# 1. Informações Iniciais

**Nome do Projeto:** BAXEIN WEAR

**Equipe:** Henrique Bassan, Diogo Linna, João Guilherme Rogante, Matheo Campanelli de Aquino Esteves, Edson Pedreira de Oliveira Junior.

**Data:** 05/09/2025

# 2. Diagrama de Casos de Uso

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

# 3. Tabela de Rastreabilidade: Requisitos vs Casos de Uso

Preencher a tabela indicando o relacionamento entre casos de uso e os requisitos de software.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | **Casos de Uso** |
| RF-01: Permitir cadastro de usuários (cliente e lojista) | UC-01 Cadastrar usuário |
| RF-02: Permitir que o lojista gerencie produtos | UC-02 Gerenciar produtos |
| RF-03: Autenticar usuários (login) e permitir recuperação de senha | UC-03 Login  UC-08 Recuperar a senha |
| RF-04: Permitir que o lojista gerencie pedidos | UC-04 Gerenciar pedidos |
| RF-05: Exibir catálogo de produtos ao cliente | UC-05 Visualizar catálogo |
| RF-06: Disponibilizar filtros de busca no catálogo | UC-06 Aplicar filtros |
| RF-07: Permitir que o cliente gerencie o carrinho de compras | UC-07 Gerenciar carrinho |

# 4. Descrição dos Casos de Uso

Preencha a tabela com a descrição dos seus casos de uso. Uma tabela para cada caso de uso.

## UC-01

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | **UC-01** |
| Função | Permitir o cadastro de novos usuários (clientes ou lojistas). |
| Atores | Cliente, Lojista |
| Pré-condição | Usuário não deve estar cadastrado. |
| Pós-condição | Usuário registrado no sistema com perfil definido. |
| Fluxo principal | 1. Usuário acessa a tela de cadastro. 2. Informa dados obrigatórios (nome, e-mail, senha, tipo). 3. Sistema valida dados. 4. Sistema confirma cadastro. |
| Fluxo Alternativo | Dados já existentes → informar erro de duplicidade. |
| Fluxo Exceção | Falha de conexão → exibir mensagem de erro. |

## UC-02

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | **UC-02** |
| Função | Permitir ao lojista cadastrar, editar e remover produtos. |
| Atores | Lojista |
| Pré-condição | Lojista autenticado. |
| Pós-condição | Produto atualizado no catálogo. |
| Fluxo principal | 1. Lojista acessa painel de produtos. 2. Adiciona ou edita informações do produto. 3. Sistema salva e atualiza catálogo. |
| Fluxo Alternativo | Produto com informações incompletas → sistema solicita correção. |
| Fluxo Exceção | Erro no banco → informar falha ao salvar. |

## UC-03

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | **UC-03** |
| Função | Autenticar usuários. |
| Atores | Cliente, Lojista |
| Pré-condição | Usuário cadastrado. |
| Pós-condição | Sessão iniciada. |
| Fluxo principal | 1. Usuário informa e-mail e senha. 2. Sistema valida credenciais. 3. Acesso concedido. |
| Fluxo Alternativo | Usuário esqueceu senha → aciona UC-08 Recuperar senha. |
| Fluxo Exceção | 5 tentativas inválidas → bloqueio temporário. |

## UC-04

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | **UC-04** |
| Função | Permitir ao lojista acompanhar e atualizar status dos pedidos. |
| Atores | Lojista |
| Pré-condição | Lojista autenticado. |
| Pós-condição | Pedido atualizado. |
| Fluxo principal | 1. Lojista acessa lista de pedidos. 2. Visualiza detalhes. 3. Atualiza status (ex.: em preparo, enviado). |
| Fluxo Alternativo | Pedido já finalizado → sistema bloqueia alteração. |
| Fluxo Exceção | Erro de comunicação → exibir mensagem. |

## UC-05

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | **UC-05** |
| Função | Permitir ao cliente ver os produtos disponíveis. |
| Atores | Cliente |
| Pré-condição | Catálogo de produtos disponível. |
| Pós-condição | Produtos exibidos ao cliente. |
| Fluxo principal | 1. Cliente acessa catálogo. 2. Sistema lista produtos. |
| Fluxo Alternativo | Catálogo vazio → exibir mensagem “nenhum produto disponível”. |
| Fluxo Exceção | Falha de carregamento → exibir erro. |

## UC-06

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | **UC-06** |
| Função | Filtrar produtos no catálogo por critérios (categoria, preço). |
| Atores | Cliente |
| Pré-condição | Cliente visualizando catálogo (UC-05). |
| Pós-condição | Lista de produtos filtrada. |
| Fluxo principal | 1. Cliente escolhe filtros. 2. Sistema aplica filtros e retorna lista. |
| Fluxo Alternativo | Nenhum produto atende → lista vazia exibida. |
| Fluxo Exceção | Erro ao aplicar filtros → exibir mensagem. |

## UC-07

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | **UC-07** |
| Função | Permitir ao cliente adicionar/remover produtos do carrinho. |
| Atores | Cliente |
| Pré-condição | Cliente autenticado. |
| Pós-condição | Carrinho atualizado. |
| Fluxo principal | 1. Cliente adiciona ou remove itens. 2. Sistema atualiza carrinho. |
| Fluxo Alternativo | Produto fora de estoque → sistema alerta cliente. |
| Fluxo Exceção | Falha ao salvar → exibir mensagem. |

## UC-08

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | **UC-08** |
| Função | Permitir que usuário redefina a senha esquecida. |
| Atores | Cliente, Lojista |
| Pré-condição | Usuário cadastrado. |
| Pós-condição | Nova senha registrada. |
| Fluxo principal | 1. Usuário solicita recuperação. 2. Sistema envia link/código. 3. Usuário define nova senha. |
| Fluxo Alternativo | Código expirado → solicitar novo. |
| Fluxo Exceção | E-mail não encontrado → exibir erro. |