INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIADO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS NATAL CENTRAL DIRETORIA ACADÊMICA DE GESTÃO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

SUPERMARKET SYSTEM - FINAL

ERICK CARLOS DE ALMEIDA BOMFIM - 20211014040038

ISRAEL KLEBER DE LIMA SOARES – 20211014040072

Natal-RN, março de 2022

Projeto POO – FINAL

O nosso projeto tem como intuito desenvolver um software voltado para um mercado de alimentos. Tendo em vista os possíveis usuários desse sistema, cliente e vendedor, foram declarados os seguintes requisitos:

Sistema:

• Abrir e salvar dados;

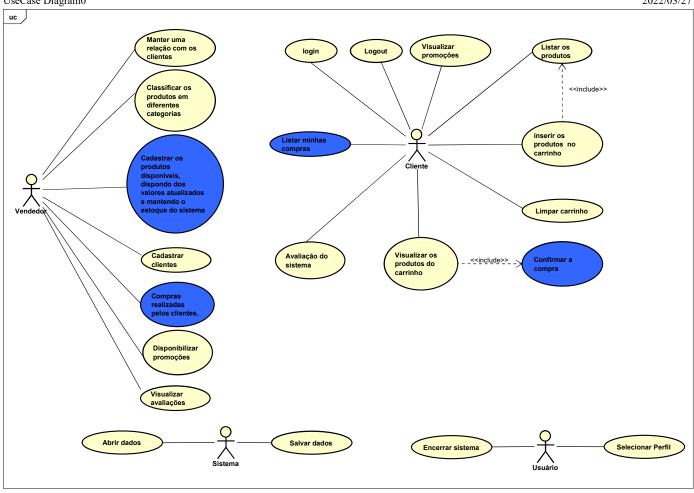
Vendedor - nessa área, o usuário é responsável pelas funções abaixo:

- Manter uma relação com os clientes;
- Classificar os produtos em diferentes categorias;
- Cadastrar os produtos disponíveis, dispondo dos valores atualizados e mantendo o estoque do sistema;
- Nas entidades de categoria, produto, promoção e cliente é possível realizar as seguintes operações:
 - o Listar;
 - o Inserir;
 - Atualizar;
 - o Excluir;
 - Obs.: não é possível atualizar as promoções, tendo em vista que nem sempre terá promoção disponível, se necessário, exclui a promoção e insere outra.
- Controle das compras realizadas pelos clientes;
- Realizar cadastro dos clientes;
- Disponibilizar as promoções;
- Visualizar as vendas realizadas;
- Visualizar as avaliações feitas pelos clientes;
- Encerrar acesso ao sistema:

Cliente - nessa área, o usuário é responsável pelas funções abaixo:

- Visualizar as compras já realizadas;
- Os produtos/promoções disponíveis para compra;
- Inserir produtos/promoções no carrinho;
- Visualizar os produtos/promoções;
- Esvaziar os produtos/promoções contidos no carrinho;
- Finalizar compras;
- Avaliar o site;
- Encerrar acesso ao sistema.

UseCase Diagram0 2022/03/27



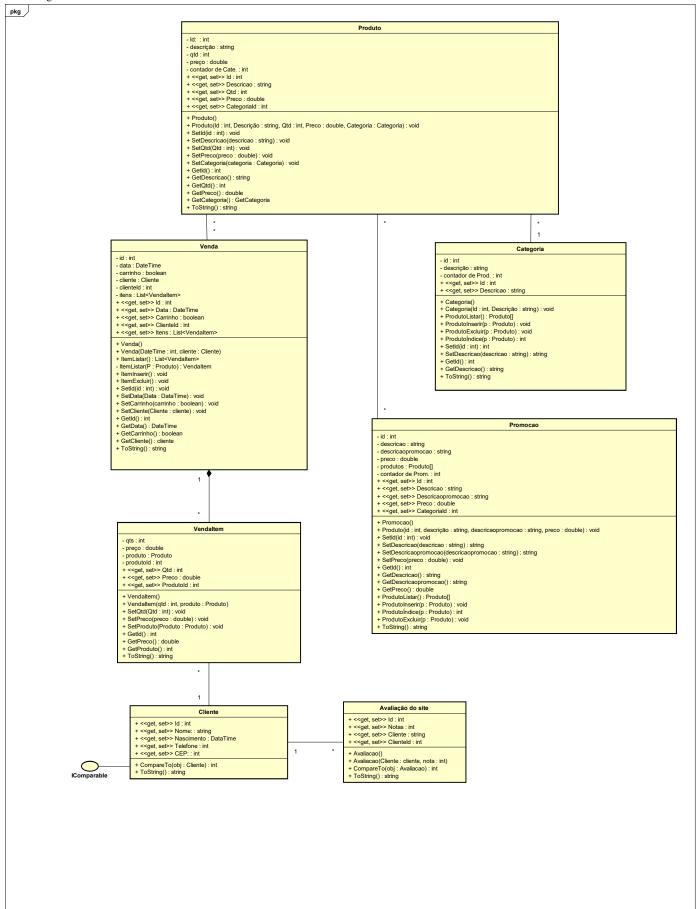
Class Diagram1 2022/03/27

pkg

MainClass

- ncategoria : NCategoria - nproduto : NProduto - ncliente : NCliente - nvenda : NVenda - npromocao : NPromocao - navaliacao : NAvaliacao
- clienteLogin : Cliente - clienteVenda : Venda
- + Main(): void
- + MenuUsuario(): int
- + MenuVendedorOpcao() : int
- + MenuVendedorCategoria(): int
- + MenuVendedorProduto(): int
- + MenuVendedorPromocao(): int
- + MenuVendedorCliente(): int
- + MenuClienteLogin(): int
- + MenuClienteLogout(): int
- + CategoriaListar(): void
- + CategoriaInserir(): void
- + CategoriaAtualizar(): void
- + CategoriaExcluir(): void
- + ProdutoListar(): void + ProdutoInserir(): void
- + ProdutoAtualizar(): void
- + ProdutoExcluir(): void
- + PromocaoListar(): void
- + PromocaoInserir() : void + PromocaoExcluir() : void
- + ClienteListar() : void
- + ClienteInserir(): void
- + ClienteAtualizar(): void
- + ClienteExcluir(): void
- + VendaListar() : void
- + ClienteLogin(): void
- + ClienteVendaListar(): void
- + ClienteLogout(): void
- + ClienteProdutoListar(): void
- + ClientePromocaoListar(): void + ClienteProdutoInserir(): void
- + ClienteCarinhoVisualizar(): void
- + ClienteCarinhoLimpar(): void
- + ClienteProdutoComprar(): void
- + AvaliacaoMostrar(): void
- + AvaliacaoInserir(): void

Class Diagram0 2022/03/27



Class Diagram2 2022/03/27

