

---

**<Cometa Papelaria & Presentes>**

---

**<Controle de Estoque de Papelarias>**  
**Especificação de Caso de Uso: <Gerenciar Produtos>**

**Versão <1.0>**

Controle de Estoque de Papelarias	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Produtos	Data: 16/05/2025
<identificador do documento>	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
16/05/2025	1.0	Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Produtos	Fellipe Valentino Zapelini

Controle de Estoque de Papelarias	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Produtos	Data: 16/05/2025
<identificador do documento>	

## Índice

1.	Breve Descrição	4
2.	Fluxo Básico de Eventos	4
3.	Fluxos Alternativos	4
4.	Condições Prévias	5
5.	Condições Posteriores	5
6.	Informações Adicionais	5

Controle de Estoque de Papelarias	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Produtos	Data: 16/05/2025
<identificador do documento>	

# Especificação de Caso de Uso: <Gerenciar Produtos>

## 1. Breve Descrição

Este caso de uso descreve a funcionalidade de gerenciar os produtos no sistema de controle de estoque. O Gerente da Papelaria tem a capacidade de adicionar, editar e excluir produtos do estoque. Ele pode também consultar e visualizar o estoque atual de cada produto. Além disso, o Gerente da Papelaria pode registrar a entrada de novos produtos, o que atualizará automaticamente o estoque.

## 2. Fluxo Básico de Eventos

- 2.1 O Gerente da Papelaria acessa o sistema de gerenciamento de produtos.
- 2.2 O sistema exibe a tela inicial com a lista de produtos disponíveis no estoque.
- 2.3 O Gerente da Papelaria escolhe a opção Adicionar Produto.
- 2.4 O sistema solicita os dados do novo produto: nome, código, quantidade e preço.
- 2.5 O Gerente preenche os dados e confirma a entrada.
- 2.6 O sistema registra o produto e atualiza a lista de produtos no estoque.
- 2.7 O Gerente da Papelaria escolhe a opção Editar Produto.
- 2.8 O sistema exibe os dados atuais do produto selecionado.
- 2.9 O Gerente altera as informações desejadas (nome, preço, quantidade).
- 2.10 O Gerente confirma as alterações.
- 2.11 O sistema atualiza o produto no estoque automaticamente.
- 2.12 O Gerente da Papelaria escolhe a opção Excluir Produto.
- 2.13 O Gerente seleciona o produto a ser removido.
- 2.14 O sistema solicita confirmação da exclusão.
- 2.15 Caso o Gerente aprove, o sistema remove o produto do estoque.
- 2.16 A lista de produtos é atualizada para refletir a exclusão.

## 3. Fluxos Alternativos

3.1 Fluxo Alternativo para 2.3 – Quando o Gerente escolhe Adicionar Produto, mas os dados estão incompletos ou inválidos

- Se o Gerente da Papelaria não preencher todos os dados obrigatórios (nome, código, quantidade, preço) ou se algum dado for inválido (exemplo: quantidade negativa, preço zero),
- O sistema exibe uma mensagem de erro indicando quais campos precisam ser corrigidos.
- O Gerente corrige os dados e tenta novamente (retorna para o passo 2.4 do fluxo básico).

3.2 Fluxo Alternativo para 2.7 – Quando o Gerente tenta editar um produto que não existe mais

- Se, após selecionar a opção Editar Produto, o produto escolhido tiver sido removido ou não existir no estoque,
- O sistema exibe uma mensagem informando que o produto não foi encontrado.
- O Gerente pode escolher outro produto para editar ou retornar à tela inicial (retorna para o passo 2.2 do fluxo básico).

3.3 Fluxo Alternativo para 2.12 – Quando o Gerente tenta excluir um produto mas cancela a exclusão

- Após selecionar um produto para exclusão, o sistema pede confirmação para excluir o produto.
- Se o Gerente cancelar a confirmação, o sistema mantém o produto no estoque e retorna à lista de produtos (retorna para o passo 2.2 do fluxo básico).

Controle de Estoque de Papelarias	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Produtos	Data: 16/05/2025
<identificador do documento>	

3.4 Fluxo Alternativo para 2.15 – Quando ocorre erro na exclusão do produto

4. Se houver falha na remoção do produto do estoque (exemplo: erro de banco de dados),
5. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que a exclusão não foi concluída.
6. O Gerente pode tentar novamente ou retornar à tela inicial (retorna para o passo 2.2 do fluxo básico).

#### **4. Condições Prévias**

- O Gerente da Papelaria deve estar logado no sistema.
- O produto a ser cadastrado, editado ou excluído deve estar disponível no sistema de gerenciamento de produtos.

#### **5. Condições Posteriores**

- Após o cadastro ou edição, o produto deve ser exibido corretamente na lista de produtos do estoque.
- Após a exclusão de um produto, ele deve ser removido do estoque e não aparecer mais na lista.

#### **6. Informações Adicionais**

- O sistema deve ser capaz de gerar relatórios sobre a movimentação de produtos, com histórico de entradas e saídas.
- O sistema também deve permitir a exportação dos dados de produtos para formatos como Excel ou PDF.