

bd_pessoas: BD_bd_produtos: BD_controller_pessoacontroller_produtos

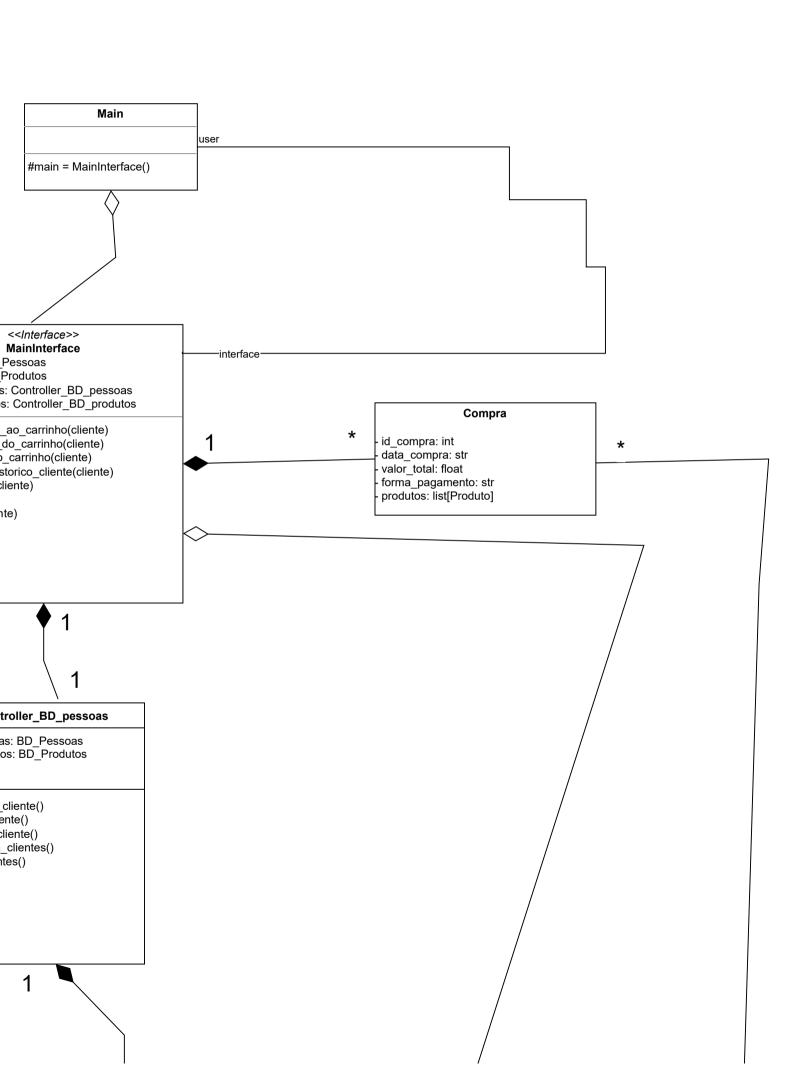
adicionar_produtoremover_produtos_do listar_produtos_hi finalizar_compra(ologin_cliente()) menu_cliente(cliente()) menu_adm() menu_adm() main()

cadastrar_ alterar_cliremover_o pega_lista listar_clier

Con

bd_pesso

1



BD_Produtos

conjunto id produtos: set lista_produtos: list

buscar_produto(id): Produto verifica_id_produto(id): bool adicionar produto(produto): None remover produto(id): bool atualizar_produto(id, novo_nome, novo_preco, nova_quantidade, novo_tipo_produto, novo_descricao, novo_eh_importado, novo_estado, novo_defeitos, novo_autor, novo_idioma, novo_editora, novo_data_publicacao, novo_qtd_paginas, novo_dimensoes, novo_isbn_10, novo_isbn_13, novo_edicao, novo_volume): bool

Produto

- id produto: int

- nome: str

- preco: float

- quantidade: int - tipo_produto: str

- descricao: str

- eh_importado: str

- estado: str

- defeitos: str

- autor: str - idioma: str

- editora: str

- data publicacao: str

- qtd_paginas: str

- dimensoes: str

- isbn_10: str

- isbn_13: str

- edicao: str

- volume: str

*

BD_Pessoas

ista clientes: list conjunto_id_pessoas: set conjunto usuario: set conjunto_senha: set conjunto_id_compras: set ista_compras: list

ouscar_cliente(id): Cliente erifica_id(id): bool verifica usuario(usuario): bool

erifica_senha(senha): bool verifica_id_compra(id): bool adicionar cliente(cliente): None emover_cliente(cliente): None

atualizar_cliente(id, novo_nome, novo_idade, novo_cpf, novo_email, novo_usuario,

novo_senha): bool

add_compra_lista(compra): None



Cliente

id_pessoa: int tipo cadastro: str nome: str idade: int cpf: str email: str usuario: str senha: str

historico_compras: list

carrinho: dict

add compra historico(compra: Compra): void add_produto_carrinho(produto: Produto, quantidade: int): void

remover_produto_carrinho(produto: Produto):

listar_carrinho(): void

listar_historico_compras(): void



Pessoa

id_compra: int data_compra: str valor total: float forma_pagamento: str produtos: list[Produto]