
Detalhamento de Casos de Uso

Sistema de gerenciamento de estoque de farmácia

ID: UC-1 **NOME:** Cadastrar usuário

ATOR PRINCIPAL: Usuário

DESCRIÇÃO: O usuário poderá criar um cadastro no sistema para gerenciar os seus 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 ALTERNATIVO:

--

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 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: 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

FLUXO PRINCIPAL:

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”

FLUXO ALTERNATIVO:

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 possui 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 possui produtos cadastrados

PÓS-CONDIÇÕES:

- POS-1: Os produtos correspondentes a busca são listados

FLUXO PRINCIPAL:

1. Usuário insere o nome do produto a ser buscado

2. Usuário pressiona enter
3. Sistema lista os produtos com nome correspondente a busca

FLUXO ALTERNATIVO:

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 de produtos no sistema.

TRIGGER: O usuário aperta o botão de vendas.

PRÉ-CONDIÇÕES:

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

PÓS-CONDIÇÕES:

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

FLUXO PRINCIPAL:

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

FLUXO ALTERNATIVO:

A1) Cancelamento de venda

1. Usuário seleciona a opção de cancelar venda

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1) Quantidade de produto selecionada menor que 1

1. Sistema exibe a mensagem “Quantidade inválida”

E2) Quantidade de produto selecionada maior que o estoque do produto

1. Sistema exibe a mensagem “Estoque insuficiente para registrar a venda”

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. Valor total da venda
3. IDs dos produtos
4. Quantidades dos produtos vendidos

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 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

FLUXO PRINCIPAL:

1. Usuário acessa a aba de consulta de vendas
2. Sistema exibe todos os registros de vendas do usuário

FLUXO ALTERNATIVO:

A1) Definição de período de vendas

1. Usuário define um período (data de início e fim) de vendas
2. Sistema retorna apenas as vendas do período especificado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

--

REGRAS DE NEGÓCIO:

--

ESTRUTURA DE DADOS:

ED1) Dados de venda

1. Data
2. Valor total da venda
3. IDs dos produtos
4. Quantidades dos produtos vendidos

PRIORIDADE: Média