pkg

MODEL

Diagrama de Classes do Modelo

Usuario
- Id : int
- Nome : str
- Email : str
- Senha : int
- Admin : boolean
+ getId() : int
+ getNome() : str
+ getEmail() : str
+ getSenha() : int
+ getAdmin() : boolean

Cliente
- endereço : str
- telefone : str
+ ToString() : string

Pedido
- Id : int
- cliente : Cliente
- itens : List<ItemPedido>
- valor_total) : float

Entregador
- status : str
- senha : int
+ ToString() : string

ItemPedido
- produto : Produto
- quantidade : int
+ subtotal() : float

Produto
- Id : int
- nome : str
- preço : float
- descrição : str
+ ToString() : string

Categoria
- Id : int
- nome : str
- descrição : str

Diagrama de Classes de Persistência

<<static>>
Modelo
- objetos : List<Objeto>
+ Inserir(obj : Objeto) : void
+ Listar() : List<Objeto>
+ Listar_Id(id : int) : Objeto
+ Atualizar(obj) : Objeto) : void
+ Excluir(obj) : Objeto) : void

<<static>>
Clientes
+ Abrir() : void
+ Salvar() : void

<<static>>
Produtos
+ Abrir() : void
+ Salvar() : void

<<static>>
Pedidos
+ Abrir() : void
+ Salvar() : void

<<static>>
Entregadores
+ Abrir() : void
+ Salvar() : void

Categorias
+ Abrir() : void
+ Salvar() : void

View

Diagrama de VIEWS

<<static>>
View
+ Cliente_Listar() : List<Cliente>
+ Cliente_Inserir(nome : str, telefone : str, endereço : str) : void
+ Cliente_Atualizar(id : int, nome : str, telefone : str, endereço : str) : void
+ Cliente_Excluir(id : int) : void
+ Categoria_Listar() : List<Categoria>
+ Categoria_Inserir(descrição : string) : void
+ Categoria_Atualizar(id : int, descrição : string) : void
+ Categoria_Excluir(id : int) : void
+ Produto_Listar() : List<Produto>
+ Produto_Inserir(descrição : str, preço : double, estoque : int, idCategoria : int) : void
+ Produto_Atualizar(id : int, descrição : str, preço : double, estoque : int, idCategoria : int) : void
+ Produto_Excluir(id : int) : void
+ Pedido_Listar() : List<Pedido>
+ Pedido_Inserir(clienteId : int, itens : List<ItemPedido>) : void
+ Pedido_Atualizar(id : int, novaItens : List<ItemPedido>) : void
+ Pedido_Excluir(id : int) : void
+ Entregador_Listar() : List<Entregador>
+ Entregador_Inserir(nome : str, senha : int, status : str) : void
+ Entregador_Atualizar(id : int, nome : str, senha : int, status : str) : void
+ Entregador_Excluir(id : int) : void
+ Realizar_Pagamento(pedidoId : int, valor : float) : boolean

TEMPLATE

Diagrama de Templates

LoginUI
+ main()
+ menu_login()
+ logout()

EntregadorUI
+ menu_entregador()
+ pedidos_disponiveis()
+ atualizar_status()

ClienteUI
+ menu_cliente()
+ cadastrar()
+ listar()
+ buscar()
+ realizar_pagamento()

AdministradorUI
+ menu_admin()
+ cadastrar_produto()
+ listar_produtos()
+ listar_entregas()
+ cadastrar_entregador()
+ listar_entregadores()

PedidoUI
+ novo_pedido()
+ ver_pedidos()
+ realizar_pagamento()