* Especificação: UC 1 – Iniciar sessão – Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | Iniciar sessão com uma conta de cliente. |
| Pré-condição | Ter uma conta. |
| Pós-condição | Ter acesso às funções destinadas aos clientes. |
| Caminho principal | 1. O cliente insere as suas credenciais. 2. O sistema verifica se o cliente já tem conta. 3. O sistema verifica se a palavra-passe é segura. 4. Se as credenciais forem validas:  * O sistema retorna sucesso; |
| Caminho alternativo | 1. Se as credenciais forem invalidas:  * O sistema retorna insucesso; |
| Exceções | 1. Se o nome de usuário já estiver em uso:  * O sistema mostra uma mensagem de erro.  1. Se a palavra-passe não for segura:  * O sistema mostra uma mensagem de erro.  1. Se ocorrer um erro inesperado durante o processo:  * O mostra retorna uma mensagem de erro. |

* Especificação: UC 2 – Selecionar um produto – Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | O cliente visualiza os produtos, seleciona um e verifica se há stock para esse mesmo produto. |
| Pré-condição | O sistema ter uma lista de produtos disponíveis e o cliente ter acesso ao sistema. |
| Pós-condição | O cliente recebe uma resposta indicando se o produto selecionado está em stock ou não. |
| Caminho principal | 1. O cliente visualiza os produtos disponíveis. 2. O sistema mostra uma lista dos produtos disponíveis. 3. O cliente seleciona o produto desejado. 4. O sistema verifica se há stock disponível para o produto selecionado. 5. Se o produto estiver disponível em estoque, o sistema retorna "true". |
| Caminho alternativo | Se o produto selecionado não estiver disponível em stock:   * O sistema retorna "false". |
| Exceções | Se ocorrer um erro inesperado durante o processo:   * O sistema mostra uma mensagem de erro para o cliente. |

* Especificação: UC 3 – Adicionar ao carrinho e fazer encomenda– Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | O cliente adiciona um produto ao carrinho, remove um produto do carrinho, insere informações necessárias para fazer uma encomenda (nome, números do cartão e morada) e verifica os dados inseridos antes de finalizar a encomenda. |
| Pré-condição | O sistema ter uma lista de produtos disponíveis e o cliente ter acesso ao sistema. |
| Pós-condição | O sistema regista as informações fornecidas pelo cliente e limpa o carrinho se os dados estiverem corretos. |
| Caminho principal | 1. O cliente adiciona um produto ao carrinho. 2. O sistema apresenta a nova lista de produtos no carrinho. 3. O cliente carrega para retirar um produto do carrinho. 4. O sistema apresenta a nova lista de produtos no carrinho. 5. O cliente pretende fazer uma encomenda. 6. O cliente insere o nome para a encomenda. 7. O sistema regista o nome inserido. 8. O cliente insere os números do cartão. 9. O sistema regista os números do cartão inseridos. 10. O cliente insere a morada. 11. O sistema regista a morada inserida. 12. O sistema verifica os dados inseridos. |
| Caminho alternativo | Se os dados inseridos não estiverem corretos:   * O sistema mostra uma mensagem de erro e não limpa o carrinho |
| Exceções | Se ocorrer um erro inesperado durante o processo:   * O sistema mostra uma mensagem de erro para o cliente. |

* Especificação: UC 4 – Ver o carrinho – Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | O cliente visualiza o carrinho de compras. O sistema verifica se há produtos no carrinho e, se houver, apresenta o conteúdo do carrinho ao cliente. |
| Pré-condição | O cliente deve ter itens no carrinho de compras. |
| Pós-condição | O sistema mostra o carrinho. |
| Caminho principal | 1. O cliente solicita visualizar o carrinho de compras. 2. O sistema verifica se há produtos no carrinho. 3. Se houver produtos no carrinho, o sistema apresenta o conteúdo do carrinho ao cliente. |
| Caminho alternativo | Se não houver produtos no carrinho:   * O sistema mostra uma mensagem a indicar que o carrinho está vazio. |
| Exceções | Se ocorrer um erro inesperado durante o processo:   * O sistema mostra uma mensagem de erro para o cliente. |

* Especificação: UC 5 – Eliminar um produto do carrinho – Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | O cliente deseja remover um produto específico do carrinho de compras. |
| Pré-condição | O cliente deve ter itens no carrinho de compras. |
| Pós-condição | O sistema remove o produto selecionado do carrinho e mostra uma resposta indicando se a operação foi bem-sucedida ou não. |
| Caminho principal | 1. O cliente deseja eliminar um produto do carrinho. 2. O sistema verifica se há produtos no carrinho. 3. O cliente seleciona um produto para remover. 4. O sistema regista a alteração no carrinho. |
| Caminho alternativo | Se não houver produtos no carrinho:   * O sistema mostra uma mensagem a indicar que o carrinho está vazio. |
| Exceções | Se ocorrer um erro inesperado durante o processo:   * O sistema mostra uma mensagem de erro para o cliente. |

* Especificação: UC 6 – Mostra a encomenda – Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | O cliente deseja visualizar suas encomendas anteriores. |
| Pré-condição | O cliente deve ter pelo menos uma encomenda já registada no sistema. |
| Pós-condição | O sistema apresenta os detalhes da encomenda selecionada pelo cliente. |
| Caminho principal | 1. O cliente deseja visualizar as suas encomendas. 2. O cliente seleciona uma encomenda específica. 3. O sistema verifica a existência e os detalhes da encomenda selecionada. 4. O sistema apresenta os detalhes da encomenda selecionada ao cliente. |
| Caminho alternativo | Se não houver nenhuma encomenda:   * O sistema mostra uma mensagem a indicar que não existe nenhuma encomenda. |
| Exceções | Se ocorrer um erro inesperado durante o processo:   * O sistema mostra uma mensagem de erro para o cliente. |

* Especificação: UC 7 – Fechar sessão – Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | O cliente deseja encerrar a sessão no sistema. |
| Pré-condição | O cliente deve estar autenticado e com a sessão iniciada no sistema. |
| Pós-condição | A sessão do cliente é encerrada e ele é redirecionado para a página de login. |
| Caminho principal | 1. O cliente solicita fechar a sessão. 2. O sistema fecha a sessão do cliente. |
| Caminho alternativo | Se a sessão não pôde ser fechada (por exemplo, devido a um erro no sistema):   * O sistema mostra uma mensagem de falha indicando que a sessão não pôde ser encerrada. |
| Exceções | Se ocorrer um erro inesperado durante o processo:   * O sistema mostra uma mensagem de erro para o cliente. |