**Manter Produto(CSU06)**

**Sumário:** O gerente trabalha com os dados referentes ao produto (cadastro, deleção, edição e consulta).

**Ator Primário:**Gerente

**Pré-condições:**Usuário precisa ter acesso do tipo administrador(Gerente).

**Fluxo Principal**

1. Gerente clica na opção *Produtos*.
2. Sistema apresenta a listagem de todos os produtos já cadastrados.
3. O sistema apresenta as operações que podem ser realizadas: o cadastro de um novo produto, a edição dos dados de um produto, a deleção de um produto, histórico de ações e a consulta por filtro.
4. O Gerente escolhe uma das opções ou opta por encerrar o caso de uso.

**Fluxo Alternativo(4.1): Cadastrar Produto**

4.1.A. Gerente clica na opção *Cadastrar Produto*.

4.1.B. Sistema apresenta tela para inserção dos produtos.

4.1.C. Gerente insere os dados.

4.1.D. Gerente clica no botão *Cadastrar*.

4.1.E. Sistema retorna com mensagem de êxito.

4.1.F. O Caso de Uso retorna ao passo 2.

**Fluxo de Exceção (4.1.D): Dados obrigatórios não preenchidos**

4.1.D.A. Gerente não preenche campos obrigatórios.

4.1.D.B. Sistema retorna mensagem de erro.

4.1.D.B. Retorna para o caso de uso 4.1.B.

**Fluxo Alternativo (4.2): Editar Produto**

4.2.A. Gerente clica na opção *Editar*.

4.2.B. Sistema apresenta os dados do produto a serem alterados.

4.2.C. Gerente realiza as alterações dos dados.

4.2.D. Gerente clica na opção *Salvar.*

4.2.E. Sistema retorna com mensagem de êxito.

4.2.F. O Caso de Uso retorna ao passo 2.

**Fluxo de Exceção (4.2.D): Dados obrigatórios não preenchidos**

4.2.D.A. Gerente não preenche campos obrigatórios.

4.2.D.B. Sistema retorna mensagem de erro.

4.2.D.C. Retorna para o caso de uso 4.2.B.

**Fluxo Alternativo (4.3): Consultar Produto**

4.3**.**A. Gerente busca por filtro de *nome* o produto cadastrado.

4.3.B. Sistema retorna com resultado.

**Fluxo de Exceção (4.3.A): Consultar Produto inexistente**

4.3**.**A.A. Gerente busca por filtro de *nome* o produto não cadastrado.

4.3.A.B. Sistema retorna com resultado.

**Fluxo Alternativo (4.4): Deletar Produto**

4.4.A. Gerente clica na opção *Deletar.*

4.4.B. Sistema retorna com mensagem para confirmação.

4.4.C. Gerente clica na opção *SIM.*

4.4.D. Sistema apresenta mensagem de êxito.

4.4.E. Caso de uso retorna ao passo 2.

**Fluxo de Exceção (4.4.B): Não confirmação da deleção do produto**

4.4.B.A. Gerente clica na opção *Deletar.*

4.4.B.B. Sistema retorna com mensagem para confirmação.

4.4.B.C. Gerente clica na opção *NÃO.*

4.4.B.D. Caso de uso retorna ao passo 2.

**Fluxo Alternativo (4.5): Histórico de ações.**

4.5.A. Gerente clica na opção *Histórico de ações.*

4.5.B. O sistema estende *Caso de Uso Auditar Produto*.