# Detalhamento de Casos de Uso

Sistema de gerenciamento de estoque de farmácia Documentação V1

# **ID:** UC-1 **NOME:** Cadastrar usuário

ATOR PRINCIPAL: Usuário

**DESCRIÇÃO:** O usuário poderá criar um cadastro no sistema para gerenciar os seu produtos.

TRIGGER: O usuário clica no link da página de cadastro.

# **PRÉ-CONDIÇÕES:**

PRE-1: O sistema está online

# **PÓS-CONDIÇÕES:**

POS-1: Novo registro de usuário no sistema

#### FLUXO PRINCIPAL:

- 1. Usuário informa os dados solicitados
- 2. Usuário aperta o botão de cadastrar
- 3. Sistema valida os dados informados
- 4. Sistema cadastra o novo usuário
- 5. Sistema redireciona para a tela de login e exibe a mensagem "Usuário cadastrado com sucesso"

#### **FLUXO ALTERNATIVO:**

--

# FLUXO DE EXCEÇÃO:

- E1) Nome de usuário já existente
  - 1. Sistema exibe mensagem "Nome de usuário já existe. Por favor, escolha outro"
  - 2. Sistema redireciona para o passo 1 para o usuário informar novos dados de cadastro

- E2) Nome de usuário com número de caracteres fora do intervalo [3, 50]
  - 1. Sistema exibe a mensagem "Nome de usuário deve ter entre 3 e 50 caracteres"
  - 2. Sistema redireciona para o passo 1 para o usuário informar novos dados de cadastro
- E3) Senhas não coincidem
  - 1. Sistema exibe mensagem "Senhas não coincidem"
  - 2. Sistema redireciona para o passo 1 para o usuário informar novos dados de cadastro
- E4) Senha com número de caracteres fora do intervalo [6, 50]
  - 1. Sistema exibe a mensagem "Senha deve ter entre 6 e 50 caracteres"
  - 2. Sistema redireciona para o passo 1 para o usuário informar novos dados de cadastro

## **REGRAS DE NEGÓCIO:**

- RN1) Nome de usuário deve ter entre 3 e 50 caracteres
- RN2) Senha deve ter entre 6 e 50 caracteres

#### **ESTRUTURA DE DADOS:**

- ED1) Dados do cadastro
  - 1. Nome de usuário
  - 2. Senha
  - 3. Confirmar senha

#### **PRIORIDADE:** Alta

# **ID:** UC-2 **NOME:** Realizar login

#### ATOR PRINCIPAL: Usuário

**DESCRIÇÃO:** O usuário, devidamente cadastrado no sistema, poderá realizar login informando suas credenciais.

TRIGGER: O usuário acessa a área de login.

## **PRÉ-CONDIÇÕES:**

- PRE-1: O sistema está online
- PRE-2: O usuário está cadastrado no sistema

## **PÓS-CONDIÇÕES:**

POS-1: Usuário logado no sistema

#### **FLUXO PRINCIPAL:**

1. Usuário informa suas credenciais (nome de usuário e senha)

- 2. Usuário aperta o botão de login
- 3. Sistema valida as credenciais do usuário
- 4. Sistema redireciona para a página inicial

---

# FLUXO DE EXCEÇÃO:

- E1) Login e/ou senha incorretos
  - 1. Sistema exibe mensagem "Usuário e/ou senha inválidos"
  - 2. Sistema redireciona para o passo 1 para o usuário informar novo usuário e/ou senha

#### **REGRAS DE NEGÓCIO:**

--

#### **ESTRUTURA DE DADOS:**

--

**PRIORIDADE:** Alta

# **ID:** UC-3 **NOME:** Realizar logout

ATOR PRINCIPAL: Usuário

**DESCRIÇÃO:** O usuário poderá sair do sistema (logout), encerrando sua sessão.

TRIGGER: O usuário aperta o botão de sair do sistema.

## **PRÉ-CONDIÇÕES:**

• PRE-1: O sistema está online

PRE-2: O usuário está logado

## **PÓS-CONDIÇÕES:**

POS-1: Usuário tem sua sessão encerrada

## **FLUXO PRINCIPAL:**

- 1. Usuário aperta o botão para sair do sistema
- 2. Sistema encerra a sessão do usuário
- 3. Sistema redireciona para a tela de login

#### **FLUXO ALTERNATIVO:**

--

# FLUXO DE EXCEÇÃO:

--

## **REGRAS DE NEGÓCIO:**

--

#### **ESTRUTURA DE DADOS:**

--

**PRIORIDADE:** Alta

# **ID:** UC-4 **NOME:** Cadastrar novo produto

ATOR PRINCIPAL: Usuário

**DESCRIÇÃO:** O usuário poderá cadastrar novos produtos no sistema.

TRIGGER: O usuário aperta o botão de adicionar produto.

# **PRÉ-CONDIÇÕES:**

PRE-1: O sistema está online

PRE-2: O usuário está logado

# **PÓS-CONDIÇÕES:**

POS-1: Novo produto cadastrado no sistema

## **FLUXO PRINCIPAL:**

- 1. Usuário informa os dados do novo produto
- 2. Usuário aperta o botão de salvar
- 3. Sistema valida os dados informados
- 4. Sistema cadastra o novo produto

#### **FLUXO ALTERNATIVO:**

- A1) Cancelar cadastro de produto
  - 1. Usuário seleciona a opção de cancelar no cadastro

## FLUXO DE EXCECÃO:

- E1) Código de barras já cadastrado
  - 1. Sistema exibe mensagem "Código de barras informado pertence a produto já cadastrado"
- E2) Campos obrigatórios não preenchidos
  - 1. Sistema solicita o preenchimento dos campos obrigatórios

#### **REGRAS DE NEGÓCIO:**

RN1) Os campos código de barras, nome, grupo, fabricante, validade, quantidade e preço são obrigatórios

RN2) O código de barras de cada produto deve ser único

#### **ESTRUTURA DE DADOS:**

ED1) Dados do produto

- 1. Código de Barras
- 2. Nome
- 3. Descrição
- 4. Grupo
- 5. Classificação
- 6. Fabricante
- 7. Validade
- 8. Quantidade
- 9. Controlado
- 10. Princípio Ativo
- 11. Registro MS
- 12. Preço

**PRIORIDADE:** Alta

# **ID:** UC-5 **NOME:** Editar produto

ATOR PRINCIPAL: Usuário

**DESCRIÇÃO:** O usuário poderá editar os dados dos produtos cadastrados.

TRIGGER: O usuário aperta o botão de editar em um de seus produtos.

# **PRÉ-CONDIÇÕES:**

- PRE-1: O sistema está online
- PRE-2: O usuário está logado
- PRE-3: O usuário possuir produtos cadastrados

# **PÓS-CONDIÇÕES:**

POS-1: O produto tem seus dados atualizados

- 1. Usuário edita os dados do produto selecionado
- 2. Usuário aperta o botão de salvar
- 3. Sistema valida os dados informados
- 4. Sistema atualiza os dados do produto
- 5. Sistema exibe a mensagem "Produto atualizado com sucesso"

- A1) Cancelar edição de produto
  - 1. Usuário seleciona a opção de cancelar na edição do produto

# FLUXO DE EXCEÇÃO:

- E1) Código de barras já cadastrado
  - 1. Sistema exibe mensagem "Código de barras informado pertence a produto já cadastrado"
- E2) Campos obrigatórios não preenchidos
  - 1. Sistema solicita o preenchimento dos campos obrigatórios

## **REGRAS DE NEGÓCIO:**

RN1) Os campos código de barras, nome, grupo, fabricante, validade, quantidade e preço são obrigatórios

RN2) O código de barras de cada produto deve ser único

#### **ESTRUTURA DE DADOS:**

- ED1) Dados do produto
  - 1. Código de Barras
  - 2. Nome
  - 3. Descrição
  - 4. Grupo
  - 5. Classificação
  - 6. Fabricante
  - 7. Validade
  - 8. Quantidade
  - 9. Controlado
  - 10. Princípio Ativo
  - 11. Registro MS
  - 12. Preço

PRIORIDADE: Média

## **ID:** UC-6 **NOME:** Excluir Produto

ATOR PRINCIPAL: Usuário

**DESCRIÇÃO:** O usuário poderá excluir seus produtos cadastrados.

TRIGGER: O usuário aperta o botão de excluir em um de seus produtos.

**PRÉ-CONDIÇÕES:** 

- PRE-1: O sistema está online
- PRE-2: O usuário está logado
- PRE-3: O usuário possuir produtos cadastrados

# **PÓS-CONDIÇÕES:**

• POS-1: O produto selecionado é excluído

## **FLUXO PRINCIPAL:**

- 1. Usuário aperta o botão de excluir produto
- 2. Sistema solicita a confirmação de exclusão ao usuário
- 3. Usuário confirma a exclusão do produto
- 4. Sistema exclui registro do produto

#### **FLUXO ALTERNATIVO:**

- A1) Cancelar exclusão
  - 1. Usuário seleciona a opção de cancelar exclusão

# FLUXO DE EXCEÇÃO:

--

## **REGRAS DE NEGÓCIO:**

--

#### **ESTRUTURA DE DADOS:**

---

PRIORIDADE: Média

## **ID:** UC-7 **NOME:** Buscar Produto

ATOR PRINCIPAL: Usuário

**DESCRIÇÃO:** O usuário poderá realizar buscas por produtos específicos no sistema.

TRIGGER: O usuário seleciona o campo de busca de produto.

## **PRÉ-CONDIÇÕES:**

- PRE-1: O sistema está online
- PRE-2: O usuário está logado
- PRE-3: O usuário possuir produtos cadastrados

## **PÓS-CONDIÇÕES:**

POS-1: Os produtos correspondentes a busca são listados

- 1. Usuário insere o nome do produto a ser buscado
- 2. Usuário pressiona enter
- 3. Sistema lista os produtos com nome correspondente a busca

- A1) Busca realizada por código de barras
  - 1. Usuário insere código de barras do produto a ser buscado
  - 2. Usuário pressiona enter
  - 3. Sistema lista os produtos com código de barras correspondente a busca

# FLUXO DE EXCEÇÃO:

--

#### **REGRAS DE NEGÓCIO:**

--

#### **ESTRUTURA DE DADOS:**

--

PRIORIDADE: Média

# **ID:** UC-8 **NOME:** Registrar venda

ATOR PRINCIPAL: Usuário

**DESCRIÇÃO:** O usuário poderá registrar vendas no sistema.

TRIGGER: O usuário aperta o botão de registrar venda.

## **PRÉ-CONDIÇÕES:**

- PRE-1: O sistema está online
- PRE-2: O usuário está logado
- PRE-3: O usuário possuir produtos cadastrados

## **PÓS-CONDIÇÕES:**

- POS-1: Quantidades dos produtos vendidos são atualizadas
- POS-2: Nova venda é registrada

- 1. Usuário seleciona os produtos vendidos e a quantidade de cada um
- 2. Usuário aperta o botão de registrar
- 3. Sistema verifica os produtos e as quantidade selecionadas
- 4. Sistema atualiza a quantidade de cada produto vendido
- 5. Sistema registra a nova venda

- A1) Cancelamento de venda
  - 1. Usuário seleciona a opção de cancelar venda

# FLUXO DE EXCEÇÃO:

- E1) Quantidade selecionada menor que 1
  - 1. Sistema exibe a mensagem "Quantidade inválida"
- E2) Quantidade selecionada maior que o estoque
  - 1. Sistema exibe a mensagem "Quantidade maior que o estoque"

### **REGRAS DE NEGÓCIO:**

- RN1) O sistema não permite registrar vendas com produtos sem estoque.
- RN2) O total da venda deve ser calculado automaticamente com base nos preços e quantidades dos produtos.

#### **ESTRUTURA DE DADOS:**

- ED1) Dados de venda
  - 1. data
  - 2. total
  - 3. ids dos produtos
  - 4. quantidades

#### PRIORIDADE: Média

# **ID:** UC-9 **NOME:** Consultar histórico de vendas

ATOR PRINCIPAL: Usuário

**DESCRIÇÃO:** O usuário poderá consultar o seu histórico de vendas.

TRIGGER: O usuário aperta o botão de consultar vendas.

## **PRÉ-CONDIÇÕES:**

- PRE-1: O sistema está online
- PRE-2: O usuário está logado
- PRE-3: O usuário possuir vendas registradas

## **PÓS-CONDIÇÕES:**

• POS-1: Histórico de vendas é exibido

- 1. Usuário acessa histórico de vendas
- 2. Sistema exibe todos os registros de vendas do usuário

--

# FLUXO DE EXCEÇÃO:

--

# **REGRAS DE NEGÓCIO:**

--

# **ESTRUTURA DE DADOS:**

ED1) Dados de venda

- 5. data
- 6. total
- 7. dados dos produtos
- 8. quantidades

**PRIORIDADE:** Média