



Requisitos Funcionais

Discentes:	BRUNO EDUARDO DOS SANTOS - 211066249 GEILSON DOS SANTOS SA - 231006239 MARCOS ALEXANDRE DA SILVA NERES - 211055334 PEDRO FARIAS DE OLIVEIRA - 211055577 THELMA EVANGELISTA DOS SANTOS - 231003513 WESLEY HENRIQUE FERREIRA - 231021496
-------------------	---

1. Introdução

Este artefato tem como objetivo a **elicitação dos requisitos funcionais** do sistema a ser desenvolvido.

O sistema proposto oferecerá funcionalidades básicas de manipulação de dados, como **criação, leitura, atualização e exclusão** de registros, operações comumente referenciadas pela sigla **CRUD** (*Create, Read, Update, Delete*).

O sistema fornecerá suporte à **divulgação e gestão de eventos do tipo feira**, nos quais **expositores** poderão participar com seus **produtos**. A cada feira poderão estar associados múltiplos expositores, e a cada expositor, uma lista de produtos.

Usuários não autenticados terão acesso aos seguintes serviços públicos:

- Listar feiras; Listar expositores em uma feira; Listar produtos de um expositor em uma feira; Visualizar detalhes de uma feira, expositor ou produto.

As informações exibidas em cada caso incluem:

- **Feira:** nome, descrição, data de início, data de término, local, cidade e estado;
- **Expositor:** nome, descrição e contato;
- **Produto:** nome, descrição e preço.

Para acessar funcionalidades adicionais, o usuário deve estar **registrado e autenticado** no sistema. Após a autenticação, o usuário poderá:

- Criar, editar e excluir feiras; Criar, editar e excluir expositores; Criar, editar e excluir listas de produtos; Criar, editar e excluir produtos; Criar, visualizar e excluir ingressos.

Cada **ingresso** criado dará direito de acesso à feira na data especificada e conterá as seguintes informações: nome da feira, número do ingresso e data de emissão.

O sistema deverá impor as seguintes **regras de negócio**:

- Um registro (feira, expositor, produto ou ingresso) **só pode ser editado ou excluído por seu criador**;
- Um registro **só pode ser excluído se não houver dependências associadas a ele** (por exemplo, uma feira com expositores vinculados não pode ser removida).

A **especificação dos requisitos funcionais** será realizada por meio de **histórias de usuário**

(**user stories**), de forma clara e orientada às necessidades do usuário final.

2. Requisitos Funcionais (via Histórias de Usuário)

A seguir, são listados os requisitos funcionais do sistema, descritos individualmente por meio de histórias de usuário, acompanhados de suas justificativas e critérios de aceitação.

Cada requisito será identificado pelo código RF-xxx, onde:

- RF representa *Requisito Funcional*.
- xxx é um número sequencial para identificação única.

Os critérios de aceitação seguirão o padrão CA-xxx, mantendo rastreabilidade e clareza na validação de cada requisito.

Estrutura de Requisito Funcional:

ID do Requisito	Exemplo: RF-001
Prioridade	Ex: Alta, Média ou Baixa
História de Usuário	Como [tipo de usuário], Quero [ação desejada], Para que [objetivo ou benefício].
Justificativa	[Explicação do motivo de existência do requisito, valor para o negócio ou usuário.]
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	[Ex: Quando o usuário preencher todos os campos e clicar em “Cadastrar”, o sistema deve criar a conta.]
CA-002	[Ex: Se o e-mail já estiver cadastrado, uma mensagem de erro deve ser exibida.]

Além do documento, cada requisito será representado por um **cartão no quadro Kanban**, para facilitar o gerenciamento visual do backlog e o acompanhamento do progresso durante o desenvolvimento.

2.1. Cadastro de usuário

ID do Requisito	RF-001
Prioridade	Alta



Universidade de Brasília

INSTITUTO DE EXATAS - IE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - CIC

ENGENHARIA DE SOFTWARE 1/2025

História de Usuário	Como visitante, Quero poder criar uma conta, Para que possa acessar as feiras.
Justificativa	Um visitante novo pode querer criar uma conta para acessar o sistema e suas funcionalidades
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Quando o usuário preencher todos os campos e clicar em "Cadastrar", o sistema deve criar a conta.
CA-002	Se o e-mail já estiver cadastrado, uma mensagem de erro deve ser exibida.
CA-003	A senha deve seguir comprimento mínimo, combinação de caracteres (letras maiúsculas, minúsculas, números e símbolos), para segurança.

2.2. Criação de feira

ID do Requisito	RF-002
Prioridade	Alta
História de Usuário	Como usuário logado, Quero poder criar uma feira, Para que outros usuários possam se inscrever como expositores.
Justificativa	Um usuário pode desejar criar um evento (feira) para divulgar e expor seus produtos, convidando ou permitindo a participação de outros expositores.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Quando o usuário preencher todos os campos obrigatórios e clicar em 'Criar', o sistema deve salvar a feira e exibir uma confirmação de sucesso.
CA-002	Se já existir uma feira com o mesmo nome, data e local, o sistema deve impedir a criação e exibir uma mensagem informando que já existe uma feira cadastrada com essas informações.
CA-003	Ao criar a feira, o usuário deve escolher entre dois modos de participação para expositores: (1) somente por convite ou (2)



Universidade de Brasília

INSTITUTO DE EXATAS - IE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - CIC

ENGENHARIA DE SOFTWARE 1/2025

	mediante solicitação, com aprovação manual do organizador.
--	--

2.3. Cadastro de produto

ID do Requisito	RF-003
Prioridade	Alta
História de Usuário	Como usuário logado, Quero poder cadastrar um produto Para que possa o dispor em uma feira.
Justificativa	Um expositor pode desejar criar um produto, permitindo divulgá-lo a outros usuários em uma feira a partir de sua adição em uma lista de produtos.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Quando o usuário preencher todos os campos obrigatórios e clicar em 'Criar', o sistema deve salvar o produto e exibir uma confirmação de sucesso.

2.4. Cadastro de lista de produtos

ID do Requisito	RF-004
Prioridade	Alta
História de Usuário	Como usuário logado expositor, Quero poder cadastrar uma lista de produtos Para que possa os dispor em uma feira.
Justificativa	Um expositor pode desejar criar uma lista de produtos para dispor seus produtos em uma feira.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Quando o usuário preencher todos os campos obrigatórios e clicar em 'Criar', o sistema deve salvar a lista e exibir uma confirmação de



Universidade de Brasília

INSTITUTO DE EXATAS - IE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - CIC

ENGENHARIA DE SOFTWARE 1/2025

	sucesso.
--	----------

2.5. Adquirir ingresso

ID do Requisito	RF-005
Prioridade	Alta
História de Usuário	Como usuário logado, Quero poder adquirir um ingresso Para que possa acessar uma feira.
Justificativa	Um usuário logado pode desejar participar de uma feira, adquirindo ingresso para uma data específica.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Quando o usuário preencher todos os campos obrigatórios e clicar em 'Criar', o sistema deve salvar o ingresso e exibir uma confirmação de sucesso.
CA-002	Ingressos corretamente preenchidos devem ser aprovados pelo organizador, sinalizando seu estado (em avaliação, apto ou inapto).

2.6. Listagem Pública de Feiras

ID do Requisito	RF-006
Prioridade	Média
História de Usuário	Como visitante não autenticado, Quero listar todas as feiras disponíveis, Para que eu possa escolher em qual evento me interessaria
Justificativa	Acesso público à listagem de feiras estimula o engajamento de visitantes e possibilita que usuários decidam se registrar para usufruir de funcionalidades adicionais.



Universidade de Brasília

INSTITUTO DE EXATAS - IE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - CIC

ENGENHARIA DE SOFTWARE 1/2025

Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Ao acessar a página “Listar Feiras” sem estar autenticado, o sistema deve exibir todas as feiras cadastradas ordenadas pela data de início (mais próxima primeiro).
CA-002	Cada item da lista de feiras deve exibir: nome, data de início, data de término, cidade e estado.
CA-003	Caso não existam feiras cadastradas, exibir mensagem “Nenhuma feira disponível no momento”.
CA-004	O visitante deve poder filtrar feiras por cidade e/ou estado via campos de filtro.

2.7. Visualizar Detalhes de Feira

ID do Requisito	RF-007
Prioridade	Média
História de Usuário	Como visitante não autenticado, Quero visualizar os detalhes de uma feira específica, Para que eu possa conhecer todas as informações (descrição, local, datas, expositores) antes de decidir interagir ou me cadastrar.
Justificativa	Exibir detalhes completos de cada feira publica transparência e incentiva a participação de visitantes e expositores.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Ao clicar em uma feira na lista, o sistema deve apresentar página com: nome, descrição completa, data de início, data de término, local, cidade, estado e lista resumida de expositores vinculados (nome do expositor).
CA-002	Na seção “Expositores”, cada expositor deve aparecer como link para visualizar seus detalhes.



Universidade de Brasília

INSTITUTO DE EXATAS - IE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - CIC

ENGENHARIA DE SOFTWARE 1/2025

CA-003	Caso a feira não exista ou tenha sido excluída, exibir mensagem “Feira não encontrada”.
CA-004	Se o usuário autenticado for o criador da feira, exibir botões “Editar” e “Excluir” no topo da página.

2.8. Listar Expositores de Feira

ID do Requisito	RF-008
Prioridade	Média
História de Usuário	Como visitante não autenticado, Quero listar os expositores de uma feira, Para que eu possa conhecer quais empresas ou empreendedores participarão e que produtos podem oferecer.
Justificativa	A divulgação dos expositores abre oportunidade para que visitantes entendam o escopo da feira e possíveis negócios que podem ocorrer.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Na página de detalhes da feira, ao clicar em “Ver Expositores”, o sistema deve exibir lista completa de expositores vinculados a essa feira, mostrando nome, descrição resumida e contato.
CA-002	Cada expositor listado deve ser linkável para a página de detalhes do expositor.

2.9. Cadastro de Lista de Produtos

ID do Requisito	RF-009
------------------------	--------



Universidade de Brasília

INSTITUTO DE EXATAS - IE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - CIC

ENGENHARIA DE SOFTWARE 1/2025

Prioridade	Média
História de Usuário	Como expositor autenticado, Quero criar uma lista de produtos associada ao meu estande, Para organizar melhor os itens que apresentarei na feira.
Justificativa	Agrupar produtos em uma “lista” facilita a navegação e a gestão do catálogo do expositor, permitindo que ele adicione, remova ou edite produtos a partir de um agrupamento lógico de itens.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Na seção “Minhas Listas de Produtos”, ao clicar em “Criar Nova Lista”, o sistema deve exibir campos obrigatórios: nome da lista (texto), descrição resumida (texto).
CA-002	Ao preencher todos os campos e clicar em “Salvar”, o sistema deve persistir a nova lista, vinculá-la ao expositor logado e exibir “Lista de produtos criada com sucesso”.

2.10. Visualizar Detalhes de Produto

ID do Requisito	RF-010
Prioridade	Média
História de Usuário	Como visitante não autenticado, Quero visualizar as informações completas de um produto (nome, descrição e preço), Para que eu possa saber exatamente o que está sendo oferecido antes de entrar em contato ou visitar o estande.
Justificativa	Dar ao visitante detalhes abrangentes de cada produto aumenta o interesse, melhora a experiência de navegação e reduz dúvidas sobre o que será apresentado na feira.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição



Universidade de Brasília

INSTITUTO DE EXATAS - IE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - CIC

ENGENHARIA DE SOFTWARE 1/2025

CA-001	Ao clicar em um produto na lista de “Listar Produtos de Expositor”, o sistema deve exibir página com: nome do produto, descrição completa e preço formatado (com duas casas decimais).
CA-002	Se o produto não existir ou não estiver vinculado ao expositor/feira, exibir mensagem “Produto não encontrado para este expositor/feira”.
CA-003	Se o usuário autenticado for o criador do produto, exibir, no topo da página, botões “Editar Produto” e “Excluir Produto”.

2.11. Editar Feira

ID do Requisito	RF-011
Prioridade	Alta
História de Usuário	Como organizador (criador) de feira, Quero editar as informações de uma feira que já cadastrei, Para manter descrições, datas e local sempre atualizados caso haja alterações.
Justificativa	Permitindo a edição, o organizador corrige informações incorretas ou ajusta dados (por exemplo, mudança de local ou de datas) sem precisar excluir e recriar o evento.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Ao acessar a página de detalhes de uma feira (como criador), deve aparecer botão “Editar Feira”.
CA-002	Ao clicar em “Editar Feira”, o sistema deve exibir formulário pré-preenchido com todos os campos (nome, descrição, data de início, data de término, local, cidade e estado).
CA-003	Quando o usuário alterar dados válidos nos campos obrigatórios e clicar em “Salvar”, o sistema deve persistir as alterações e exibir a mensagem “Feira atualizada com sucesso”.
CA-004	Se houver conflito (ou seja, já existe outra feira cadastrada com mesmo nome, datas e local), impedir alteração e exibir “Já existe uma feira cadastrada com estas informações”.



CA-005	Se outro usuário (não criador da feira) tentar acessar “Editar Feira” diretamente (via URL ou link), exibir “Você não tem permissão para editar esta feira”.
--------	--

2.12. Excluir Feira

ID do Requisito	RF-012
Prioridade	Alta
História de Usuário	Como organizador (criador) de feira, Quero excluir uma feira que cadastrei, Para removê-la do sistema caso o evento seja cancelado ou concluído e não deva mais aparecer publicamente.
Justificativa	Necessário evitar dados obsoletos e manter o catálogo apenas com eventos ativos; se a feira for cancelada ou encerrada, o organizador pode removê-la sem manter registros indefinidamente.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Na página de detalhes da feira (para o criador), exibir botão “Excluir Feira”.
CA-002	Ao clicar em “Excluir Feira”, verificar se não existem expositores vinculados àquela feira; se houver ao menos um expositor, exibir “Não é possível excluir feira com expositores vinculados”.
CA-003	Se não houver dependências, exibir modal de confirmação “Deseja realmente excluir esta feira?” com botões “Confirmar” e “Cancelar”.
CA-004	Se o organizador confirmar, remover a feira, todos os convites/solicitações de expositor e ingressos associados, e redirecionar para “Listar Feiras” com mensagem “Feira excluída com sucesso”.
CA-005	Se outro usuário (não criador da feira) tentar acessar “Excluir Feira” via URL ou botão oculto, exibir “Você não tem permissão para excluir esta feira”.



Universidade de Brasília

INSTITUTO DE EXATAS - IE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - CIC

ENGENHARIA DE SOFTWARE 1/2025

2.13. Excluir Expositor

ID do Requisito	RF-013
Prioridade	Média
História de Usuário	Como organizador (criador) de feira, Quero excluir um expositor que cadastrei, Para remover do evento expositores que desistiram ou não participarão mais.
Justificativa	Manter a lista de expositores atualizada, evitando expositores que cancelaram participação, e liberar espaço para novos participantes.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Na página de detalhes do expositor (quando acessada pelo criador), exibir botão “Excluir Expositor”.
CA-002	Ao clicar em “Excluir Expositor”, verificar se existem produtos vinculados a esse expositor; se houver pelo menos um produto, exibir “Não é possível excluir expositor com produtos vinculados”.
CA-003	Se não houver dependências, exibir modal “Deseja realmente excluir este expositor?” com botões “Confirmar” e “Cancelar”.
CA-004	Se o organizador confirmar, remover o expositor e todos os produtos associados (caso a regra de negócio permita) ou impedir remoção, redirecionar para “Listar Expositores” com mensagem “Expositor excluído com sucesso”.
CA-005	Se outro usuário (não criador do expositor) tentar “Excluir Expositor”, exibir “Você não tem permissão para esta ação”.

2.14. Editar Expositor



Universidade de Brasília

INSTITUTO DE EXATAS - IE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - CIC

ENGENHARIA DE SOFTWARE 1/2025

ID do Requisito	RF-014
Prioridade	Média
História de Usuário	Como organizador (criador) de feira, Quero editar os dados de um expositor que cadastrei (nome, descrição ou contato), Para manter as informações de contato e perfil do expositor sempre corretas.
Justificativa	Expositores podem mudar de contato ou atualizar sua descrição durante a preparação do evento; o organizador precisa refletir essas mudanças sem criar um novo registro.
Critérios de Aceitação	
Nº	Descrição
CA-001	Na página de detalhes do expositor (quando acessada pelo criador), exibir botão "Editar Expositor".
CA-002	Ao clicar em "Editar Expositor", exibir formulário pré-preenchido com nome, descrição e contato.