# Engenharia de Software I **Prof. Gladimir Ceroni Catarino**



#### Thor Lima Galli

#### Loja AVENIDA

Um sistema onde um fornecedor pode consultar o estoque de seus produtos na loja Avenida.

O vendedor da loja Avenida pode efetuar vendas para os clientes.

O gerente da loja pode cadastrar novos vendedores e, também, pode efetuar vendas para os clientes.

O cliente da loja pode consultar suas compras realizadas.

Por fim, o responsável pelo estoque pode dar entrada nas mercadorias e reabastecer o estoque da loja.

### 1. Histórias de usuário e Cenários de teste

Como: um usuário Quero: fazer login

Para: desfrutar das funções disponíveis à mim

Cenário 1: Sucesso no login

Dado que: As credênciais inseridas são válidas

Quando: Clico em "Logar" Então: O sistema me autentica

E: sou redirecionado à página "minha conta"

Cenário 2: Falha no login

Dado que: As credênciais inseridas são inválidas

Quando: Clico em "Logar"

Então: O sistema não me autentica E: O sistema exibe a mensagem

"Credenciais inválidas"

Como: cliente logado

Quero: consultar minhas compras Para: visualizar seus detalhes

Cenário 1: 1 compra ou mais Dado que: Já comprei algo

Quando: clico em "minhas compras"

Então: O sistema exibe o meu histórico de compras

Cenário 2: nenhuma compra Dado que: nunca comprei nada Quando: clico em "minhas compras"

Então: O sistema exibe a mensagem "Você não tem

compras cadastradas"

Como: resp. de estoque Ouero: acessar o estoque

Para: reabastecer uma mercadoria

Cenário 1: 1 compra ou mais Dado que: Já comprei algo Quando: clico em "minhas compras"

Então: O sistema exibe o meu histórico de compras

Cenário 2: nenhuma compra Dado que: nunca comprei nada Quando: clico em "minhas compras"

Então: O sistema exibe a mensagem "Você não tem

compras cadastradas"

Como: vendedor ou gerente logado Quero: realizar uma venda pelo sistema Para: registrar a venda automaticamente

Cenário 1: Há estoque suficiente

Dado que: Haja estoque das mercadorias e

quantidades vendidas.

Então: O sistema dá baixa no estoque.

E: Registra a venda.

E: Gera a nota fiscal da venda.

Cenário 2: Não há estoque suficiente

Dado que: Não haja estoque das mercadorias e

quantidades vendidas.

Então: O exibe uma mensagem informando qual a mercadoria e quantidade incompatíveis com a venda.

## 2. Requisitos funcionais e Não Funcionais

RF01: Usuários (quaisquer) devem fazer login no sistema para acessar as demais funções do sistema

RF02: Usuários Internos (não-clientes) devem poder visualizar o estoque.

RF03: Vendedores devem poder realizar vendas através do sistema.

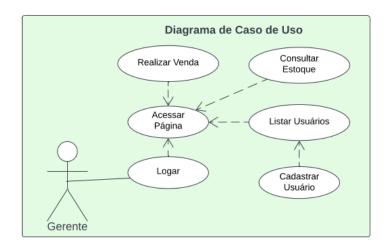
RF04: Gerentes devem poder, além de realizar vendas, cadastrar novos vendedores.

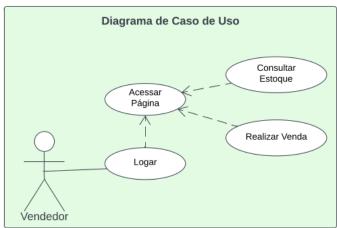
RF05: Responsáveis de Estoque devem poder, além de visualizar o estoque, reabastecer o estoque com mercadorias.

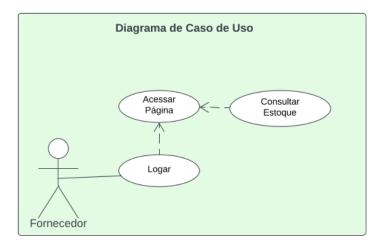
RNF01: O sistema deve manter informações dos usuários e estoque utilizando banco de dados remoto.

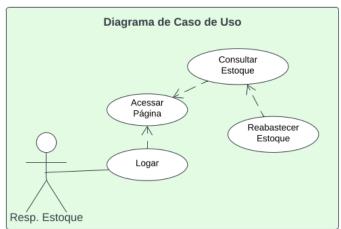
RNF02: O sistema deve ser acessado via website em navegadores de internet.

## 3. Diagrama de Casos de Uso

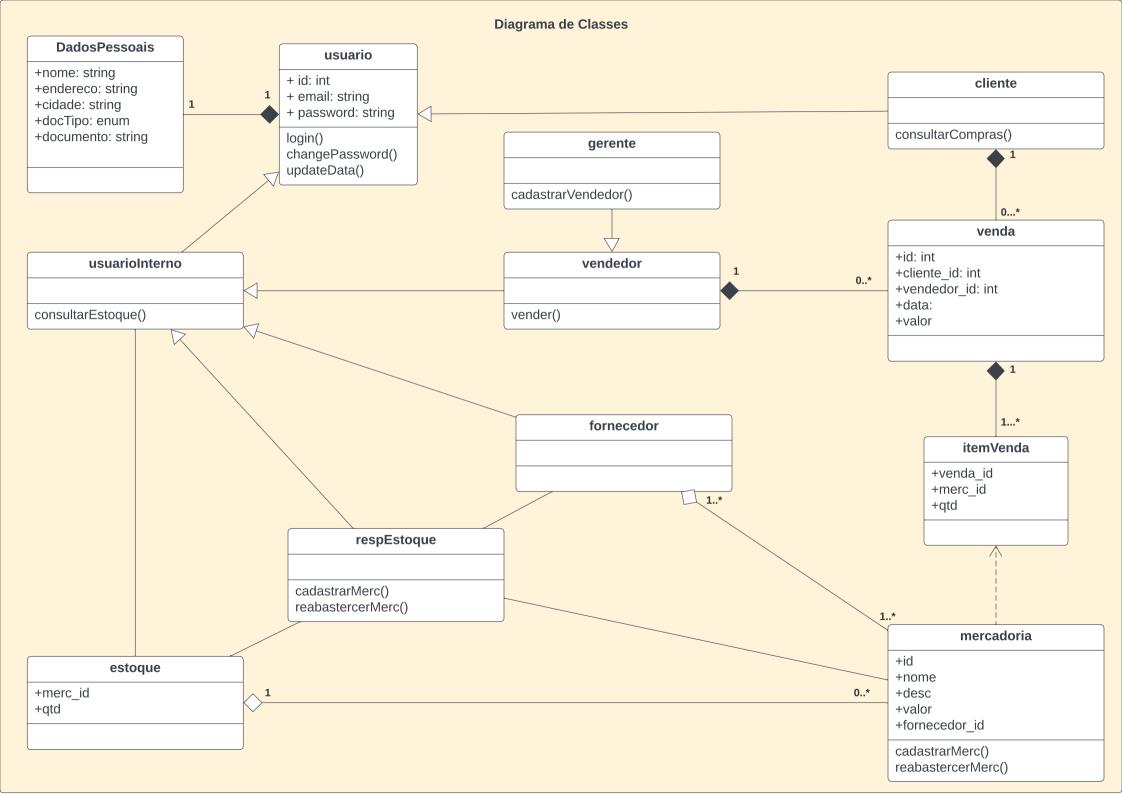




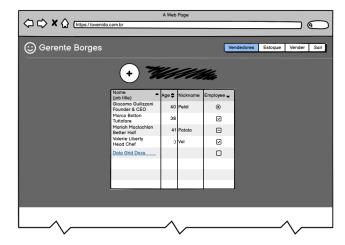


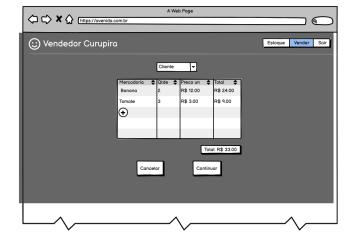


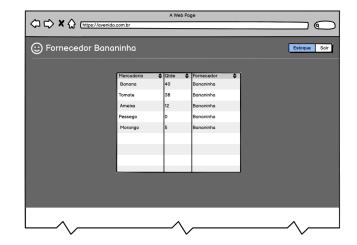
- 4. Diagramas de Classe: Anexado nas páginas a seguir.
- 5. Protótipo de interface: Anexado nas páginas a seguir.

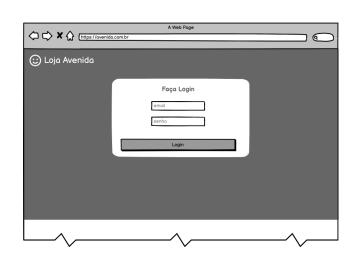












1 of 1 12/7/22, 17:48