

Especificação de Requisitos Funcionais por meio de Histórias de Usuário (User Story)

Data: 20 de Maio de 2025

Versão: 1.0

Autor: Henrique Valente Lima (211055380)

1. Introdução

Este documento especifica os requisitos funcionais do Sistema de Gestão de Feiras, apresentando-os no formato de Histórias de Usuário. Cada história descreve uma funcionalidade do sistema do ponto de vista do usuário, indicando o tipo de usuário, a ação desejada e o benefício que essa ação proporciona.

2. Histórias de Usuário - Acesso Público (Usuário Anônimo)

Estas histórias descrevem os serviços acessíveis a qualquer usuário, sem necessidade de autenticação (US se refere à User Story).

- **US-001: Listar Feiras**
 - **Como** um **usuário anônimo**,
 - **Eu quero** listar todas as feiras cadastradas,
 - **Para** me informar sobre os eventos disponíveis e escolher qual explorar.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Apresentar o nome de cada feira.
 - Permitir clicar em uma feira para ver seus detalhes.
- **US-002: Ler Dados de Feira**
 - **Como** um **usuário anônimo**,
 - **Eu quero** ler os dados detalhados de uma feira específica,
 - **Para** obter todas as informações relevantes sobre o evento (nome, descrição, data de início, data de término, local, cidade, estado).
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Ao selecionar uma feira, exibir todos os seus dados.
- **US-003: Listar Expositores em Feira**
 - **Como** um **usuário anônimo**,
 - **Eu quero** listar os expositores de uma feira específica,
 - **Para** saber quais empresas ou indivíduos estarão presentes no evento.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Apresentar o nome de cada expositor associado à feira.
 - Permitir clicar em um expositor para ver seus detalhes.
- **US-004: Ler Dados de Expositor em Feira**
 - **Como** um **usuário anônimo**,
 - **Eu quero** ler os dados detalhados de um expositor em uma feira específica,

- **Para** conhecer mais sobre o expositor (nome, descrição, contato).
- **Critérios de Aceitação:**
 - Ao selecionar um expositor, exibir todos os seus dados.
- **US-005: Listar Produtos de Expositor em Feira**
 - **Como** um usuário anônimo,
 - **Eu quero** listar os produtos de um expositor em uma feira específica,
 - **Para** ver o que ele oferece e decidir se quero visitar seu estande.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Apresentar o nome de cada produto associado ao expositor.
 - Permitir clicar em um produto para ver seus detalhes.
- **US-006: Ler Dados de Produto de Expositor em Feira**
 - **Como** um usuário anônimo,
 - **Eu quero** ler os dados detalhados de um produto de um expositor em uma feira específica,
 - **Para** obter informações completas sobre o produto (nome, descrição, preço).
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Ao selecionar um produto, exibir todos os seus dados.

3. Histórias de Usuário - Acesso Autenticado

Estas histórias descrevem os serviços que exigem que o usuário tenha uma conta e esteja autenticado no sistema.

- **US-007: Criar Conta**
 - **Como** um novo usuário,
 - **Eu quero** criar uma conta no sistema,
 - **Para** ter acesso às funcionalidades de gestão e criar/gerenciar meus próprios registros.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Exigir nome de usuário e senha.
 - Armazenar credenciais de forma segura (hashing com sal).
 - Após o cadastro, o usuário deve ser redirecionado para a tela de login ou para uma área logada.
- **US-008: Autenticar no Sistema**
 - **Como** um usuário registrado,
 - **Eu quero** fazer login no sistema,
 - **Para** acessar minhas funcionalidades de gestão e gerenciar meus registros.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Exigir nome de usuário e senha.
 - Verificar credenciais e, em caso de sucesso, iniciar uma sessão autenticada.
 - Em caso de falha, exibir mensagem de erro apropriada.
- **US-009: Deslogar do Sistema**
 - **Como** um usuário autenticado,

- **Eu quero** sair da minha sessão,
- **Para** proteger minha conta e encerrar o acesso às funcionalidades restritas.
- **Critérios de Aceitação:**
 - Encerrar a sessão do usuário.
 - Redirecionar para uma página pública (e.g., listar feiras).

3.1. Gestão de Feiras

- **US-010: Criar Feira**

- **Como** um **usuário autenticado**,
- **Eu quero** criar um novo registro de feira,
- **Para** divulgar meu evento.
- **Critérios de Aceitação:**
 - Permitir inserir nome, descrição, data de início, data de término, local, cidade e estado.
 - Associar a feira ao usuário que a criou.
 - Validar os dados de entrada.

- **US-011: Editar Feira**

- **Como** o **usuário que criou uma feira**,
- **Eu quero** editar os dados de uma feira existente,
- **Para** corrigir ou atualizar as informações do meu evento.
- **Critérios de Aceitação:**
 - Permitir alterar nome, descrição, datas, local, cidade e estado.
 - Somente o criador da feira pode editar.
 - Validar os dados de entrada.

- **US-012: Excluir Feira**

- **Como** o **usuário que criou uma feira**,
- **Eu quero** excluir um registro de feira,
- **Para** remover um evento cancelado ou finalizado.
- **Critérios de Aceitação:**
 - Somente o criador da feira pode excluir.
 - A exclusão só é permitida se não houver expositores associados a esta feira.
 - Confirmar a exclusão com o usuário.

3.2. Gestão de Expositores

- **US-013: Criar Expositor**

- **Como** um **usuário autenticado**,
- **Eu quero** criar um novo registro de expositor (associado a uma feira),
- **Para** adicionar um participante à minha feira.
- **Critérios de Aceitação:**
 - Permitir inserir nome, descrição e contato.
 - Associar o expositor a uma feira existente.
 - Associar o expositor ao usuário que o criou.
 - Validar os dados de entrada.

- **US-014: Editar Expositor**
 - **Como o usuário que criou um expositor,**
 - **Eu quero** editar os dados de um expositor existente,
 - **Para** corrigir ou atualizar suas informações.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Permitir alterar nome, descrição e contato.
 - Somente o criador do expositor pode editar.
 - Validar os dados de entrada.
- **US-015: Excluir Expositor**
 - **Como o usuário que criou um expositor,**
 - **Eu quero** excluir um registro de expositor,
 - **Para** remover um participante da minha feira.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Somente o criador do expositor pode excluir.
 - A exclusão só é permitida se não houver produtos associados a este expositor.
 - Confirmar a exclusão com o usuário.

3.3. Gestão de Produtos

- **US-016: Criar Produto**
 - **Como um usuário autenticado (expositor),**
 - **Eu quero** criar um novo registro de produto (associado a um expositor),
 - **Para** listar o que meu expositor irá oferecer.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Permitir inserir nome, descrição e preço.
 - Associar o produto a um expositor existente.
 - Associar o produto ao usuário que o criou (via expositor).
 - Validar os dados de entrada.
- **US-017: Editar Produto**
 - **Como o usuário que criou um produto,**
 - **Eu quero** editar os dados de um produto existente,
 - **Para** corrigir ou atualizar suas informações.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Permitir alterar nome, descrição e preço.
 - Somente o criador do produto pode editar.
 - Validar os dados de entrada.
- **US-018: Excluir Produto**
 - **Como o usuário que criou um produto,**
 - **Eu quero** excluir um registro de produto,
 - **Para** remover um item que não será mais oferecido.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Somente o criador do produto pode excluir.

- A exclusão é permitida a qualquer momento, desde que não haja associações futuras (no contexto do sistema, não há outros registros associados diretamente a produto, então esta regra é mais simples aqui).
- Confirmar a exclusão com o usuário.

3.4. Gestão de Ingressos

- **US-019: Criar Ingresso**

- **Como um usuário autenticado,**
- **Eu quero** criar um novo registro de ingresso (para uma feira),
- **Para** obter um ingresso de acesso a uma feira.
- **Critérios de Aceitação:**
 - Associar o ingresso a uma feira existente.
 - Gerar um número de ingresso único.
 - Registrar a data de emissão como a data atual.
 - Associar o ingresso ao usuário que o criou.
 - O ingresso deve possibilitar acesso à feira na data da emissão (interpretação: validade para a data de emissão).

- **US-020: Ler Dados de Ingresso**

- **Como o usuário que criou um ingresso,**
- **Eu quero** ler os dados do meu ingresso,
- **Para** visualizar o número, a feira e a data de emissão.
- **Critérios de Aceitação:**
 - Exibir nome da feira, número de ingresso e data de emissão.
 - Somente o criador do ingresso pode ler seus dados.

- **US-021: Excluir Ingresso**

- **Como o usuário que criou um ingresso,**
 - **Eu quero** excluir um registro de ingresso,
 - **Para** cancelar um ingresso não utilizado.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Somente o criador do ingresso pode excluir.
 - Confirmar a exclusão com o usuário.
-