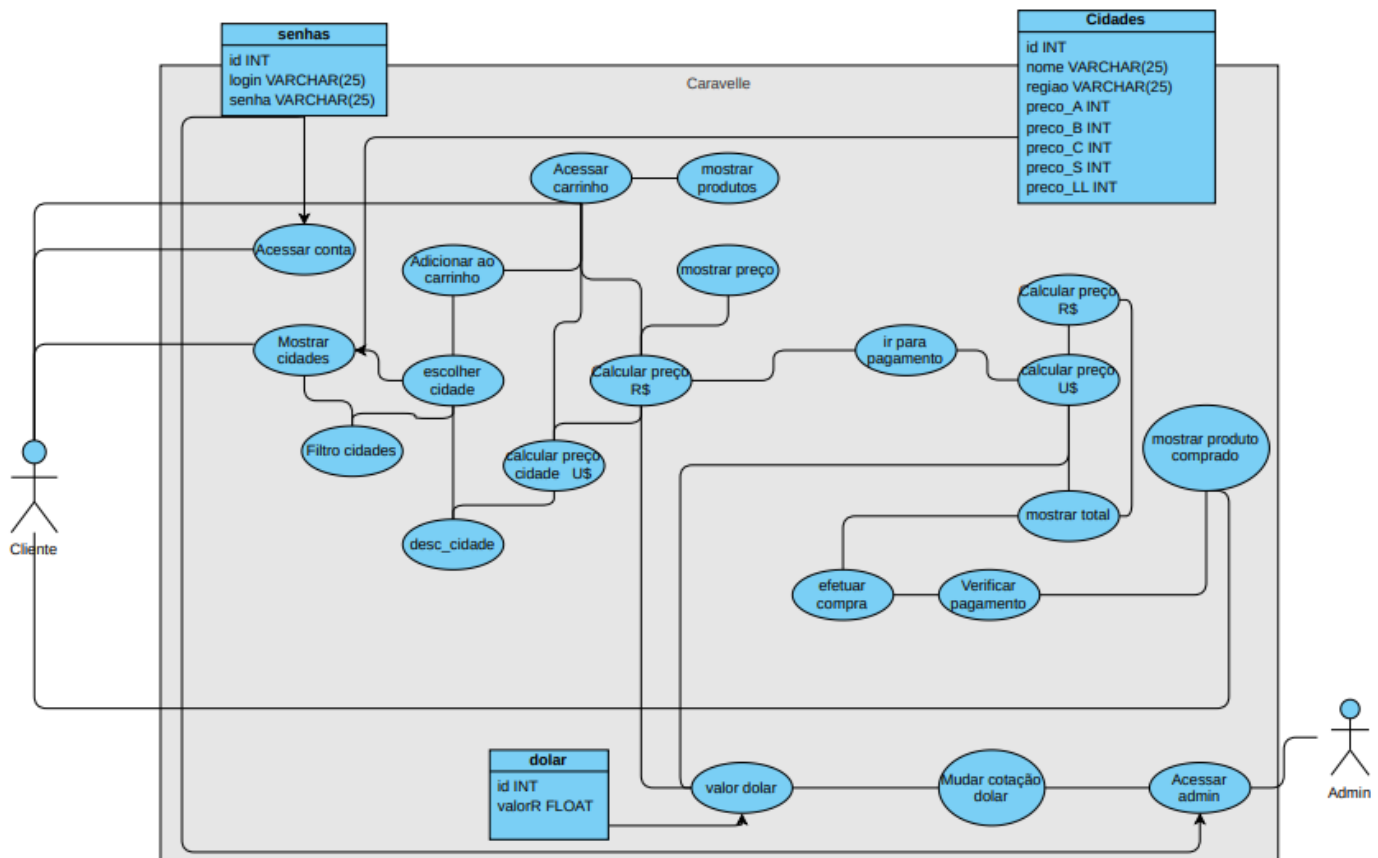
- Link para acesso: <https://redminton.github.io/Caravelle/>

Foi criada uma empresa fictícia, a Caravelle com sede em Salvador-BA, que une uma rede de hotelaria com uma agência de turismo de amplitude global, com o foco de atrair “aventureiros”, viajantes, a explorarem as cidades na qual a Caravelle está presente, mostrando o que há de melhor, novo e único em todas as cidades que a Caravelle atua. Todos os hotéis ao redor do mundo da rede são iguais, com as mesmas características, classes e recintos, somente duas coisas são diferentes em cada hotel, a cidade e o restaurante (a gastronomia local, com chefes locais é preservada).

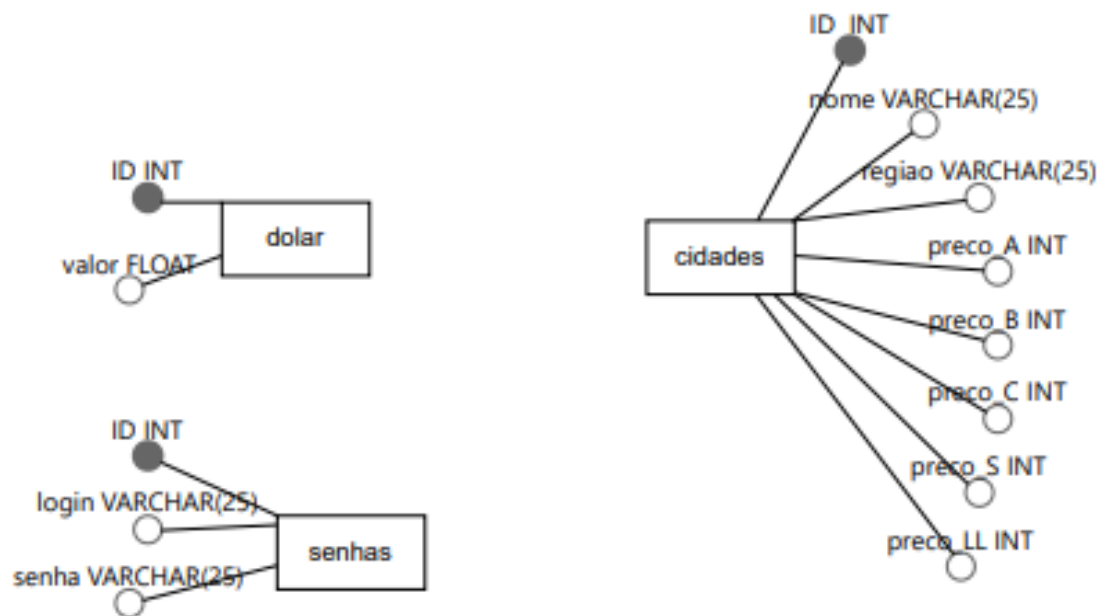
O site foi construído com o auxílio de 3 softwares atuando em conjunto, o Visual Studio Code, o Github Desktop e o Github Pages, que automaticamente salvaram os 86 arquivos usados, na nuvem. O Site é constituído de 13 arquivos .html, 1 arquivo central .css e 2 arquivos principais .js.

Por limitações técnicas/equipamentos não foi possível utilizar um SGBD real para ler/escrever dados, então, foi utilizado a função de LocalStorage dos navegadores para “simular” o uso de um banco de dados. O site fica aberto a possíveis melhorias para uma implementação real.

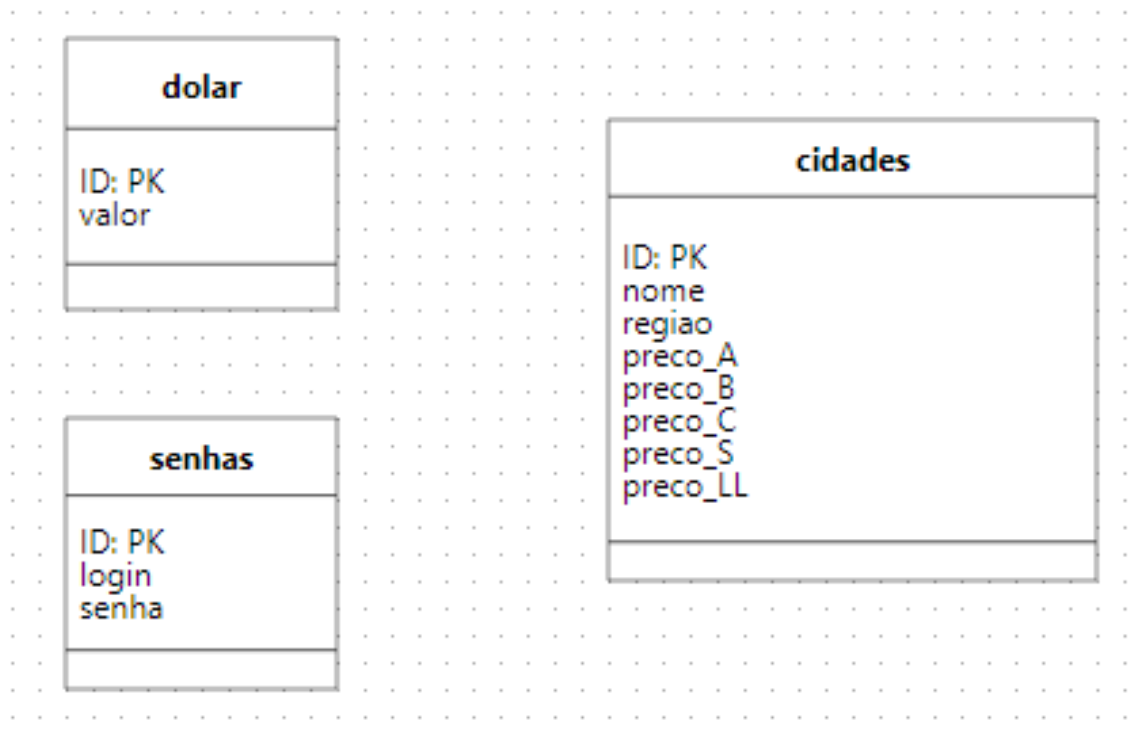
1. Figura 1. Modelo de caso de uso e de classe.



2. Figura 2. Modelo DER conceitual.



3. Figura 3. Modelo DER Lógico.



Código SQL para gerar as tabelas:

```
CREATE DATABASE caravelle;  
USE caravelle;
```

```
CREATE TABLE dolar  
(  
  ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  valor FLOAT NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE cidades  
(  
  ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  nome VARCHAR(25) NOT NULL,  
  regioao VARCHAR(25) NOT NULL,  
  preco_A INT NOT NULL,  
  preco_B INT NOT NULL,  
  preco_C INT NOT NULL,  
  preco_S INT NOT NULL,  
  preco_LL INT NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE senhas  
(  
  ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  login VARCHAR(25) NOT NULL,  
  senha VARCHAR(25) NOT NULL,  
  UNIQUE (login)  
);
```

Ferramentas Usadas:

- <https://www.brmodeloweb.com/> (Banco de dados);
- <https://online.visual-paradigm.com/> (Engenharia de Softwares);
- <https://code.visualstudio.com/> (Software utilizado para a construção do Site);
- <https://pages.github.com/> (Local usado para hospedagem do site);
- <https://desktop.github.com/> (Software usado para salvar em nuvem todos os arquivos da PPI);
- <https://templatemo.com/> (Site onde foi retirado alguns elementos de HTML/CSS e além de servir de inspiração para o layout);
- <https://www.iloveimg.com/resize-image> (ferramenta online para cortar imagens);
- <https://openai.com/gpt-4> (AI usada de apoio nas descrições das cidades);

Linguagens de programação utilizadas:

