

Caso de uso Adicionar Produto

- **Caso de uso:** Adicionar produto
- **Objetivo:** Adicionar um nome de um produto e seu valor
- **Atores:** Funcionário
- **Pré-condição:** Nenhuma
- **Pós-condição:** Produto registrado no banco de dados
- **Fluxo principal de eventos:**
 1. O funcionário informa o nome do produto e seu valor
 2. O sistema adiciona a informação no banco de dados
 3. O sistema exibe o nome e o valor do produto adicionado
 4. É exibido uma mensagem: “Produto adicionado com sucesso!!”
- **Fluxos alternativos:** Não tem
- **Cenário principal:** Novo produto adicionado ao banco de dados
- **Cenário secundário:** Erro ao adicionar o produto ao banco de dados (falta de nome ou de valor)

Caso de uso Deletar Produto

- **Caso de uso:** Deletar produto
- **Objetivo:** O sistema deve deletar um produto do banco de dados
- **Atores:** Funcionário
- **Pré-condição:** Ter o produto que deseja deletar já cadastrado no banco de dados
- **Pós-condição:** Produto deletado do banco de dados
- **Fluxo principal de eventos:**
 1. O funcionário informa o ID do produto
 2. O sistema deleta o produto do ID informado
 3. É exibido uma mensagem: “Produto deletado com sucesso!!”
- **Fluxos alternativos:** Não tem
- **Cenário principal:** Produto deletado do banco de dados
- **Cenário secundários:** Erro ao deletar o produto do banco de dados (ID do produto informado não encontrado/não existente)

Caso de uso Atualizar Produto

- **Caso de uso:** Atualizar um produto
- **Objetivo:** Atualizar o nome de um produto e/ou seu valor
- **Atores:** Funcionário
- **Pré-condição:** Ter o produto, cujo ID foi informado, presente no banco de dados
- **Pós-condição:** Produto atualizado no banco de dados
- **Fluxo principal de eventos:**
 1. O funcionário informa o ID do produto, o qual pretende atualizar
 2. O sistema adiciona a alteração no banco de dados
 3. O sistema exibe o novo nome e/ou o valor do produto atualizado
 4. É exibido uma mensagem: “Produto atualizado com sucesso!!”
- **Fluxos alternativos:** Não tem
- **Cenário principal:** Produto atualizado no banco de dados
- **Cenário secundário:** Erro ao atualizar o produto no banco de dados (ID não encontrado/existente ou não é informado um novo valor e/ou novo nome corretamente)

Caso de uso Listar Produtos

- **Caso de uso:** Listar produtos
- **Objetivo:** Listar os produtos presentes no banco de dados
- **Atores:** Funcionário
- **Pré-condição:** Ter algum produto já adicionado no banco de dados
- **Pós-condição:** Listar o(s) produto(s) cadastrado(s) no banco de dados
- **Fluxo principal de eventos:**
 1. O usuário faz a requisição para o end-point de produtos
 2. O sistema exibe o(s) nome(s) e o(s) valor(es) do(s) produto(s) presente(s) no banco de dados
- **Fluxos alternativos:** Não tem
- **Cenário principal:** O(s) produto(s) que está(ão) cadastrado(s) no banco de dados é(são) listado(s)
- **Cenário secundário:** Retorna “nada” (caso não seja encontrado nenhum produto no banco de dados)

Caso de uso Listar Produto

- **Caso de uso:** Listar um produto
- **Objetivo:** Listar um produto específico
- **Atores:** Funcionário
- **Pré-condição:** Ter o produto, cujo ID foi informado, presente no banco de dados
- **Pós-condição:** Produto listado com sucesso
- **Fluxo principal de eventos:**
 1. O funcionário informa o ID do produto, o qual pretende listar
 2. O sistema busca o ID do produto no banco de dados
 3. O sistema lista o produto cujo ID foi informado
- **Fluxos alternativos:** Não tem
- **Cenário principal:** O produto específico deve ser listado
- **Cenário secundário:** Erro ao listar o produto do banco de dados (ID não encontrado/existente)