Antonio Carlos da Silva Farias Júnior

CLASSES, ATRIBUTOS E MÉTODOS

Classe:

Atendente: Contem informações sobre quem está atendendo o cliente.

Atributos:

-nomeAtendente: Contem o nome de usuário do atendente.

-idCod: Código para identificar atendente.

-senha: Senha para logar no terminal de operação do atendente.

Métodos:

+login(): Função para verificar o login do atendente.

+iniciarComanda(): Inicia a comanda gerando um código único.

+adicionarPedido(): Adicionar pedido a comanda identificada.

+finalizarComanda(): Encerra a comanda recolhendo as informações para pagamento e armazenagem no banco de dados.

Subclasse:

Administrador: Contem informações para acesso do administrador ou gerente para funções que somente ele pode fazer.

Atributos:

Métodos:

+atualizarCatalogo(): Atualizar, preço, incluir e remover produtos do catálogo de produtos.

+removerPedido(): Remove pedidos adicionados erroneamente a comanda do cliente

Classe:

Comanda: Contem informações sobre a comanda, que representa o cliente no sistema.

Atributos:

+num.ID: Código único para a identificação da comanda

+data: Registra a data que foi aberta a comanda

Métodos:

+totalComanda(): Soma os valores dos pedidos

Classe :

Pedido: Contem informações sobre o pedido, que representa um produto no sistema e na comanda.

Atributos:

-produto: Nome do produto

-codProduto: Código associado ao produto.

-quantidade: Quantidade vendida ao cliente.

-unidade: Em que unidade está sendo vendido o produto (kg, g, litros, unidade etc)

-valorUnit: Valor pago por unidade de produto.

Métodos:

+valorPedido(): Calcula o valor do pedido adicionado a comanda.