

Big Price

**Autores :Eric Antunes
Danilo Alexandre
Valnei Sousa**

Agenda

**1. Tela inicial e
Menu principal**

**4. Criação de Pedido
e Adição de Desconto**

2. Adição de Itens

5. Atualização de Pedido

**3. Atualização e
Gerenciamento de itens**

6. Consulta de Pedido

Tela Inicial

Menu principal: PrintLn

```
LU DELIVERY
1. Cadastrar Item
2. Atualizar Item
3. Criar Pedido
4. Atualizar Pedido
5. Consultar Pedidos
0. Sair
Escolha uma opção:
```

```
fun main() {
    do {
        println("\n=== FOODDELIVERY ===")
        println("1. Cadastrar Item")
        println("2. Atualizar Item")
        println("3. Criar Pedido")
        println("4. Atualizar Pedido")
        println("5. Consultar Pedidos")
        println("0. Sair")
        print("Escolha uma opção: ")

        when (readln()) {
            "1" -> cadastrarItem()
            "2" -> atualizarItem()
            "3" -> criarPedido()
            "4" -> atualizarPedido()
            "5" -> consultarPedidos()
            "0" -> {
                println("Encerrando o sistema...")
                return
            }
            else -> println("⚠ Opção inválida!")
        }
    } while (true)
}
```

Consulta e Gerenciamento de itens

Adição de itens

```
fun cadastrarItem() {  
    println("\n=== Cadastrar Item ===")  
    print("Nome: ")  
    val nome = readln()  
    print("Descrição: ")  
    val descricao = readln()  
    print("Preço: ")  
    val preco = readln().replace(',', '.').toDoubleOrNull() ?: 0.0  
    print("Quantidade: ")  
    val quantidade = readln().toIntOrNull() ?: 0  
  
    val item = Item(codigoAtual, nome, descricao, preco, quantidade)  
    itens.add(item)  
    codigoAtual++  
  
    println("✅ Item cadastrado com sucesso!")  
}
```

5. Consultar Pedidos

0. Sair

Escolha uma opção: 1

Nome (ou 0 para cancelar): Carrinho

Descrição: Carrinho Hotwheels

Preço (ou 0 para cancelar): 5.50

Quantidade em estoque (ou 0 para cancelar): 5

Item cadastrado com sucesso! Código: 1

Consulta e Gerenciamento de itens

Atualização/Busca de itens

5. Consultar Pedidos

0. Sair

Escolha uma opção: 2

Itens cadastrados:

Código 1 - CARRINHO (R\$ 5,50, 5 unid)

Digite o código do item para atualizar (ou 0 para cancelar): 1

Novo nome (CARRINHO) ou Enter para manter:

Nova descrição (Carrinho Hotwheels) ou Enter para manter:

Novo preço (5.5) ou Enter para manter:

Nova quantidade (5) ou Enter para manter: 9

Item atualizado com sucesso!

```
fun atualizarItem() {  
    println("\n== Atualizar Item ==")  
    itens.forEach { println("${it.codigo} - ${it.nome} (${it.quantidade} un.)" ) }  
    print("Digite o código do item: ")  
    val cod = readln().toIntOrNull()  
  
    val item = itens.find { it.codigo == cod }  
    if (item != null) {  
        print("Novo nome (${item.nome}): ")  
        val n = readln()  
        if (n.isNotBlank()) item.nome = n  
  
        print("Nova descrição (${item.descricao}): ")  
        val d = readln()  
        if (d.isNotBlank()) item.descricao = d  
  
        print("Novo preço (${item.preco}): ")  
        val p = readln()  
        if (p.isNotBlank()) item.preco = p.replace(',', '.').toDouble()  
  
        print("Nova quantidade (${item.quantidade}): ")  
        val q = readln()  
        if (q.isNotBlank()) item.quantidade = q.toInt()  
  
        println("✅ Item atualizado com sucesso!")  
    } else {  
        println("⚠️ Item não encontrado.")  
    }  
}
```

Consulta e Gerenciamento de itens

Criação de Pedido e Adição de Desconto

```
0. Sair
Escolha uma opção: 3
Itens disponíveis:
Código 1 - CARRINHO (R$ 5,50, 9 unid)
Digite o código do item (ou 0 para cancelar): 1
Quantidade (ou 0 para cancelar): 1
Possui cupom de desconto? (S/N): s
Pedido criado com sucesso! Valor final: R$ 4,95
```

```
fun criarPedido() {
    println("\n=== Criar Pedido ===")
    itens.forEach { println("${it.codigo} - ${it.nome} (${it.quantidade} un.)" ) }
    print("Digite o código do item: ")
    val cod = readln().toIntOrNull()

    val item = itens.find { it.codigo == cod }
    if (item != null && item.quantidade > 0) {
        print("Quantidade: ")
        val qtd = readln().toIntOrNull() ?: 0
        print("Cupom de desconto? (S/N): ")
        val cupom = readln()

        val desconto = if (cupom.equals("S", true)) 0.1 else 0.0
        val precoFinal = item.preco * qtd * (1 - desconto)

        pedidos.add(Pedido(item, qtd, StatusPedido.ACEITO, precoFinal))
        item.quantidade -= qtd

        println("✅ Pedido criado com sucesso!")
    } else {
        println("⚠️ Item não encontrado ou sem estoque.")
    }
}
```

Consulta e Gerenciamento de itens

Atualização de Pedido

```
Código 1 - CARRINHO (1 unid) - Status: ACEITO
Digite o código do pedido (ou 0 para cancelar): 1
Escolha novo status (ou 0 para cancelar):
1 - ACEITO
2 - FAZENDO
3 - FEITO
4 - ESPERANDO_ENTREGADOR
5 - SAIU_PARA_ENTREGA
6 - ENTREGUE
3
Status atualizado com sucesso!
```

```
fun atualizarPedido() {
    println("\n=== Atualizar Pedido ===")
    pedidos.forEachIndexed { i, p ->
        println("$i - ${p.item.nome} | Status: ${p.status}")
    }
    print("Digite o número do pedido: ")
    val index = readln().toIntOrNull()

    if (index != null && index in pedidos.indices) {
        println("Escolha novo status:")
        StatusPedido.values().forEachIndexed { i, s -> println("$i - $s") }
        val sIndex = readln().toIntOrNull()
        if (sIndex != null && sIndex in StatusPedido.values().indices) {
            pedidos[index].status = StatusPedido.values()[sIndex]
            println("✅ Pedido atualizado com sucesso!")
        }
    } else {
        println("⚠️ Pedido inválido.")
    }
}
```

Consulta e Gerenciamento de itens

Consulta de Pedido

```
fun consultarPedidos() {  
    println("\n=== Consultar Pedidos ===")  
    println("1. Todos")  
    println("2. Apenas ACEITO")  
    println("3. Apenas ENTREGUE")  
    print("Escolha: ")  
    val opc = readln()  
  
    pedidos.forEachIndexed { i, pedido ->  
        val status = pedido.status  
        when (opc) {  
            "1" -> println("$i - ${pedido.item.nome} | ${status} | R$ %.2f".format(pedido.precoFinal))  
            "2" -> if (status == StatusPedido.ACEITO) println("$i - ${pedido.item.nome} | ${status}")  
            "3" -> if (status == StatusPedido.ENTREGUE) println("$i - ${pedido.item.nome} | ${status}")  
        }  
    }  
}
```


Consulta e Gerenciamento de itens

Consulta de Pedido

Consultar pedidos por status:

0 - Cancelar

1 - Todos

2 - ACEITO

3 - FAZENDO

4 - FEITO

5 - ESPERANDO_ENTREGADOR

6 - SAIU_PARA_ENTREGA

7 - ENTREGUE

4

Pedido 1 - CARRINHO (1 unid) - Status: FEITO