

**Sorvetex**  
**Engenharia de Software I**  
**2024**

**Contrato de Operações**

**Unesp - Faculdade de Ciências e Tecnologia**

**Aluno: Fernando Kendi Salesi**

**Operação:** `exibirCatalogo()`

**Referências Cruzadas:** Caso de uso: Comprar itens do catálogo de sorvete.

**Pré-Condições:** Pedido do cliente em andamento.

**Pós-Condições:** O catálogo é exibido pelo Sorvetex, com as determinadas informações como nome do sorvete, quantidade no estoque, validade e preço de cada item.

**Operação:** `adicionarItem(itemID, quantidade)`.

**Referências Cruzadas:** Caso de uso: Comprar itens do catálogo de sorvete.

**Pré-Condições:** Pedido do cliente em andamento.

**Pós-Condições:** Item escolhido pelo cliente é adicionado ao pedido juntamente com a quantidade. Por fim é exibido o valor total.

**Operação:** `inserePagamento(valor)`.

**Referências Cruzadas:** Caso de uso: Comprar itens do catálogo de sorvete, Alugar carrinho de sorvete, Solicitar produção de sorvete personalizado.

**Pré-Condições:** Pedido do cliente em andamento, seja para comprar itens do catálogo, alugar carrinho de sorvete ou solicitar produção de sorvete personalizado.

**Pós-Condições:** O valor total do pedido é pago pelo valor inserido em `inserePagamento(valor)`. Caso este valor seja maior que o Valor Total do Pedido então será calculado o troco.

**Operação:** `alterarItem(nome, preco, validade, quantidade)`.

**Referências Cruzadas:** Caso de uso: Alterar informações de sorvetes da sorveteria.

**Pré-Condições:** O usuário deve estar utilizando o Sorvetex como gerente após iniciar o sistema.

**Pós-Condições:** O item selecionado pelo gerente recebe as novas informações como nome, preço, validade e quantidade, modificando seus atributos. Por fim, o catálogo é atualizado com os novos valores introduzidos.

**Operação:** `personalizaSorvete(massa, flocos, tamanho)`.

**Referências Cruzadas:** Caso de uso: Solicitar produção de sorvete personalizado.

**Pré-Condições:** Pedido do cliente em andamento.

**Pós-Condições:** Uma instância `sp` é criada a partir de `SorvetePersonalizado` com os atributos introduzidos pelo Funcionário, assim `sp` recebe massa flocos e tamanho. Por fim, exibe o valor total com data de entrega.

**Operação:** `criaCadastroCliente(nome, cpf, telefone, descricao)`.

**Referências Cruzadas:** Caso de uso: Cadastrar Cliente.

**Pré-Condições:** Aluguel de carrinho de sorvete ou Solicitação de sorvete personalizado em andamento.

**Pós-Condições:** Uma instância `c` é criada a partir de `Cliente` com os atributos introduzidos pelo Funcionário, assim recebe nome, cpf, telefone e descricao. Por fim é confirmado o cadastro do cliente no sistema.