**Caso de Uso – Gerenciar Clientes**

**Fluxo Principal –** Visualizar Clientes

**Pré-Condições**

1. O usuário deve estar autenticado com um perfil de usuário.
2. O sistema verifica se o perfil de usuário logado permite a visualização de clientes (inclui o caso de uso **Gerenciar Perfil de Usuário - Consultar Permissões de Usuário**, passando como parâmetro os dados do usuário logado).

**Fluxo**

1. O caso de uso se inicia quando o usuário solicita a visualização de clientes.
2. O sistema recupera os últimos 15 clientes cadastrados.
3. O sistema exibe os clientes recuperados.
4. O caso de uso é encerrado.

**Pós-Condições**

1. Os 15 últimos clientes são exibidos.

**Fluxos Alternativos**

**Fluxo Alternativo –** Cadastrar Clientes

**Pré-Condições**

1. O usuário deve estar autenticado com um perfil de usuário.
2. O sistema verifica se o perfil de usuário logado permite o cadastro de clientes (inclui o caso de uso **Gerenciar Perfil de Usuário - Consultar Permissões de Usuário**, passando como parâmetro os dados do usuário logado).
3. No passo **3** do **Fluxo Principal - Visualizar Clientes**, o usuário solicita o cadastro de um novo cliente.

**Fluxo**

1. O usuário informa os dados pessoais do novo cliente.
2. O usuário informa os dados do endereço do novo cliente.
3. O usuário confirma os dados informados.
4. O sistema se certifica de que não há outro cliente cadastrado com o mesmo CPF informado.
5. O sistema persiste os dados do novo cliente.
6. O sistema emite uma mensagem de sucesso (**MSG01**).
7. O caso de uso é encerrado.

**Pós-Condições**

1. Os dados pessoais e de endereço do cliente persistidos.
2. O fluxo retorna ao passo **2** do **Fluxo Principal - Visualizar Clientes**.

**Fluxo Alternativo –** Alterar Clientes

**Pré-Condições**

1. O usuário deve estar autenticado com um perfil de usuário.
2. O sistema verifica se o perfil de usuário logado permite a alteração de clientes (inclui o caso de uso **Gerenciar Perfil de Usuário - Consultar Permissões de Usuário**, passando como parâmetro os dados do usuário logado).
3. No passo **3** do **Fluxo Principal - Visualizar Clientes**, o usuário seleciona um cliente e solicita sua alteração.

**Fluxo**

1. O sistema exibe os dados pessoais e os dados de endereço do cliente selecionado.
2. O usuário altera os dados pessoais do cliente.
3. O usuário altera os dados de endereço do cliente.
4. O usuário confirma os dados do cliente.
5. O sistema emite uma mensagem de sucesso (**MSG02**).
6. O sistema persiste os dados do cliente.
7. O caso de uso é encerrado.

**Pós-Condições**

1. Os dados pessoais e de endereço do cliente persistidos.
2. O fluxo retorna ao passo **2** do **Fluxo Principal - Visualizar Clientes**.

**Fluxo Alternativo –** Deletar Clientes

**Pré-Condições**

1. O usuário deve estar autenticado com um perfil de usuário.
2. O sistema verifica se o perfil de usuário logado permite a deleção de clientes (inclui o caso de uso **Gerenciar Perfil de Usuário - Consultar Permissões de Usuário**, passando como parâmetro os dados do usuário logado).
3. No passo **3** do **Fluxo Principal - Visualizar Clientes**, o usuário seleciona um cliente e solicita sua deleção.

**Fluxo**

1. O sistema exibe uma mensagem de solicitação de confirmação da deleção do cliente (**MSG03**).
2. O usuário confirma a deleção do cliente selecionado.
3. O sistema deleta o cliente.
4. O sistema emite uma mensagem de confirmação da deleção (**MSG04**).
5. O caso de uso é encerrado.

**Pós-Condições**

1. O registro do cliente deletado no banco de dados.
2. O fluxo retorna ao passo **2** do **Fluxo Principal - Visualizar Clientes**.

**Subfluxos**

**Subfluxo -**

**Mensagens (Pode estar em um documento separado)**

| **ID** | **Descrição** |
| --- | --- |
| **MSG01** | O cliente <nome do cliente> foi cadastrado com sucesso! |
| **MSG02** | Os dados do cliente <nome do cliente> foram alterados com sucesso! |
| **MSG03** | Deseja realmente deletar o cliente <nome do cliente>? |
| **MSG04** | O cliente <nome do cliente> foi deletado com sucesso! |

**Regras de Negócio (Pode estar em um documento separado)**

| **ID** | **Descrição** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**Pontos de Extensão (Pode estar em um documento separado)**

| **ID** | **Descrição** |
| --- | --- |
| **PE01** | O ponto de extensão ocorre no passo **2** do **Fluxo Alternativo - Cadastrar Clientes**. |
| **PE02** | O ponto de extensão ocorre no passo **3** do **Fluxo Alternativo - Alterar Clientes**. |