

**EQUIPE 0 - CLARA, HERON E LUCAS.**  
**VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO**

**Caso de uso:** Manter produtos

**Descrição geral:** O sistema permitirá o cadastro, alteração, exclusão e pesquisa de produtos pelos administradores de empresas que contratam os serviços da VaiVuado em um banco de dados seguro e organizado.

**Atores:** Administrador da empresa contratante.

**Pré-condições:** O ator deve possuir login e senha de acesso autenticados pelo sistema.

**Garantia de sucesso (Pós condições):** Possibilitar o cadastro, alteração, visualização e exclusão bem sucedidas de produtos.

**Fluxo básico:**

1. O administrador realiza login no sistema.
2. O sistema exibe a tela principal com as funcionalidades específicas de administrador.
3. o administrador clica no botão Manter produto
4. O sistema exibe a tela Manter produto
5. O administrador seleciona a opção desejada [FA01] [FA02] [FA03] [FA04]
6. O caso de uso é finalizado.

**Fluxos alternativos:**

*FA01 - Fluxo alternativo - Cadastrar produto*

1. O administrador executa o fluxo [FA01].
2. O sistema desabilita as opções "Alterar", "Excluir" e "Buscar".
3. O sistema exibe a tela de cadastro de produto e habilita as opções "Confirmar", "Limpar", "Cancelar" e "Voltar".
4. Todos os campos da tela são habilitados.
5. O administrador preenche os campos (RNs).
6. O sistema valida os campos preenchidos.
7. O sistema habilita o botão "Confirmar".
8. O administrador confirma a inclusão.
9. O sistema insere os dados no BD.
10. Fim do caso de uso.

*FA02 - Fluxo alternativo - Alterar produto*

1. O administrador executa o fluxo [FA02].
2. O sistema habilita as opções "Alterar", "Limpar dados", "Cancelar" e "Voltar".
3. O sistema exibe um campo de pesquisa de produtos.
4. O administrador clica em "Alterar" do produto desejado.
5. O sistema exibe seu cadastro e habilita todos os campos para edição.
6. O administrador seleciona e altera os campos pretendidos.
7. O sistema autentica os dados inseridos.
8. O sistema habilita a opção "Confirmar".
9. O administrador clica em "Confirmar".
10. O sistema valida os campos alterados.
11. O sistema altera os dados no BD.
12. O caso de uso é encerrado.

**FA03 - Fluxo alternativo - Visualizar produto**

1. O administrador executa o fluxo [FA03].
2. O sistema fornece um campo de busca.
3. O administrador preenche com o nome do produto a sua escolha.
4. O sistema exibe o resultado da pesquisa, verificado no banco de dados, conforme o Administrador digita.
5. Fim do caso de uso.

**FA04 - Fluxo alternativo - Excluir produto**

1. O administrador executa o fluxo [FA04].
2. O sistema exibe a lista de produtos cadastrados e fornece um campo de busca.
3. O sistema habilita as opções "Excluir" e "Voltar".
4. O administrador busca pelo produto desejado e clica em "Excluir".
5. O sistema abre um pop-up com informações do produto selecionado e solicita sua senha de acesso ao sistema para confirmação da ação.
6. O administrador digita sua senha e clica em "Excluir".
7. O sistema deleta o produto do banco de dados.
8. Fim do caso de uso.

**Fluxo de exceção:**

**FE01 - O ator preencheu de forma errada um ou mais campos**

Nos passos [FA01.5], [FA02.07] e [FA04.6] o ator não preencheu de forma correta algum campo dos solicitados.

1. O sistema identifica o(s) campo(s) e apresenta a mensagem "informação inválida" ou uma possível solução, auxiliando o ator a prosseguir com o sucesso.
2. O sistema desabilita o principal botão de confirmação da tela atual ("Confirmar", "Cadastrar", etc)
3. O sistema retorna ao passo anterior.

<b>Caso de uso:</b> Solicitar coleta
<b>Descrição geral:</b> O Administrador da empresa contratante pode solicitar a coleta dos produtos da empresa através do sistema Vai Vuado.
<b>Atores:</b> Administrador da empresa contratante.
<b>Pré-condições:</b> Administrador da empresa deve está com sua conta logada no sistema.
<b>Garantia de sucesso (Pós condições):</b> Status de coleta alterado para aceito ou negado.
<b>Fluxo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador da empresa contratante aciona a função de solicitar coleta no sistema.</li> <li>2. O administrador da empresa contratante seleciona o produto existente na base de dados.</li> <li>3. O administrador da empresa contratante é guiado pelo sistema para preencher a última etapa da solicitação, as informações do destinatário como, nome, endereço, data de entrega e de forma automática informações básicas como endereço de coleta.</li> <li>4. O sistema irá gerar um código de rastreio, o custo final, status referente a solicitação e as informações da coleta e o administrador irá confirmar se os dados estão adequados.</li> <li>5. O administrador da empresa contratante finaliza a solicitação e aguarda para ser aceito.</li> <li>6. O processo de solicitação de coleta é encerrado.</li> </ol>
<b>Fluxos alternativos:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No passo 2 o administrador seleciona um produto inválido ou inexistente, o sistema deve exibir uma mensagem informando o ocorrido com as opções “Selecionar outro produto” ou “Criar novo produto” para que o administrador escolha a ação a ser tomada.</li> <li>2. No passo 4 o administrador pode escolher editar as informações de coleta.</li> <li>3. No passo 4 o administrador pode escolher cancelar a solicitação de coleta.</li> <li>4. No passo 5 a solicitação é aceita mudando o status de entrega para aceito.</li> <li>5. No passo 5 a solicitação é negada mudando o status de entrega para negado.</li> </ol>
<b>Fluxo de exceção:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No passo 3, caso seja inserido algum dado inválido sobre o destinatário ou os endereços, o sistema deve impedir a finalização da solicitação e logo depois exibir uma mensagem de erro pedindo para que revise os dados inseridos.</li> </ol>