

# FERGALICCI

## **Website Fergalicci**

Versão 1.0 - Dez / 2024

## Ficha Técnica

### Equipe Responsável pela Elaboração

Nome	Cargo
Isadora Gomes Melo Cunha	Product Owner
Jhuan Carlos Sabaini Dassie	Desenvolvedor Back-End
Ana Clara Carvalho Nascimento	Desenvolvedor Front-End

### Público Alvo

Este documento especifica os requisitos do projeto de desenvolvimento do Website Dinâmico Fergalicci, abordando as necessidades de diferentes públicos. Cada grupo listado a seguir encontrará informações adaptadas às suas funções e expectativas, assegurando que suas demandas sejam atendidas.

#### . Desenvolvedores

Este documento é voltado para os engenheiros de software, programadores e demais membros da equipe de desenvolvimento. Ele fornece aos desenvolvedores as informações necessárias e suficientes para a criação, implementação e entrega do website.

## **. Gerentes de Projeto**

Os gerentes de projeto utilizam este documento para obter uma visão abrangente dos requisitos. Isso permite o planejamento, a coordenação e a gestão do desenvolvimento do sistema, alinhando o progresso às expectativas do cliente e aos objetivos do projeto.

## **. Testers**

A equipe de testes utiliza o documento como base para a elaboração de casos e planos de teste. Os requisitos definidos servem como guia para a verificação e validação das funcionalidades do website, assegurando que elas atendam às especificações estabelecidas.

## **. Clientes**

Os clientes são o foco principal deste documento, pois ele os ajuda a compreender os requisitos e a visão geral do projeto. Isso permite validar se as soluções propostas estão em conformidade com suas necessidades e expectativas, garantindo a satisfação final.

## **. Usuários Finais**

Quando aplicável, os usuários finais podem consultar este documento para entender como o website atenderá suas necessidades no dia a dia. Ele também serve como um guia para compreender o funcionamento e os benefícios oferecidos pela solução.

# Sumário

Introdução.....

1

Visão geral do documento.....

1

Glossário, Siglas e Acrogramas.....

1

Definições e Atributos de Requisitos.....

1

. Identificação dos Requisitos.....

2

. Prioridades dos Requisitos.....

2

Descrição Geral do Sistema.....

2

Abrangência e sistemas relacionados.....

3

Relação de usuários do sistema.....

3

. Usuário Passivo.....

2

. Administrador.....

2

Diagrama de Caso de Uso - Visão do Usuário.....

3

. Visão do Usuário Passivo.....

2

. Visão do Administrador.....

2

## Dezembro / 2024

## Glossário, Siglas e Acrogramas

-sd

-dd

-dd

--ddd

---

## Definição e Atributos de Requisitos

### Identificação dos Requisitos

RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vem acompanhada de um número que é o identificador único dos requisitos. Por exemplo, o requisito [RF016] indica um requisito funcional de número 16.

### Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

---

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

## Capítulo 1

## Descrição geral do sistema

O sistema **Fergalicci** é uma solução web projetada para promover uma marca de alto padrão por meio de postagens que influenciam o estilo de vida dos visitantes, especialmente entusiastas de moda e usuários interessados no setor.

### Características Principais:

- **Operação Local e Offline:** O sistema é acessível a partir de máquinas locais, permitindo funcionamento sem a necessidade de conexão contínua com a internet.
- **Público-Alvo:** Entusiastas de moda, usuários interessados em produtos exclusivos e administradores responsáveis por gerenciar o conteúdo e os produtos.

O sistema é composto por quatro módulos principais, detalhados a seguir:

#### 1. Landing Page Inicial:

- **Objetivo:** Receber visitantes, apresentar a proposta do blog e incentivar o cadastro de novos usuários.
- **Funcionalidades:** Apresentar informações sobre a marca e coletar dados de contato para possíveis interações futuras.

#### 2. Módulo de Blog:

- **Objetivo:** Exibir postagens relacionadas à moda e ao estilo de vida, promovendo engajamento com o público.



- Funcionalidades:
  - Listagem de postagens.
  - Cada postagem pode conter uma lista de produtos relacionados, incentivando o interesse na marca.

### 3. Módulo de Produtos:

- Objetivo: Gerenciar o catálogo de produtos disponíveis.
- Funcionalidades:
  - Cadastro, atualização, remoção e listagem de produtos.
  - Organização e categorização para facilitar a administração e a busca por produtos.

### 4. Módulo de Postagem:

- Objetivo: Gerenciar as postagens exibidas no blog.
- Funcionalidades:
  - Cadastro, atualização, remoção e listagem de postagens.
  - Associação de produtos às postagens.

Por fim, o Fergallicci busca proporcionar uma experiência imersiva para os visitantes, destacando tendências de moda e promovendo os produtos da marca. Além disso, o sistema oferece ao administrador uma interface robusta para gerenciar postagens e produtos, assegurando a flexibilidade necessária para atender às demandas do mercado.

## Abrangência e sistemas relacionados

O Website Fergallicci tem como principal objetivo promover e registrar postagens e produtos sobre moda. Dessa forma abaixo, serão apresentadas as funcionalidades centrais que o software possuirá:

- Landing page inicial de chamada;
- Login do usuário (Passivo ou Administrador);
- Cadastro de produtos;

- Alteração dos dados do produto;
- Exclusão do produto;
- Listagem dos produtos registrados;
- Cadastro de Postagens
- Alteração dos dados da postagem;
- Exclusão da postagem;
- Listagem das postagens registrados;
- Listagem dos produtos DISPONÍVEIS para postagem

Além disso é importante frisar o escopo negativo do sistema, levantando algumas funcionalidades que não serão contempladas, mas que estarão presentes , sendo estas:

- Sistemas de filtros e pesquisa na tela de exibição de dados.
- Contato com a marca através das redes sociais e demais interações com a marca.

As funcionalidades descritas, assim como possíveis melhorias, poderão ser incorporadas em futuras versões do sistema.

O **Website Fergalicci** será projetado como um sistema totalmente independente e autocontido, operando sem conexão à internet. Não está prevista nenhuma integração direta com outros softwares, no entanto, o sistema poderá incluir informações ou referências a produtos de outras marcas e organizações. Essa integração será realizada de forma passiva, limitando-se à exibição de dados sem qualquer interação direta.

---

## Relação de usuários do sistema

Foram identificados dois usuários do sistema Fergalicci denominados Administrador e Usuário Passivo, abaixo detalhados:

**Administrador:**

O administrador é o colaborador autorizado da marca Fergalicci, responsável por gerenciar os conteúdos do sistema. Este usuário possui acesso irrestrito a todas as funcionalidades, incluindo o cadastro, atualização e exclusão de produtos e postagens no website.

**Usuário Passivo:**

O usuário passivo refere-se a qualquer indivíduo interessado no universo da moda e no conteúdo oferecido pela marca. Este usuário utiliza o website exclusivamente para explorar as postagens e obter informações sobre produtos, sem acesso a funcionalidades administrativas.

**Diagrama de Caso de Uso - Visão do Usuário**

**Visão do Administrador:**

- ..
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- ..
- .
- .
- .
- ..

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Visão do Usuário Passivo

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

## Requisitos funcionais (casos de uso)

Esta seção descreve as funcionalidades essenciais do sistema **Fergalicci**, agrupando-as de forma lógica para facilitar a compreensão. Todas as funcionalidades estão diretamente relacionadas aos atores identificados: **Administrador** e **Usuário Passivo**. O agrupamento de requisitos é realizado por seções temáticas, organizando funcionalidades correlacionadas para maior compreensão do documento.

### Produto

A subseção **Produto** concentra os requisitos relacionados às operações que podem ser realizadas com produtos cadastrados no sistema. Este agrupamento foi definido com base na exclusividade das funcionalidades para a manipulação de informações de um único produto. Cabe destacar que todas as funcionalidades descritas nesta subseção são executadas exclusivamente pelo ator **Administrador**, o qual é a única entidade autorizada a acessar, gerenciar e manipular dados nesta área.

#### [RF001] Cadastrar produto

RF-001	Cadastrar produto
Prioridade:	(X)Essencial ( )Importante ( )Desejável
Resumo:	O administrador DEVE ser capaz de cadastrar novos produtos.
Pré-condição:	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela “ExibirProdutos” .
Pós-condição:	

Fluxo principal:	Administrador:  1- Seleciona o botão “Adicionar”;          3- Preenche o formulário [RF005].	Sistema:    2- Exibe a tela “CadastrarProduto”, com formulário para preenchimento.    4- Cadastra o produto no banco de dados.  5- Atualiza os produtos exibidos na tela “ExibirProdutos”, com o novo produto cadastrado.
Fluxo alternativo:	Administrador:  3- Preenche o formulário [RF005] incorretamente.	Sistema:    4- Tela “CadastrarProduto” [RF005] realiza tratamento de erro.
Regras de Negócio:	1- Um produto com um código de identificação já presente no banco de dados não pode ser cadastrado novamente.	

[RF002] Remover produto

RF-002	Remover produto
Prioridade	(X)Essencial ( )Importante ( ) Desejável
Resumo	O administrador DEVE ser capaz de remover produtos já cadastrados no banco de dados.
Pré-condição	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela “ExibirProdutos” .
Pós-condição	
Interfaces:	

Fluxo principal:	<p>Administrador:</p> <p>1- Seleciona o botão “Excluir” do produto a ser excluído</p> <p>3- Seleciona o botão “Sim”.</p>	<p>Sistema:</p> <p>2-Exibe o pop-up de confirmação “ConfirmacaoExclusao”.</p> <p>4- Exclui o produto do banco de dados.</p> <p>5- Fecha o pop-up</p> <p>6- Exibe a mensagem de confirmação “Produto excluído com sucesso!”, na própria tela.</p> <p>7- Atualiza os produtos exibidos na tela “ExibirProduto”, removendo o produto excluído.</p>
Fluxo alternativo:	<p>Administrador:</p> <p>3- Seleciona o botão “Cancelar”.</p>	<p>Sistema:</p> <p>4- Caso o produto possua relação com alguma postagem, o sistema não realiza a exclusão do banco de dados.</p> <p>4- Exibe a mensagem “O produto selecionado não pode ser excluído.”</p> <p>5- Retorna à tela “ExibirProdutos”.</p>
Regras de Negócio:	<p>1- O produto só pode ser excluído se ele não estiver relacionado a nenhuma postagem.</p>	

[RF003] Editar produto

RF-003	Editar produto	
Prioridade	(X)Essencial ( )Importante ( ) Desejável	
Resumo	O administrador DEVE ser capaz de editar os campos desejados dos produtos cadastrados no banco de dados.	
Pré-condição	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela “ExibirProdutos” .	
Pós-condição		
Interfaces:		
Fluxo principal:	<div>Administrador:</div> <div>1- Seleciona o botão “Editar” do produto a ser editado</div> <div>3- Altera o(s) campo(s) desejado(s) no formulário [RF005].</div>	<div>Sistema:</div> <div>2- Exibe a tela “CadastrarProduto” com o formulário de dados, que por sua vez possui dados já preenchidos do produto.</div> <div>4- Altera os dados do produto no banco de dados.</div> <div>5- Atualiza os produtos exibidos na tela “ExibirProdutos”, com os novos dados cadastrados.</div>
Fluxo alternativo:	<div>Administrador:</div> <div>3- Preenche o formulário [RF005] incorretamente deixando algum campo em branco..</div>	<div>Sistema:</div> <div>4- Tela “CadastrarProduto” [RF005] realiza tratamento de erro.</div>
Regras de Negócio:	1- O campo de identificação única do produto não pode ser alterado.	



[RF004] Listar produtos

RF-004	Listar produtos	
Prioridade	(X)Essencial ( )Importante ( )Desejável	
Resumo	O administrador DEVE ser capaz de visualizar todos os produtos cadastrados no banco de dados.	
Pré-condição	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela “PrincipalAdministrador”.	
Pós-condição	O sistema DEVE exibir a tela “ExibirProdutos”	
Interfaces:		
Fluxo principal:	Administrador:  1- Seleciona o card “Produto no catálogo”.	Sistema:  2-Exibe a tela “ExibirProdutos” que contém cards com a imagem e o nome de cada produto cadastrado no banco de dados.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema:  2- Caso não exista nenhum produto cadastrado, exibe na tela “ExibirProdutos” a mensagem “Nenhum produto cadastrado”.
Regras de Negócio:		

[RF005] Formulário de produtos

RF-005	Formulário de produtos
Prioridade	(X)Essencial ( )Importante ( )Desejável

Resumo	O administrador DEVE ser capaz de preencher cada campo para cadastrar/editar um produto.	
Pré-condição	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela "CadastrarProduto".	
Pós-condição		
Interfaces:		
Fluxo principal:	Administrador:  2 - Preenche o campo "Nome".  3- Seleciona o botão "Realizar upload de uma imagem"  5- Seleciona uma imagem.  6- Seleciona o botão "Cadastrar/Atualizar"	Sistema:  1 -Exibe os campos a serem preenchidos.  4-Abre opção de selecionar um arquivo .png/jpeg.  7- Valida os dados inseridos nos campos.  8- Exibe a mensagem de confirmação " Cadastro / Atualização realizado(a) com sucesso!", na própria tela.  9- Retorna à tela "ExibirProdutos".
Fluxo alternativo:	Administrador:  2- Não preenche todos os dados corretamente.  6- Seleciona o botão "Cadastrar/Atualizar"	Sistema:  7- Invalida os dados inseridos nos campos.

		8- Exibe a mensagem de confirmação “Preencha os dados corretamente!”, na própria tela.
		9- Não permite o cadastro/atualização do produto até que todos os campos sejam preenchidos
	6- Seleciona o botão “Cancelar”	7- Retorna à tela “ExibirProdutos”
Regras de Negócio:		

## Postagem

A subseção **Postagem** concentra os requisitos relacionados às operações que podem ser realizadas com postagens cadastrados no sistema. Este agrupamento foi definido com base na exclusividade das funcionalidades para a manipulação de informações de uma única postagem. Cabe destacar que todas as funcionalidades descritas nesta subseção são executadas exclusivamente pelo ator **Administrador**, o qual é a única entidade autorizada a acessar, gerenciar e manipular dados nesta área.

### [RF006] Cadastrar postagem

RF-006	Cadastrar postagem
Prioridade:	(X)Essencial ( )Importante ( )Desejável
Resumo:	O administrador DEVE ser capaz de publicar novas postagens.
Pré-condição:	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela “ExibirPostagem” .
Pós-condição:	
Interfaces:	

Fluxo principal:	<div>Administrador:</div> <div>1- Selecciona o botão “Adicionar”;</div> <div>3- Preenche o formulário [RF010].</div> <div>4- Selecciona o botão “Publicar”.</div>	<div>Sistema:</div> <div>2- Exibe a tela “CadastrarPostagem”, com formulário para preenchimento.</div> <div>4- Publica a postagem no banco de dados.</div> <div>5- Atualiza as postagens exibidas na tela “ExibirPostagens”, com a nova postagem publicada.</div> <div>5- Valida os dados inseridos nos campos</div> <div>6- Cadastra a postagem no banco de dados.</div> <div>7- Atualiza as postagens exibidas na tela “ExibirPostagem”, com a nova postagem cadastrado.</div> <div>8- Exibe a mensagem de confirmação “Postagem realizada com sucesso!”, na própria tela.</div> <div>9- Retorna para a tela “ExibirPostagem”.</div>
Fluxo alternativo:	<div>Administrador:</div> <div>3- Não preenche todos os campos obrigatórios.</div>	<div>Sistema:</div>

	4- Seleciona o botão "Publicar".	5- Invalida os dados inseridos nos campos.
	4- Seleciona o botão "Cancelar".	6- Exibe a mensagem "Todos os campos devem ser preenchidos corretamente!", na própria tela.
Regras de Negócio:	1- Uma postagem com um código de identificação já presente no banco de dados não pode ser cadastrada novamente.	

[RF006] Remover postagem

RF-006	Remover postagem	
Prioridade	(X)Essencial ( )Importante ( ) Desejável	
Resumo	O administrador DEVE ser capaz de remover postagens já publicadas.	
Pré-condição	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela "ExibirPostagens" .	
Pós-condição		
Interfaces:		
Fluxo principal:	Administrador:  1- Seleciona o botão "Excluir" da postagem a ser excluída.    3- Seleciona o botão "Sim".	Sistema:    2-Exibe o pop-up de confirmação "ConfirmacaoExclusao".

		<p>4- Exclui a postagem do banco de dados.</p> <p>5- Fecha o pop-up</p> <p>6- Exibe a mensagem de confirmação “Postagem excluída com sucesso!”, na própria tela.</p> <p>7- Atualiza as postagens exibidas na tela “ExibirPostagens”, removendo a postagem excluída.</p>
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema:
Regras de Negócio:		

[RF007] Editar postagem

RF-007	Editar postagem	
Prioridade	(X)Essencial ( )Importante ( ) Desejável	
Resumo	O administrador DEVE ser capaz de editar postagens já publicadas.	
Pré-condição	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela “ExibirPostagens” .	
Pós-condição		
Interfaces:		
Fluxo principal:	<p>Administrador:</p> <p>1- Seleciona o botão “Editar” do produto a ser editado</p>	<p>Sistema:</p> <p>2-Exibe a tela “EditarPostagem” com formulário de alteração de dados, que por sua vez possui dados já preenchidos do postagem.</p>

	<p>3- Altera o(s) campo(s) desejado(s).</p> <p>4- Seleciona o botão "Atualizar".</p>	<p>5- Valida os dados inseridos nos campos.</p> <p>6- Altera os dados da postagem.</p> <p>7- Retorna para a tela "ExibirProduto".</p> <p>8- Exibe a mensagem "Postagem atualizada com sucesso!".</p>
Fluxo alternativo:	<p>Administrador:</p> <p>3- Seleciona o botão "Cancelar"</p> <p>3- Deixa algum campo obrigatório em branco.</p>	<p>Sistema:</p> <p>4- Retorna para a tela "ExibirPostagem".</p> <p>5- Invalida os dados inseridos nos campos.</p> <p>6- Exibe a mensagem "Preencha todos os campos corretamente!", na própria tela.</p>
Regras de Negócio:	1- O campo de identificação único da postagem não pode ser alterado.	

[RF008] Listar postagens

RF-008	Listar postagens
--------	------------------

Prioridade	(X)Essencial ( )Importante ( ) Desejável	
Resumo	O administrador DEVE ser capaz de visualizar todos as postagens já publicadas.	
Pré-condição	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela “PrincipalAdministrador” .	
Pós-condição	O sistema DEVE exibir a tela “ExibirPostagens”	
Interfaces:		
Fluxo principal:	Administrador:  1- Seleciona o card “Post no blog”.	Sistema:  2-Exibe a tela “ExibirPostagens” que contém cards com a imagem e o nome de cada postagem publicada.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema:  2- Caso não exista nenhuma postagem cadastrada, exibe na tela “ExibirPostagens” a mensagem “Nenhuma postagem publicada”.
Regras de Negócio:		

[RF005] Formulário de postagens

RF-005	Formulário de postagens
Prioridade	(X)Essencial ( )Importante ( ) Desejável
Resumo	O administrador DEVE ser capaz de preencher cada campo para publicar/editar uma postagem.



Pré-condição	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela “CadastrarPostagem” .	
Pós-condição		
Interfaces:		
Fluxo principal:	<p>Administrador:</p> <p>2 - Preenche o campo “Título da postagem”.</p> <p>3- Seleciona o botão “Realizar upload de uma imagem”</p> <p>5- Seleciona uma imagem.</p> <p>6- Seleciona o botão “Cadastrar/Atualizar”</p>	<p>Sistema:</p> <p>1 -Exibe os campos a serem preenchidos.</p> <p>4-Abre opção de selecionar um arquivo .png/jpeg.</p> <p>7- Valida os dados inseridos nos campos.</p> <p>8- Exibe a mensagem de confirmação “ Cadastro / Atualização realizado(a) com sucesso!”, na própria tela.</p> <p>9- Retorna à tela “ExibirProdutos”.</p>
Fluxo alternativo:	<p>Administrador:</p> <p>2- Não preenche todos os dados corretamente.</p> <p>6- Seleciona o botão “Cadastrar/Atualizar”</p>	<p>Sistema:</p> <p>7- Invalida os dados inseridos nos campos.</p> <p>8- Exibe a mensagem de confirmação “Preencha os dados corretamente!”, na própria tela.</p>

		9- Não permite o cadastro/atualização do produto até que todos os campos sejam preenchidos
	6- Selecciona o botão “Cancelar”	7- Retorna à tela “ExibirProdutos”
Regras de Negócio:		