

Prática Profissional Integrada Caravelle

Discente: João Vítor Dorez dos Santos

Turma: TSI-9

Docentes:

Alan Motta Schumacher

Marcos Vinicius Pizzuti Nascimento

Instituto Federal Farroupilha Campus Santo Ângelo

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).



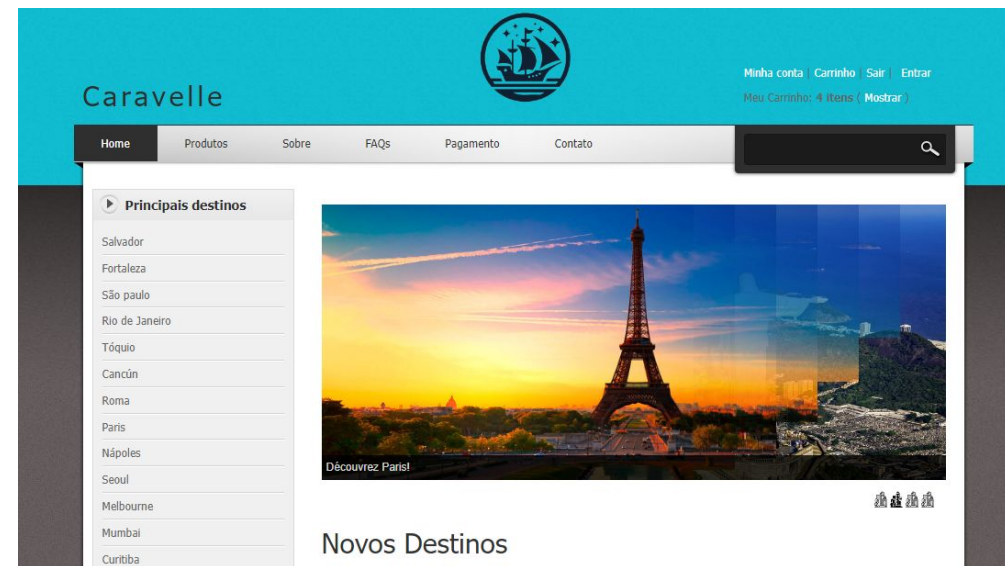
Logo da Caravelle

Construção da página .html Caravelle

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

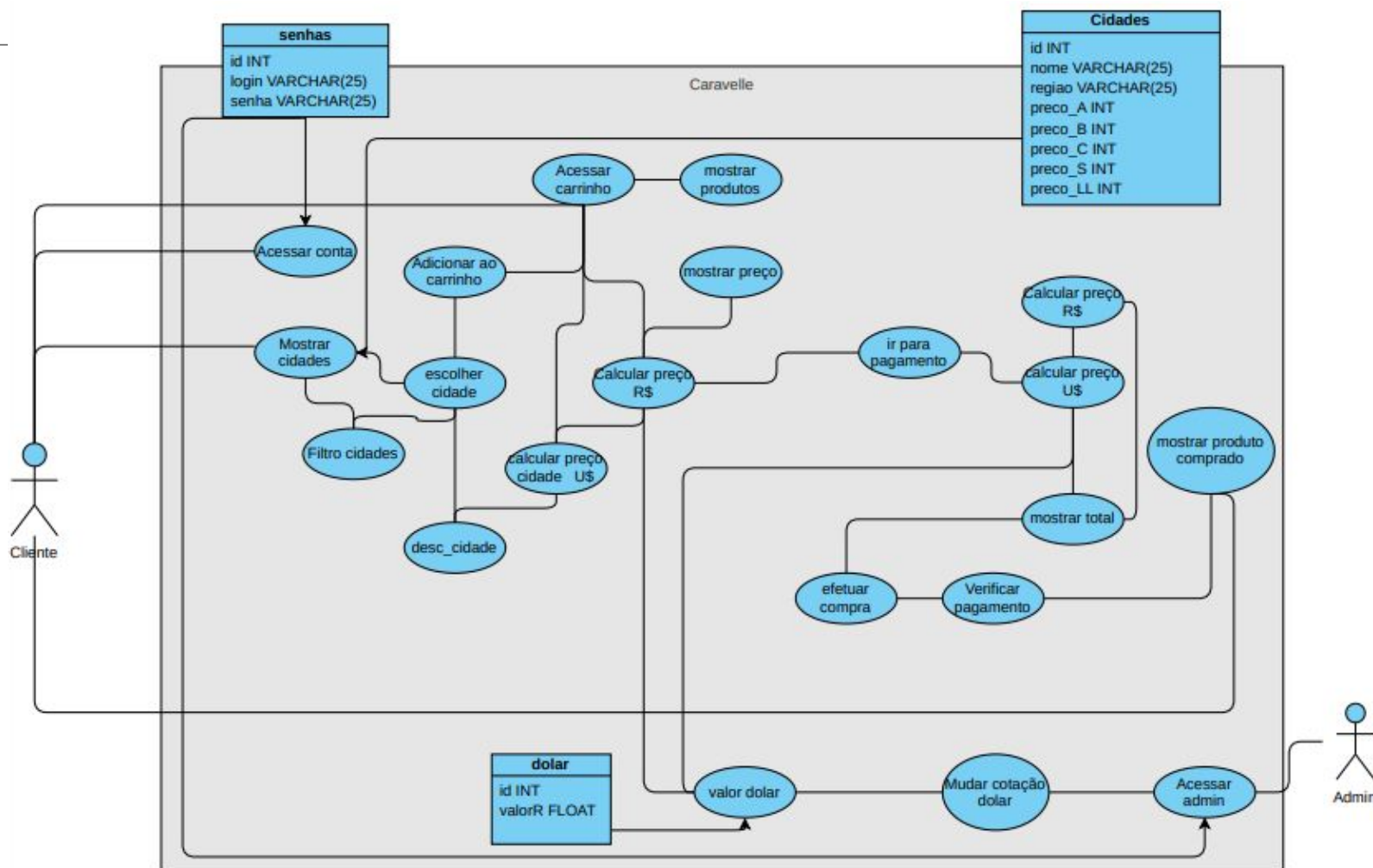
O site foi construído com o auxílio de 3 softwares atuando em conjunto, o Visual Studio Code, o Github Desktop e o Github Pages, que automaticamente salvaram os 86 arquivos usados, na nuvem. o Site é constituído de 13 arquivos .html, 1 arquivo central .css e 2 arquivos principais .js.

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.

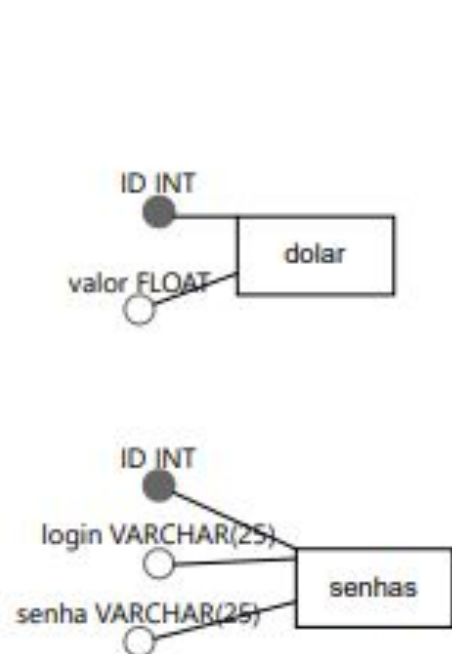


Aparência do site

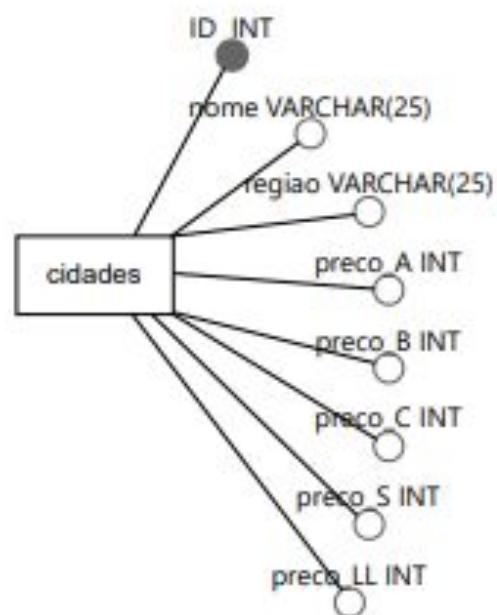
Figura 1. Modelo de caso de uso e de classe.



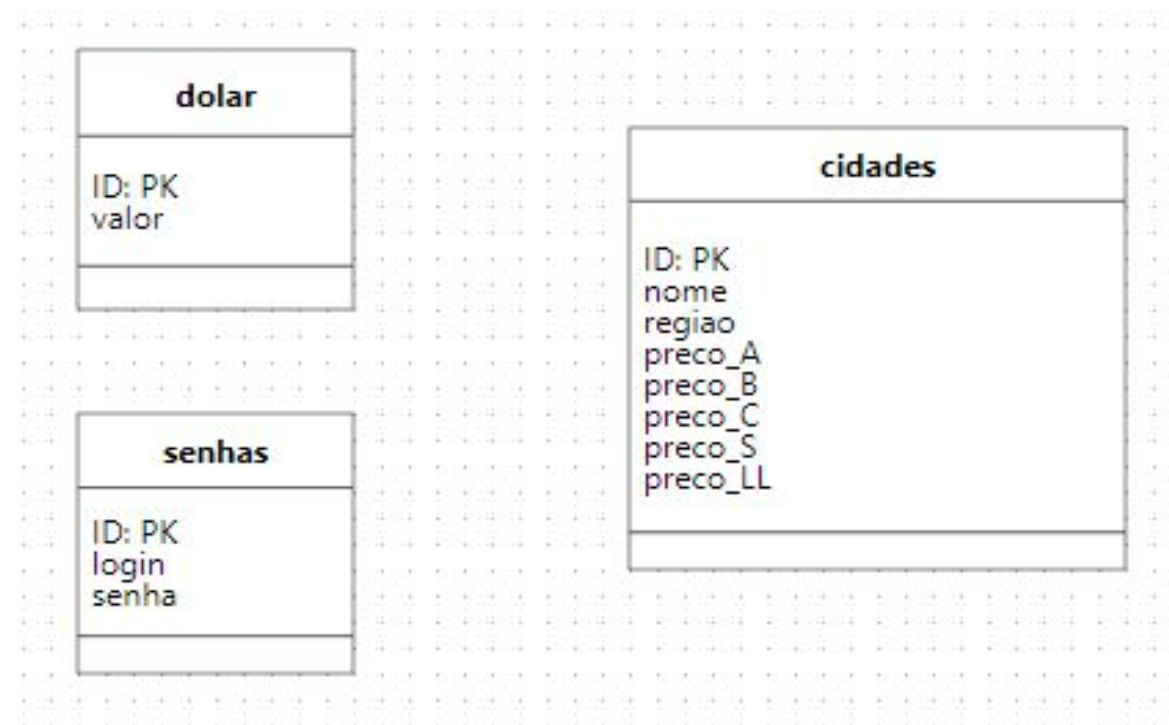
Figuras 2 e 3. Modelo DER Conceitual (fig. 2) e Lógico (fig. 3)



2. Modelo Conceitual



3. Modelo 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 senhas  
(  
    ID INT PRIMARY KEY  
    AUTO_INCREMENT,  
    login VARCHAR(25) NOT NULL,  
    senha VARCHAR(25) NOT NULL,  
    UNIQUE (login)  
);
```

```
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,  
);
```


Ferramentas Utilizadas:

- <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:

