

Texto Casos de Uso

Caso de Uso: Registar Produto

Ator principal: Administrador

Descrição: Regista um novo produto no sistema do bar (pipocas, bebidas, etc.)

Cenário Principal:

1. O Administrador acede ao módulo Bar/"Produtos".
2. Escolhe a opção "Registar".
3. Introduce os dados do produto (Nome, Tipo, Preço Unitário).
4. Confirma o registo "Registar".
5. O sistema valida os dados.
6. O produto é registado com sucesso e aparece na lista de produtos.

Cenários Secundários:

3a. O Administrador deixa campos obrigatórios em branco → o sistema mostra erro e pede correção.

5a. O nome do produto já existe → o sistema mostra aviso e solicita alteração.

Caso de Uso: Editar Produto

Ator principal: Administrador

Descrição: Permite atualizar os dados de um produto existente.

Cenário Principal:

1. O Administrador acede ao módulo Bar/"Produtos".
2. Seleciona a opção "Edit" no produto a editar.
3. Altera os dados desejados (Nome, Tipo, Preço Unitário).
4. Confirma a edição "Editar".
5. O sistema valida e atualiza os dados do produto.

Cenários Secundários:

3a. O Administrador não coloca preço → sistema mostra erro.

5a. O sistema falha ao gravar os dados → mostra mensagem de erro.

Caso de Uso: Eliminar Produto

Ator principal: Administrador

Descrição: Elimina um produto da base de dados.

Cenário Principal:

1. O Administrador acede ao módulo Bar/"Produtos".
2. Escolhe a opção "Apagar" no produto a eliminar.
3. O sistema pede confirmação.
4. O Administrador confirma.
5. O produto é removido.

Cenários Secundários:

2a. O produto está associado a vendas → o sistema impede eliminação e informa o motivo.

4a. O funcionário cancela a operação → o sistema volta à lista sem eliminar nada.

Caso de Uso: Comprar Produto Individual no Bar

Ator principal: Cliente (via funcionário ou caixa automática)

Descrição: Compra um ou mais produtos do bar, sem bilhete de cinema.

Cenário Principal:

1. Cliente escolhe os produtos no "Bar".
2. Funcionário regista os produtos escolhidos.
3. O sistema calcula o total.
4. Cliente paga.
5. O sistema regista a venda e atualiza o stock.

Cenários Secundários:

2a. Produto escolhido está esgotado → sistema informa e não permite finalizar.

4a. Cliente desiste da compra → sistema cancela operação.

Caso de Uso: Comprar Bilhete com Produto do Bar

Ator principal: Cliente (via funcionário ou caixa automática)

Descrição: Compra um bilhete de cinema com produtos adicionais do bar (ex: pipocas).

Cenário Principal:

1. O Funcionário entra no menu “Filmes”.
2. Cliente escolhe sessão e lugar.
3. Escolhe os produtos do bar que deseja adicionar.
4. O sistema calcula o total (bilhete + produtos).
5. Cliente paga.
6. O sistema regista a venda de bilhete e dos produtos, atualiza stock e ocupação da sala.

Cenários Secundários:

- 2a.** Sessão já está lotada → sistema não permite continuar.
- 3a.** Produto selecionado está esgotado → sistema avisa e permite continuar só com o bilhete.
- 5a.** Pagamento falha → sistema cancela operação e repõe stock/lugar.

Caso de Uso: Comprar Bilhete com Pack do Bar

Ator principal: Cliente (via funcionário ou caixa automática)

Descrição: Compra um bilhete que inclui um pack do bar (combo promocional).

Cenário Principal:

1. O Funcionário entra no menu “Filmes”.
2. Cliente escolhe sessão e lugar.
3. Escolhe um pack (ex: “Bilhete + Pipocas + Bebida”).
4. O sistema verifica stock do pack.
5. Sistema calcula preço com desconto.
6. Cliente paga.
7. Sistema regista a venda (bilhete + produtos), atualiza stock e lugar.

Cenários Secundários:

- 4a.** Produto do pack está em falta → sistema informa e não permite venda.
- 6a.** Cliente cancela pagamento → operação é anulada.