

Adicionar Stock

CAMINHO PRINCIPAL:

1. Na “JanelaGestaoBar”, o utilizador clica no botão “Adicionar Stock”.
2. O sistema abre a janela “JanelaAdicionarStock” com os seguintes campos:
 - Produto, obrigatório, do tipo dropdown (com produtos existentes no sistema).
 - Quantidade, obrigatória, do tipo inteiro positivo.
 - Data de Validade (opcional), do tipo data.
3. O utilizador preenche os campos obrigatórios e clica no botão “Submeter”.
4. O sistema valida que:
 - O campo “Produto” está selecionado.
 - O campo “Quantidade” está preenchido com um número inteiro positivo.
5. O sistema atualiza a quantidade do produto no stock e regista a operação no histórico.
6. O sistema apresenta a mensagem de sucesso S01 e volta à “JanelaGestaoBar”.

- CAMINHOS ALTERNATIVOS:

- 3.1. O utilizador clica no botão “Voltar”.
 - 3.1.1. O sistema fecha a janela atual “JanelaAdicionarStock” e retorna à “JanelaGestaoBar”.

4.1. O campo “Produto” não está selecionado.

4.1.1. O sistema apresenta a mensagem de erro ERR_STOCK_01.

4.2. O campo “Quantidade” está vazio ou tem valor inválido.

4.2.1. O sistema apresenta a mensagem de erro ERR_STOCK_02.

4.3. O campo “Quantidade” é negativo ou igual a zero.

4.3.1. O sistema apresenta a mensagem de erro ERR_STOCK_03.

MENSAGENS DO SISTEMA:

S01: Stock atualizado com sucesso.

ERR_STOCK_01: O campo “Produto” é obrigatório.

ERR_STOCK_02: O campo “Quantidade” deve ser preenchido com um número válido.

ERR_STOCK_03: A quantidade deve ser um número inteiro positivo maior que zero.

Editar Stock

CAMINHO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta a janela “JanelaGestaoBar” com a lista de produtos em stock, incluindo: Nome, Quantidade Atual, Data de Validade.

2. O utilizador seleciona um produto da lista e clica no botão "Editar Stock".

3. O sistema apresenta a janela "JanelaEditarStock" com os seguintes campos preenchidos:

Produto (nome do produto selecionado) - campo exibido apenas para leitura, sem possibilidade de edição pelo utilizador. Serve apenas para identificar o produto cujo stock está a ser atualizado.

Nova Quantidade, obrigatória, do tipo inteiro positivo.

Nova Data de Validade, obrigatória, do tipo data, no formato dd-mm-aaaa.

Botões: “Submeter” e “Voltar”.

4. O utilizador edita os campos desejados e clica no botão “Submeter”.

5. O sistema valida que:

A Nova Quantidade é um inteiro positivo entre 1 e 10.000.

A Nova Data de Validade é uma data válida e posterior à data atual.

6. O sistema atualiza os dados do produto em stock, apresenta a mensagem SUC_01 e o botão “OK”.

7. O utilizador clica no botão “OK”.

8. O sistema retorna à janela “JanelaGestaoBar” e atualiza a tabela.

- CAMINHOS ALTERNATIVOS:

2.1 O utilizador clica no botão “Voltar”.

2.1.1 O caso de uso termina e volta à janela “JanelaGestaoBar”.

5.1 O campo “Nova Quantidade” não está preenchido ou não é um número válido.

5.1.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_01 e o botão “OK”.

5.1.2 O utilizador clica no botão “OK”.

5.1.3 O caso de uso volta ao ponto 3.

5.2 A Nova Quantidade é menor que 1 ou maior que 10.000.

5.2.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_02.

5.2.2 O utilizador clica em “OK” e volta ao ponto 3.

5.3 A Nova Data de Validade não está preenchida ou tem formato inválido.

5.3.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_03 e o botão “OK”.

5.3.2 O utilizador clica em “OK” e volta ao ponto 3.

5.4 A Nova Data de Validade é anterior ou igual à data atual.

5.4.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_04 e o botão “OK”.

5.4.2 O utilizador clica em “OK” e volta ao ponto 3.

- MENSAGENS DE SISTEMA

SUC_01: "Stock atualizado com sucesso!"

ERR_01: "O campo 'Nova Quantidade' deve ser preenchido com um número inteiro válido."

ERR_02: "A quantidade deve estar entre 1 e 10.000."

ERR_03: "A data de validade deve estar preenchida e ter um formato válido (dd-mm-aaaa)."

ERR_04: "A data de validade deve ser posterior à data atual."

RETIRAR STOCK

CAMINHO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta a janela "JanelaGestaoBar" com a tabela de produtos em stock, mostrando: Nome, Quantidade Atual, Data de Validade.

2. O utilizador seleciona um produto e clica no botão "Retirar Stock".

3. O sistema abre a janela JanelaRetirarStock, com os seguintes campos:

Produto (nome do produto selecionado) - campo exibido apenas para leitura, sem possibilidade de edição pelo utilizador. Serve apenas para identificar o produto cujo stock está a ser atualizado.

Quantidade a Retirar, obrigatória, do tipo inteiro positivo.

Botões: "Submeter" e "Voltar".

4. O utilizador preenche o campo "Quantidade a Retirar" e clica em "Submeter".

5. O sistema valida que:

A Quantidade a Retirar é um número inteiro positivo.

A quantidade a retirar é menor ou igual à quantidade em stock.

6. O sistema atualiza o stock do produto (subtraindo a quantidade), apresenta a mensagem SUC_01 e o botão "OK".

7. O utilizador clica em "OK".

8. O sistema retorna à "JanelaGestaoBar" e atualiza a tabela com a nova quantidade.

- CAMINHOS ALTERNATIVOS

2.1 O utilizador clica no botão “Voltar”.

2.1.1 O caso de uso termina e volta à "JanelaGestaoBar".

5.1 O campo “Quantidade a Retirar” está vazio ou com valor inválido.

5.1.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_01 e o botão “OK”.

5.1.2 O utilizador clica em “OK” e volta ao ponto 3.

5.2 O valor inserido é negativo ou igual a zero.

5.2.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_02 e volta ao ponto 3.

5.3 O valor inserido é maior do que a quantidade disponível em stock.

5.3.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_03 e volta ao ponto 3.

- MENSAGENS DE SISTEMA

SUC_01: "Stock atualizado com sucesso!"

ERR_01: O campo "Quantidade a Retirar" deve ser preenchido com um número inteiro válido.

ERR_02: A quantidade a retirar deve ser um número positivo maior que zero.

ERR_03: A quantidade a retirar não pode exceder a quantidade disponível em stock.

ESCOLHER LUGAR DA SALA

- CAMINHO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta a "JanelaEscolherSessao", com a lista de sessões disponíveis.

2. O utilizador seleciona uma sessão e clica em “Escolher Lugar”.

3. O sistema apresenta a "JanelaEscolherLugar", com um mapa interativo da sala correspondente à sessão, onde:

Os lugares disponíveis estão destacados (ex: a verde),

Os lugares ocupados estão marcados como indisponíveis (ex: a vermelho).

4. O utilizador seleciona um ou mais lugares disponíveis e clica em “Confirmar”.

5. O sistema valida que:

Pelo menos um lugar foi selecionado,

Os lugares ainda estão disponíveis no momento da confirmação.

6. O sistema reserva temporariamente os lugares selecionados para o utilizador e apresenta a mensagem SUC_01 com o botão “OK”.

7. O utilizador clica em “OK”.

8. O sistema avança para a "JanelaPagamentoBilhete" (ou equivalente), para concluir a compra.

- CAMINHOS ALTERNATIVOS

2.1 O utilizador clica no botão “Voltar”.

2.1.1 O sistema retorna à "JanelaEscolherSessao".

5.1 O utilizador não seleciona nenhum lugar e clica em “Confirmar”.

5.1.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_01 e retorna ao ponto 3.

5.2 Um ou mais lugares selecionados já foram ocupados por outro utilizador.

5.2.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_02 com indicação dos lugares indisponíveis.

5.2.2 O utilizador deve voltar a seleccionar novos lugares (retorna ao ponto 3).

- MENSAGENS DE SISTEMA

SUC_01: "Lugar(es) selecionado(s) com sucesso!"

ERR_01: Deve seleccionar pelo menos um lugar antes de confirmar.

ERR_02: Um ou mais dos lugares selecionados já não estão disponíveis. Por favor, escolha outros.

VISUALIZAR SESSÕES

- CAMINHO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta a "JanelaPrincipal" com várias opções de navegação, incluindo o botão "Ver Sessões".

2. O utilizador clica no botão "Ver Sessões".

3. O sistema apresenta a "JanelaEscolherSessao", com uma tabela ou lista das sessões disponíveis. Cada linha inclui:

Filme

Data e Hora

Sala

Lugares disponíveis

Botões de ação: “Detalhes” ou “Escolher Lugar”

4. O utilizador pode:

Ordenar a lista por data, filme ou sala.

Filtrar por data ou por filme.

5. O utilizador seleciona uma sessão e clica no botão “Detalhes”.

6. O sistema apresenta uma janela "JanelaDetalhesSessao" com informações detalhadas sobre:

Título do filme

Duração

Género

Classificação etária

Data, hora e sala

Lugares disponíveis

7. O utilizador clica em “Voltar” para retornar à "JanelaEscolherSessao".

- CAMINHOS ALTERNATIVOS

2.1 O sistema encontra um erro ao carregar as sessões (ex: base de dados inacessível).

2.1.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_01

3.1 Não existem sessões disponíveis para o critério atual (ex: nenhum filme em exibição).

3.1.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_02

- MENSAGENS DE SISTEMA

ERR_01: "Não foi possível carregar as sessões. Por favor, tente novamente mais tarde."

ERR_02: "Não há sessões disponíveis neste momento."

VISUALIZAR FILMES

- CAMINHO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta a “JanelaPrincipal” com várias opções de navegação, incluindo o botão “Filmes”.

2. O utilizador clica no botão “Filmes”.

3. O sistema apresenta a “JanelaFilmes” com uma tabela de filmes disponíveis, com dados provenientes da base de dados, incluindo os seguintes campos:

Código, identificador único do filme.

Título, do tipo texto, entre 1 e 100 caracteres.

Duração, do tipo inteiro, em minutos.

Género, do tipo texto.

Classificação etária, por exemplo: M/6, M/12, M/16, M/18.

Descrição, do tipo texto.

4. O utilizador pode:

Ordenar a lista por título, duração ou classificação.

Filtrar por género ou classificação etária.

5. O utilizador clica em “Voltar” para regressar à JanelaPrincipal.

- CAMINHOS ALTERNATIVOS

3.1 O sistema encontra um erro ao carregar os dados (ex: falha da base de dados).

3.1.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_01.

3.2 Não existem filmes registados na base de dados.

3.2.1 O sistema apresenta a mensagem ERR_02.

- MENSAGENS DE SISTEMA

ERR_01: "Não foi possível carregar os filmes. Por favor, tente novamente mais tarde."

ERR_02: "Não há filmes registados neste momento."