

Sistema de Gerenciamento de Pedidos de Restaurante

Autores: Antonio Gabriel Gomes Falcão do Nascimento
Angel Yraê Ribeiro Ferreira
Alexandre Roque Pereira Costa

Agenda

Essa apresentação visa explicar o funcionamento do nosso código que, foi criado para resolver o problema apresentado pelo professor Lucas.

1. Estrutura do Menu

Principal: Funções interativas para o usuário

2. Gerenciamento de Itens:

Cadastrar e atualizar itens para pedidos

3. Criação e Gestão de

Pedidos: Cadastrar e atualizar pedidos com os itens cadastrados na etapa anterior

4. Consulta de Pedidos:

Função interativa para o usuário visualizar os pedidos cadastrados.

Menu e Itens



- Menu principal (**Cadastrar Item; Atualizar Item; Criar Pedido; Atualizar Pedido; Consultar Pedidos**)
- Cadastrar item
- Atualizar item
- Consultar item

Cadastrar item



```
[1] Cadastrar Item:  
[2] Atualizar Item:  
[3] Consultar Itens:  
[4] Criar Pedido:  
[5] Atualizar Pedido:  
[6] Consultar Pedidos:  
[7] Sair  
Qual opção deseja escolher: 1  
Qual nome do produto:
```

```
Qual nome do produto: Pão  
Descrição do produto: Pão feito com trigo e assado em 180 graus por 30 minutos  
Qual o preço do produto: 0.50  
Quanto há em estoque: 1000  
Esse é o código do produto: 1
```

Atualizar item

```
[1] Cadastrar Item:  
[2] Atualizar Item:  
[3] Consultar Itens:  
[4] Criar Pedido:  
[5] Atualizar Pedido:  
[6] Consultar Pedidos:  
[7] Sair  
Qual opção deseja escolher: 2  
Qual produto você deseja atualizar?  
[1] -Pão
```

```
Qual produto você deseja atualizar?  
[1] -Pão  
1  
[1] Nome - Pão  
[2] Descrição - Pão feito com trigo e assado em 180 graus por 30 minutos  
[3] Valor - R$0.5  
[4] Quantidade - 1000  
Digite qual opção desejam mudar: 2  
Digite o novo valor: Pão feito com trigo e assado em 200 graus por 20 minutos
```

Consultar item



```
[1] Cadastrar Item:  
[2] Atualizar Item:  
[3] Consultar Itens:  
[4] Criar Pedido:  
[5] Atualizar Pedido:  
[6] Consultar Pedidos:  
[7] Sair  
Qual opção deseja escolher: 3  
Produto(nome=Pão, descricao=Pão feito com trigo e assado em 200 graus por 20 minutos, valor=0.5, quantidade=1000, codigo=1)
```

Pedidos



- Gerenciamento de pedidos
- Criar pedidos e cupom
- Atualizar pedidos
- Consultar pedidos

Criar pedido



```
[1] Cadastrar Item:  
[2] Atualizar Item:  
[3] Consultar Itens:  
[4] Criar Pedido:  
[5] Atualizar Pedido:  
[6] Consultar Pedidos:  
[7] Sair  
Qual opção deseja escolher: 4
```

```
Criar Pedido  
  
Produtos disponíveis:  
[1] Pão - R$0.5 (Estoque: 1000)  
[0] Finalizar pedido  
Escolha um produto pelo número: 1  
Quantos deseja adicionar ao pedido? 200  
200x Pão adicionado ao pedido!
```

```
Produtos disponíveis:  
[1] Pão - R$0.5 (Estoque: 800)  
[0] Finalizar pedido  
Escolha um produto pelo número: 0  
Pedido criado com sucesso! ID: 1, Valor total pago: R$100.0
```

```
300x Pão adicionado ao pedido!  
  
Produtos disponíveis:  
[1] Pão - R$0.5 (Estoque: 500)  
[0] Finalizar pedido  
Escolha um produto pelo número: 0  
Parabéns! Você ganhou 12% de desconto em cupom!  
Deseja adicionar o cupom? [1] Sim [2] Não  
1  
Valor anterior: 150.0, Valor com desconto: 132.0  
Pedido criado com sucesso! ID: 2, Valor total pago: R$132.0
```


Atualizar pedido



```
[1] Cadastrar Item:
[2] Atualizar Item:
[3] Consultar Itens:
[4] Criar Pedido:
[5] Atualizar Pedido:
[6] Consultar Pedidos:
[7] Sair
Qual opção deseja escolher: 5
Atualizar Pedido
Pedido 1 - Status: ACEITO
Pedido 2 - Status: ACEITO
Digite o ID do pedido que deseja atualizar: 2
```

```
Escolha o novo status:
[1] ACEITO
[2] FAZENDO
[3] FEITO
[4] ESPERANDO_ENTREGADOR
[5] SAIU_PARA_ENTREGA
[6] ENTREGUE
3
Status atualizado com sucesso para FEITO
```

Consultar pedido



```
Status atualizado com sucesso para FEITO
[1] Cadastrar Item:
[2] Atualizar Item:
[3] Consultar Itens:
[4] Criar Pedido:
[5] Atualizar Pedido:
[6] Consultar Pedidos:
[7] Sair
Qual opção deseja escolher: 6
----- Submenu de Consulta de Pedidos -----
[1] Mostrar todos os pedidos
[2] Mostrar apenas pedidos ACEITO
[3] Mostrar apenas pedidos FAZENDO
[4] Mostrar apenas pedidos FEITO
[5] Mostrar apenas pedidos ESPERANDO_ENTREGADOR
[6] Mostrar apenas pedidos SAIU_PARA_ENTREGA
[7] Mostrar apenas pedidos ENTREGUE
[8] Voltar ao menu principal
```

Escolha uma opção: 1

Lista de pedidos:

Pedido(id=1, itens=[Produto(nome=Pão, descricao=Pão feito com trigo e assado em 200 graus por 20 minutos, valor=0.5, quantidade=200, codigo=1)], valorTotal=100.0, status=ACEITO)

Pedido(id=2, itens=[Produto(nome=Pão, descricao=Pão feito com trigo e assado em 200 graus por 20 minutos, valor=0.5, quantidade=300, codigo=1)], valorTotal=132.0, status=FEITO)

Escolha uma opção: 4

Pedidos FEITO:

Pedido(id=2, itens=[Produto(nome=Pão, descricao=Pão feito com trigo e assado em 200 graus por 20 minutos, valor=0.5, quantidade=300, codigo=1)], valorTotal=132.0, status=FEITO)

```
----- Submenu de Consulta de Pedidos -----
[1] Mostrar todos os pedidos
[2] Mostrar apenas pedidos ACEITO
[3] Mostrar apenas pedidos FAZENDO
[4] Mostrar apenas pedidos FEITO
[5] Mostrar apenas pedidos ESPERANDO_ENTREGADOR
[6] Mostrar apenas pedidos SAIU_PARA_ENTREGA
[7] Mostrar apenas pedidos ENTREGUE
[8] Voltar ao menu principal
Escolha uma opção: 8
[1] Cadastrar Item:
[2] Atualizar Item:
[3] Consultar Itens:
[4] Criar Pedido:
[5] Atualizar Pedido:
[6] Consultar Pedidos:
[7] Sair
Qual opção deseja escolher:
```

Referências



- <https://kotlinlang.org/docs/home.html>