

Documento de Visão e Escopo

1.Introdução

1.1. Propósito do Documento

Este Documento de Visão e Escopo (DVS) tem como objetivo registrar os principais elementos conceituais do sistema de gestão de feiras, incluindo seu propósito, escopo, funcionalidades e restrições. Ele serve como referência para a equipe de desenvolvimento, os stakeholders e todos os envolvidos no ciclo de vida do projeto.

1.2. Público-alvo do Documento

- Equipe de desenvolvimento
- Analistas e arquitetos de software
- Professores/orientadores (em caso de projeto acadêmico)
- Usuários-chave (organizadores, expositores, visitantes)
- Avaliadores e partes interessadas do projeto

2.Visão do Produto/Projeto

2.1. Declaração da Visão

Para organizadores de feiras, expositores e visitantes que desejam participar de eventos com maior organização e acesso à informação, o Sistema de Gestão de Feiras Comerciais é uma plataforma web que centraliza o gerenciamento de feiras, produtos, expositores e ingressos.

Diferente de métodos manuais e soluções desconectadas, nosso sistema oferece uma experiência intuitiva, com acesso público a informações, autenticação e controle refinado por tipo de usuário.

2.2. Problema / Oportunidade de Negócio

Feiras comerciais, especialmente de médio porte, enfrentam dificuldades para organizar dados de expositores, produtos e visitantes. Além disso, o acesso a essas informações muitas vezes depende de ferramentas improvisadas. O sistema proposto oferece uma solução digital robusta, centralizada e segura, com funcionalidades adequadas a cada perfil de usuário.

2.3. Objetivos de Negócio

- Centralizar a gestão de feiras, expositores e ingressos.
- Oferecer controle granular de permissões conforme o tipo de usuário.
- Permitir que informações sejam acessadas publicamente, promovendo transparência.
- Reduzir falhas e retrabalho por meio da automação e persistência dos dados.

2.4. Públicos-Alvo e Stakeholders

- Organizadores: Criar feiras, controlar expositores, analisar ingressos emitidos
- Expositores: Participar de feiras e divulgar seus produtos
- Visitantes/Usuários: Consultar feiras e produtos, emitir ingressos
- Desenvolvedores: Entregar uma aplicação segura, modular e escalável

3. Escopo do Produto/Projeto

3.1. Entidades e Relacionamentos

- Feira: possui múltiplos expositores e ingressos.
- Usuário: pode ou não estar autenticado; usuários autenticados podem retirar ingressos.
- Expositor: participa de múltiplas feiras e possui múltiplos produtos.
- Organizador: cria, edita e exclui feiras.
- Produto: pertence a um expositor em uma feira específica.
- Ingresso: está vinculado a uma única feira e a um usuário.

3.2. Acesso por Tipo de Usuário

Acesso Público (sem autenticação):

- Listar feiras (nome)
- Listar expositores de uma feira
- Listar produtos de um expositor
- Ler dados de feira (nome, descrição, data, localidade)
- Ler dados de expositor (nome, descrição, contato)
- Ler dados de produto (nome, descrição, preço)

Usuário Autenticado:

- Emitir e excluir ingressos próprios

Expositor Autenticado:

- Criar, editar e excluir produtos
- Escolher feiras em que deseja expor

Organizador Autenticado:

- Criar, editar e excluir feiras
- Visualizar ingressos emitidos
- Gerenciar expositores de suas feiras

3.3. Limites do Projeto

Dentro do Escopo:

- CRUD de feiras, expositores, produtos e ingressos
- Sistema de autenticação com sessões e controle por tipo de usuário
- Interface responsiva com acesso web
- Filtros e buscas simples por localidade e nome

Fora do Escopo:

- Upload de imagens
- Validação de ingresso por QR Code
- Confirmação por e-mail
- Painel de estatísticas e dashboards
- Customização visual de ingressos

3.4. Interfaces e Integrações

- Interface web (frontend) responsiva

- API backend com controle de sessão e autenticação
- Banco de dados relacional (PostgreSQL ou SQLite)
- Futuras integrações com sistemas de pagamento ou analytics estão fora do escopo atual

4. Requisitos de Alto Nível

4.1. Funcionalidades

- CRUD completo para feiras, expositores e produtos
- Emissão e exclusão de ingressos
- Listagem pública de dados básicos
- Associação de produtos com expositores e feiras
- Autenticação com controle de sessões

4.2. Características

- Segurança: Senha forte obrigatória, controle de sessão e permissões por tipo de usuário
- Usabilidade: Interface limpa, acessível por celular e desktop
- Confiabilidade: Sistema estável, com prevenção de ações inválidas
- Escalabilidade: Projeto preparado para migração futura para serviços em nuvem
- Manutenibilidade: Código limpo, modular, documentado

5. Restrições, Suposições e Riscos

5.1. Restrições

- Acesso apenas via navegador
- Sessões com timeout automático
- Apenas o criador pode editar ou excluir seus registros
- Registros com vínculos não poderão ser excluídos

5.2. Suposições

- Os usuários terão acesso estável à internet
- Expositores e organizadores fornecerão dados válidos
- O sistema será hospedado em ambiente com autenticação de sessão

5.3. Riscos de Alto Nível

- Conexão com a internet
- Baixo engajamento dos expositores
- Qualidade dos dados inseridos por terceiros
- Escalabilidade e desempenho
- Dependência de tecnologias de terceiros

6. Critérios de Sucesso

6.1. Métricas de Sucesso

- 100% dos CRUDs funcionais e testados
- Consultas públicas acessíveis sem login
- Nenhum registro excluído com relacionamentos ativos
- Ingressos emitidos corretamente com número, nome da feira e data

6.2. Critérios de Aceitação

- Interface aprovada pelos stakeholders
- Todas as permissões corretamente aplicadas
- Ingressos devem apresentar as informações esperadas

7. Glossário

- CRUD: Conjunto de operações de Criar, Ler, Atualizar e Deletar.

8. Ferramentas Utilizadas

(Seção a ser preenchida com tecnologias, bibliotecas, frameworks etc.)