

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO RIO GRANDE DO NORTE

Alcides Tiago Medeiros Dantas
Livia Rachel Chaves de Medeiros

**ASTRONOMIA SORRIDENTE: ENCURTANDO DISTÂNCIAS
ASTRONÔMICAS ATÉ VOCÊ!**

NATAL - RN

2022

Descrição do sistema:

O sistema desenvolvido em C# trata de um comércio eletrônico com a temática Astronomia, envolvendo a venda de itens da área, como por exemplo telescópios, binóculos e souvenirs temáticos.

Requisitos do sistema:

- **Vendedor (Loja):**

- Manter o cadastro de clientes;
- Manter o cadastro de categorias;
- Cadastrar os produtos a serem vendidos, classificando-os em categorias, por exemplo: telescópios, binóculos e souvenirs;
- Consultar as compras realizadas pelos clientes;
- Consultar os feedbacks enviados pelos clientes;
- Encerrar as operações do programa.

- **Cliente:**

- Realizar o login;
- Realizar o logout;
- Consultar suas compras realizadas;
- Checar produtos disponíveis;
- Inserir produto no carrinho de compras;
- Visualizar carrinho de compras;
- Confirmar uma compra;
- Esvaziar o carrinho;
- Enviar feedbacks (sugestões, reclamações, etc.);
- Encerrar as operações do programa.

Diagrama de Casos de Usos:

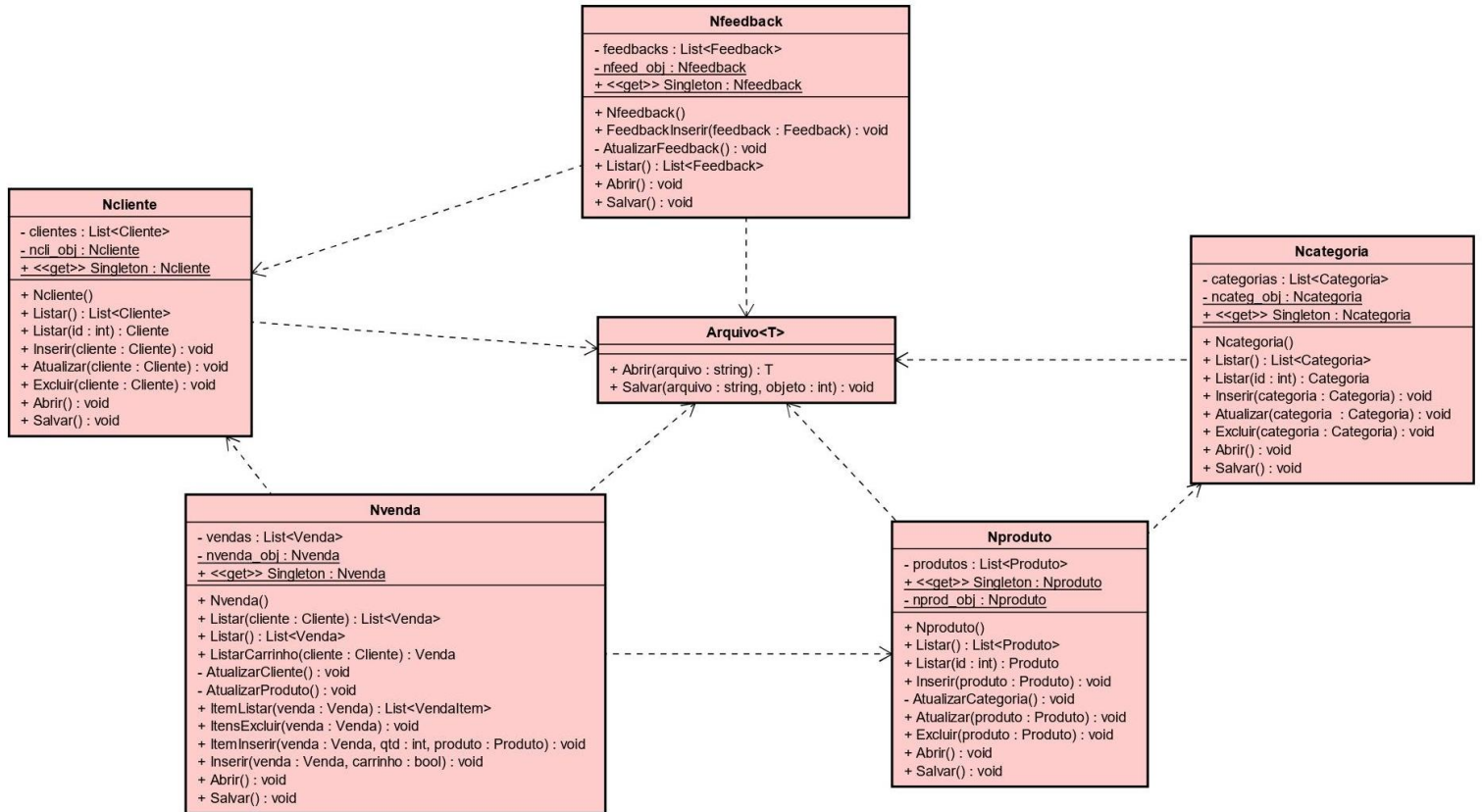


Diagrama de Classes:

Main

MainClass
- ncategoria : Ncategoria - nproduto : Nproduto - ncliente : Ncliente - nvenda : Nvenda - clienteLogin : Cliente - clienteVenda : Venda
+ Main() : void + MenuUsuario() : int + MenuVendedor() : int + MenuClienteLogin() : int + MenuClienteLogout() : int + CategoriaListar() : void + CategoriaInserir() : void + CategoriaAtualizar() : void + CategoriaExcluir() : void + ProdutoListar() : void + ProdutoInserir() : void + ProdutoAtualizar() : void + ProdutoExcluir() : void + ClienteListar() : void + ClienteInserir() : void + ClienteAtualizar() : void + ClienteExcluir() : void + VendaListar() : void + ClienteLogin() : void + ClienteLogout() : void + ClienteProdutoListar() : void + ClienteProdutoInserir() : void + ClienteCarrinhoVisualizar() : void + ClienteCarrinhoEsvaziar() : void + ClienteCarrinhoComprar() : void + ClienteVendaListar() : void + ClienteFeedbackEnviar() : void + FeedbackListar() : void

Classes de Negócio



Classes de Entidades

