

Especificação de Casos de Uso

Sistema de Controle de Estoque

Identificador: UC01

Nome: Cadastrar Produto

Ator Principal: Gestor

Objetivo: Adicionar um novo produto no sistema com metas semanais.

Gatilho: Gestor acessa o menu de cadastro de produtos.

Pré-condições: Usuário autenticado como gestor.

Pós-condições: Produto cadastrado e visível no estoque.

Fluxo Principal:

1. Gestor acessa o menu de cadastro.
2. Preenche nome, unidade, quantidade inicial e meta semanal.
3. Confirma o cadastro.
4. Sistema salva o produto e exibe confirmação.

Fluxo Alternativo: Produto com nome já existente → Sistema exibe erro e solicita novo nome.

Regras de Negócio: RN03

Identificador: UC02

Nome: Registrar Retirada de Produto

Atores: Funcionário, Gestor

Objetivo: Registrar saída de item do estoque com rastreabilidade.

Gatilho: Usuário precisa retirar item do estoque.

Pré-condições: Produto existente e usuário autenticado.

Pós-condições: Estoque atualizado e registro salvo.

Fluxo Principal:

1. Usuário acessa módulo de retirada.
2. Seleciona produto e informa quantidade.
3. Confirma a retirada.
4. Sistema registra a operação com data, hora e usuário.

Fluxo de Exceção: Quantidade maior que estoque → Sistema exibe erro e bloqueia retirada.

Regras de Negócio: RF02

Identificador: UC03

Nome: Estornar Retirada

Ator Principal: Gestor

Objetivo: Corrigir erros em retiradas registradas.

Gatilho: Gestor identifica erro em uma retirada.

Pré-condições: Retirada existente e usuário autenticado como gestor.

Pós-condições: Estoque ajustado e estorno registrado.

Fluxo Principal:

1. Gestor acessa histórico de movimentações.
2. Localiza a retirada incorreta.
3. Solicita estorno.
4. Sistema atualiza o estoque e salva o estorno.

Regras de Negócio: RN02

Identificador: UC04

Nome: Definir Meta Semanal

Ator Principal: Gestor

Objetivo: Ajustar metas semanais de consumo por produto.

Gatilho: Início de semana ou necessidade de ajuste.

Pré-condições: Produto existente e gestor autenticado.

Pós-condições: Meta atualizada para uso na lista de compras.

Fluxo Principal:

1. Gestor acessa seção de metas.
2. Seleciona produto.
3. Informa nova meta.
4. Sistema salva e atualiza os cálculos.

Regras de Negócio: RN01

Identificador: UC05

Nome: Visualizar Lista de Compras

Ator Principal: Gestor

Objetivo: Obter lista de produtos a serem comprados.

Gatilho: Preparação para reabastecimento semanal.

Pré-condições: Gestor autenticado, produtos e metas cadastrados.

Pós-condições: Lista exibida com produtos e quantidades.

Fluxo Principal:

1. Gestor acessa seção de lista de compras.
2. Sistema calcula: meta semanal - estoque atual.
3. Exibe lista com produtos a comprar.

Regras de Negócio: RN04

Identificador: UC06