

# 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..... 2**

        . Identificação dos Requisitos..... 2

        . Prioridades dos Requisitos..... 2

**DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA..... 1**

**Abrangência e sistemas relacionados..... 2**

**Relação de usuários do sistema..... 3**

        . Administrador..... 3

        . Usuário Passivo..... 4

**Diagrama de Caso de Uso - Visão do Usuário..... 4**

        . Visão do Administrador..... 4

        Figura 1: Casos de Uso: Produto.....4

        Figura 2: Casos de Uso: Postagem.....5

        Figura 3: Casos de Uso: Login.....5

        . Visão do Usuário Passivo..... 5

        Figura 4: Casos de Uso: Cadastro.....6

        Figura 5: Casos de Uso: Login.....6

        Figura 6: Casos de Uso: Blog.....7

**REQUISITOS FUNCIONAIS..... 1**

**Produto..... 1**

        [RF001] : Cadastrar Produto.....1

        [RF002] : Remover Produto.....3

        [RF003] : Editar Produto.....4

        [RF004] : Listar Produto.....6

**Postagem..... 7**

Documento de Requisitos

[RF005] : Cadastrar Postagem.....7

[RF006] : Remover Postagem.....8

[RF007] : Editar Postagem.....10

[RF008] : Listar Postagem.....12

**Blog..... 13**

[RF009] : NavBar.....13

[RF010] : Navegar Blog.....14

**Login..... 15**

[RF011] :Efetuar Login.....16

**Cadastro..... 15**

[RF012] :Efetuar Cadastro.....16

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS..... 1**

**Usabilidade..... 1**

[RNF001] : Padronização da interface de usuário.....1

**Segurança..... 1**

[RNF002] : Oclusão de senha.....1

**Hardware e Software..... 1**

[RNF003] : Compatibilidade com Navegadores Web.....2

[RNF004] : Compatibilidade com Navegadores Web.....2

**DESCRIÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO..... 1**

**PROTOTIPAÇÃO..... 1**

**I\_LandingPage..... 1**

Figura 7: Interface: I\_LandingPage.....2

**I\_Login..... 2**

Figura 8: Interface: I\_Login.....2

**I\_Cadastro..... 3**

Figura 9: Interface: I\_Cadastro.....3

**I\_PrincipalAdm..... 4**

Figura 10: Interface: I\_PrincipalAdm.....4

**I\_ExibirProduto..... 4**

Figura 11: Interface: I\_ExibirProduto.....5

**I\_CadastrarProduto..... 5**

Figura 12: Interface: I\_CadastrarProduto.....5

**I\_EditarProduto..... 6**

Figura 13: Interface: I\_EditarProduto.....6

**I\_ExibirPostagem..... 6**  
 Figura 14: Interface: I\_ExibirPostagem.....7  
**I\_CadastrarPostagem..... 7**  
 Figura 15: Interface: I\_CadastrarPostagem.....8  
**I\_EditarPostagem..... 8**  
 Figura 16: Interface: I\_EditarPostagem.....9  
**I\_Blog..... 9**  
 Figura 17: Interface: I\_Blog.....10  
**IS\_CadastroRealizado..... 10**  
 Figura 18: Interface: IS\_CadastroRealizado.....10  
**IS\_RemocaoRealizada..... 11**  
 Figura 19: Interface: IS\_RemocaoRealizada.....11  
**IS\_AtualizacaoRealizada..... 11**  
 Figura 20: Interface: IS\_AtualizacaoRealizada.....11  
**IC\_ConfirmacaoExclusao..... 11**  
 Figura 21: Interface: IC\_ConfirmacaoExclusao.....12  
**IE\_RemocaoInterrompida..... 12**  
 Figura 22: Interface: IE\_RemocaoInterrompida.....12  
**DICIONÁRIO DE DADOS..... 1**  
**Tabela\_Produto..... 1**  
**Tabela\_Postagem..... 2**  
**Tabela\_Usuario..... 3**  
**Tabela\_ProdutosDePostagem.....4**

## Introdução

Este documento especifica o Website Fergalicci, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para testes e homologação do sistema.

### Visão Geral do Documento

Com o intuito de facilitar a visualização e estruturação do documento, o mesmo encontra-se disposto da seguinte forma, na qual cada seção correspondente a um ponto essencial do projeto, descrevendo detalhadamente cada tópico a ser observado:

- **Capítulo 1** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Capítulo 2** – Requisitos funcionais (casos de uso): apresenta todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Capítulo 3** – Requisitos não funcionais: apresenta todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **Capítulo 4** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.
- **Capítulo 5** – Dicionário de Dados: apresenta a primeira versão do dicionário de dados especificado durante a elicitação de requisitos e prototipação de interface.

### Glossário, Siglas e Acrogramas

**Blog** - Espaço digital para apresentar postagens da marca, conectando usuários ao estilo de vida e produtos relacionados.

**Postagem** - Conteúdo publicado no blog da marca, combinando texto, imagens e produtos relacionados para informar os usuários sobre moda e estilo de vida.

**Card** - Representação visual ou container de informações resumidas, geralmente usado em interfaces de usuário, organização de conteúdo ou para destacar informações essenciais.

**Navegar** - Refere-se ao ato de explorar as interfaces e funcionalidades de um website ou página, permitindo que os usuários passem por diferentes seções.

---

## 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.



## 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.



- 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.

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.

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

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:

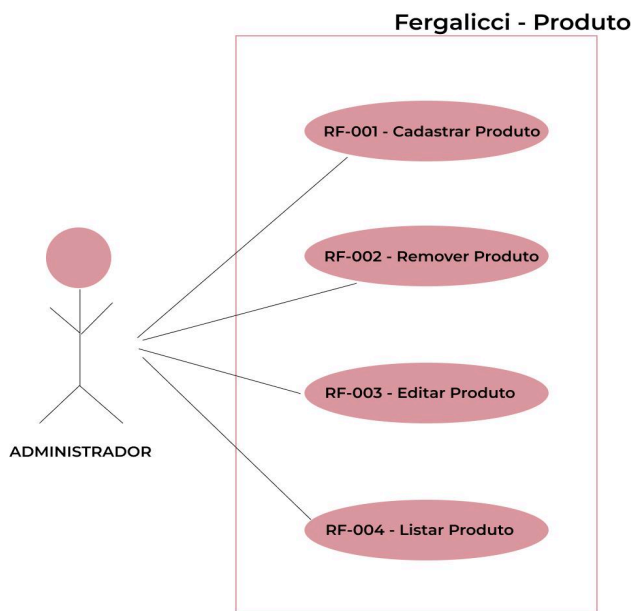


Figura 1: Casos de Uso: Produto

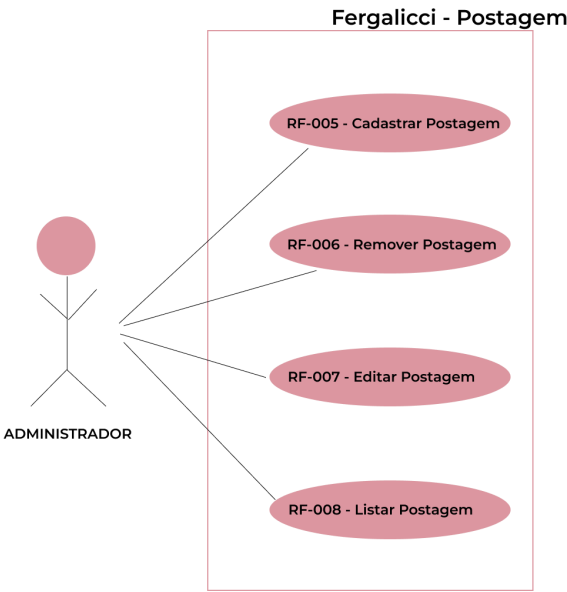


Figura 2: Casos de Uso: Postagem

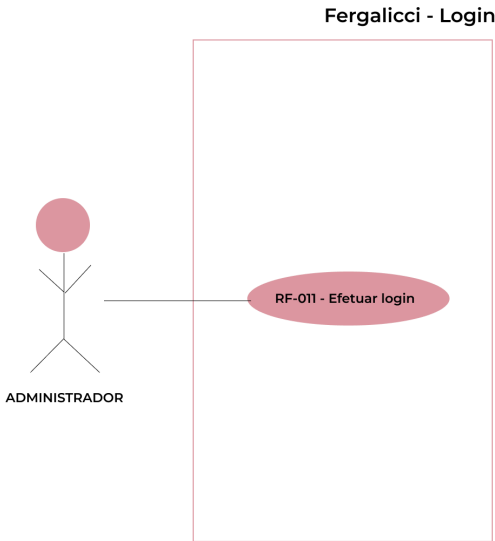


Figura 3: Casos de Uso: Login

Visão do Usuário Passivo

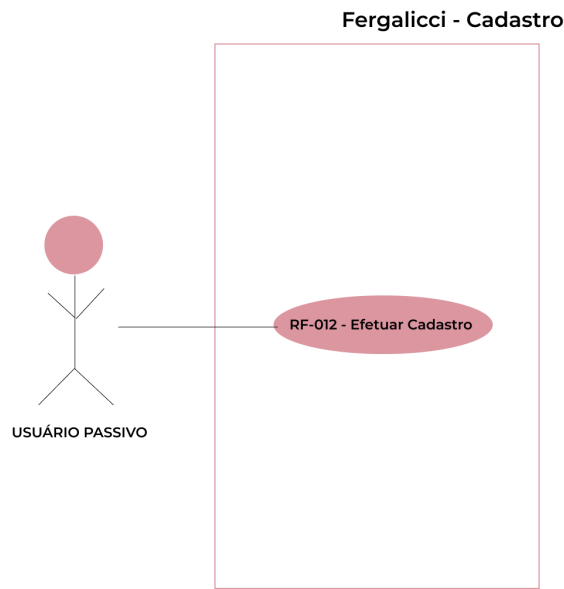


Figura 4: Casos de Uso: Cadastro

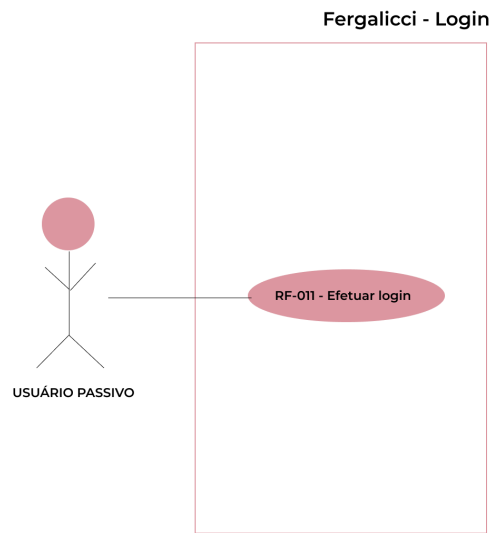


Figura 5: Casos de Uso: Login

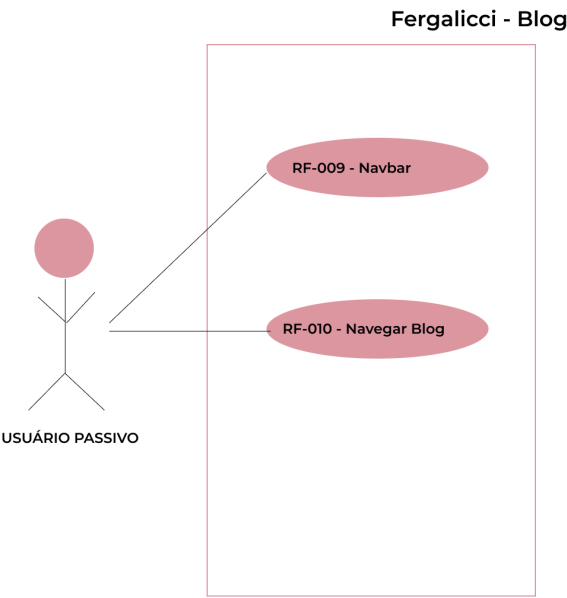


Figura 6: Casos de Uso: Blog

Capítulo

2

# 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:	
Interfaces	I_ExibirProdutos, I_CadastrarProduto, IS_CadastroRealizado



Fluxo principal:	<div>Administrador:</div> <div>1- Seleciona o botão “Adicionar”;</div> <div>3- Preenche todos os campos.</div> <div>4- Seleciona o botão “Cadastrar”.</div> <div>8- Clica no botão “OK”.</div>
------------------	--

	4- Seleciona o botão "Cancelar".	7- Não permite o cadastro do produto até que todos os campos sejam preenchidos.  5- Retorna à tela "ExibirProdutos".
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:	<b>I_ExibirProdutos,IS_RemocaoRealizada, IC_ConfirmacaoExclusao, IE_RemocaoInterrompida</b>	
Fluxo principal:	Administrador:  1- Seleciona o botão "Excluir" do produto a ser excluído    3- Seleciona o botão "Sim".	Sistema:   2-Exibe o pop-up de confirmação "ConfirmacaoExclusao".   4- Exclui a postagem do banco de dados.  5- Fecha o pop-up

	<p>7- Selecciona o botão “OK”</p>	<p>6- Exibe a pop - up de sucesso “RemocaoRealizada”, na própria tela.</p> <p>8- Fecha o pop-up</p> <p>9- Atualiza os produtos exibidos na tela “ExibirProdutos”, removendo a postagem excluída.</p>
Fluxo alternativo:	<p>Administrador:</p> <p>3- Selecciona o botão “OK”.</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 o pop-up de “RemocaoInterrompida”.</p> <p>5- Fecha o pop - up.</p> <p>6- 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:	I_ExibirProdutos,I_EditarProduto, IS_AtualizacaoRealizada,	
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).</div> <div>4- Seleciona o botão “Atualizar”.</div> <div>8- Clica no botão “OK”.</div>	<div>Sistema:</div> <div>2- Exibe a tela “EditarProduto” com o formulário de dados, que por sua vez possui dados já preenchidos do produto.</div> <div>5- Valida os dados dos campos.</div> <div>6- Altera os dados do produto no banco de dados.</div> <div>7- Exibe pop - up de sucesso de atualização “AtualizacaoRealizada”.</div> <div>9- Fecha o pop - up.</div> <div>10- Atualiza os produtos exibidos na tela “ExibirProdutos”, com os novos dados cadastrados.</div>
Fluxo alternativo:	<div>Administrador:</div> <div>3- Deixa algum campo em branco.</div> <div>4- Seleciona o botão “Atualizar”.</div>	<div>Sistema:</div> <div>5- Invalida os dados dos campos.</div> <div>6- Exibe a mensagem “Preencha os dados</div>

	4- Seleciona o botão "Cancelar"	corretamente!", na própria tela.  7- Não permite a atualização do produto até que todos os campos sejam preenchidos corretamente.  5- Retorna a tela "ExibirProdutos"
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:	I_PrincipalAdm, I_ExibirProdutos	
Fluxo principal:	Administrador:  1- Seleciona o card com o título: "Produtos".	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:		

## 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.

### [RF005] 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:	I_ExibirPostagens,I_CadastrarPostagem, IS_CadastroRealizado, I_Blog	
Fluxo principal:	Administrador:  1- Seleciona o botão “Adicionar”;	Sistema:  2- Exibe a tela “CadastrarPostagem”, com

### [RF006] Remover postagem

	<p>3- Preenche todos os campos.</p> <p>4- Seleciona o botão “Cadastrar”.</p> <p>8- Clica no botão “OK”</p>	<p>formulário para preenchimento.</p> <p>5- Valida os dados dos campos.</p> <p>6- Cadastra a postagem no banco de dados.</p> <p>7- Exibe pop - up de sucesso de cadastro “CadastroRealizado”.</p> <p>9- Fecha o pop - up.</p> <p>10- Atualiza as postagens exibidas na tela “ExibirPostagens”,e também atualiza na tela “Blog”. com a nova postagem publicada.</p>
Fluxo alternativo:	<p>Administrador:</p> <p>3- Não preenche todos os campos.</p> <p>4- Seleciona o botão “Cadastrar”</p>	<p>Sistema:</p> <p>5- Invalida os dados inseridos nos campos.</p> <p>6- Exibe a mensagem “Preencha os dados corretamente!”, na própria tela.</p>
Regras de Negócio:	<p>1- Uma postagem com o campo de identificação já presente no banco de dados não pode ser cadastrada novamente.</p>	

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:	I_ExibirPostagens,IS_RemocaoRealizada, IC_ConfirmacaoExclusao, IE_RemocaoInterrompida	
Fluxo principal:	Administrador:  1- Seleciona o botão “Excluir” da postagem a ser excluída.  3- Seleciona o botão “Sim”       7- Seleciona o botão “OK”.	Sistema:   2-Exibe o pop-up de confirmação “ConfirmacaoExclusao”.   4- Exclui a postagem do banco de dados.  5- Fecha o pop-up  6- Exibe a pop - up de sucesso “RemocaoSucesso”, na própria tela.  8- Fecha o pop-up  9- Atualiza as postagens exibidas na tela “ExibirPostagens”, removendo a postagem excluída.
Fluxo alternativo:	Administrador:  3- Seleciona o botão “Cancelar”	Sistema:   4 - Fecha o pop-up



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:	I_ExibirPostagens,I_EditarPostagem, IS_AtualizacaoRealizada	
Fluxo principal:	Administrador:  1- Seleciona o botão “Editar” do produto a ser editado.     3- Altera o(s) campo(s) desejado(s).  4- Seleciona o botão “Atualizar”.     7- Clica no botão “OK”.	Sistema:    2-Exibe a tela “EditarPostagem” com formulário de alteração de dados, que por sua vez possui dados já preenchidos da postagem.     5- Valida os dados dos campos. 6- Altera os dados da postagem no banco de dados.   8- Exibe pop - up de sucesso de atualização “AtualizacaoRealizada”.  9- Fecha o pop - up.

		10- Atualiza as postagens exibidas na tela “ExibirPostagens”, com os novos dados cadastrados.
Fluxo alternativo:	<p>Administrador:</p> <p>3- Seleciona o botão “Cancelar”.</p> <p>3- Deixa algum campo obrigatório em branco.</p> <p>4- Seleciona o botão “Atualizar”.</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> <p>7- Não permite a atualização do produto até que todos os campos sejam preenchidos corretamente.</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:	I_PrincipalAdm,I_ExibirPostagens	
Fluxo principal:	Administrador:  1- Seleciona o card com o título: “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:		

## Blog

A subseção **Blog** abrange os requisitos relacionados às funcionalidades disponíveis para o blog da marca. O agrupamento destas funcionalidades foi realizado com base na especificidade das operações que podem ser executadas nesta área. Ressalta-se que todas as funcionalidades descritas nesta subseção são acessíveis exclusivamente ao ator **Usuário Passivo**, que pode explorar e interagir plenamente com as ferramentas e informações disponibilizadas no blog, conforme descrito nos requisitos listados.

### [RF009] Navbar

RF-005	Navbar
Prioridade	( )Essencial ( X )Importante ( ) Desejável

Resumo	O usuário passivo DEVE ser capaz de visualizar todos os post de Moda/Lifestyle já publicados pela marca.	
Pré-condição	O usuário passivo DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela “Blog” .	
Pós-condição		
Interfaces:	<b>I_Blog</b>	
Fluxo principal:	Usuário Passivo:  1 - Clica no ícone “Moda”.	Sistema:  2 -Sistema exibe todas as postagens de Moda publicadas.
Fluxo alternativo:	Usuário Passivo:  1 - Clica no ícone “Lifestyle”.	Sistema:  2 -Sistema exibe todas as postagens de Lifestyle publicadas.
Regras de Negócio:	1- Uma postagem não deve estar em mais de uma categoria simultaneamente.	

[RF010] Navegar Blog

<b>RF-005</b>	<b>Navegar Blog</b>	
Prioridade	( )Essencial ( X )Importante ( ) Desejável	
Resumo	O Usuário Passivo DEVE ter a possibilidade de expandir qualquer postagem de interesse para visualização completa de seu conteúdo.	
Pré-condição	O usuário passivo DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela “Blog” .	
Pós-condição		
Interfaces:	<b>I_Blog</b>	
Fluxo principal:	Usuário Passivo:  1- Navega pela seção Moda/Lifestyle na página “Blog”	Sistema:

	2- Clica em uma postagem desejada.  4- Clica no ícone “x” no canto superior direito da imagem	3- Sistema expande a postagem selecionada.  5- Reduz a postagem para seu tamanho inicial.
Fluxo alternativo:	Usuário Passivo:	Sistema:
Regras de Negócio:		

## Login

A subseção **Login** concentra os requisitos relacionados às funcionalidades que permitem o acesso ao sistema da marca Fergalicci. O agrupamento dessas funcionalidades foi feito com base na exclusividade das operações associadas ao processo de autenticação de usuários. Destaca-se que todas as funcionalidades descritas nesta subseção são acessíveis tanto ao ator **Usuário Passivo** quanto ao **Administrador**, conforme os critérios e permissões definidos.

### [RF011] Efetuar Login

RF-005	Efetuar Login
Prioridade	( X )Essencial ( )Importante ( ) Desejável
Resumo	O usuário passivo DEVE ser capaz de acessar o sistema a partir do login.
Pré-condição	O usuário passivo DEVE estar na tela “Login” .
Pós-condição	
Interfaces:	I_Login, I_PrincipalAdm, I_Blog

Fluxo principal:	<p>Usuário Passivo:</p> <p>1 - Preenche o formulário de login, com usuário e senha.</p> <p>2- Selecciona o botão “Entrar”.</p> <p>Administrador:</p> <p>1 - Preenche o formulário de login, com usuário e senha.</p> <p>2- Selecciona o botão “Entrar”.</p>	<p>Sistema:</p> <p>3- Valida os dados de login</p> <p>4- Redireciona para a tela “Blog”.</p> <p>3- Valida os dados de login</p> <p>4- Redireciona para a tela “PrincipalAdm”.</p>
Fluxo alternativo:	<p>Usuário Passivo:</p>    <p>Administrador:</p>	<p>Sistema:</p> <p>3- Invalida os dados de login.</p> <p>4- Exibe a mensagem “Usuário ou senha estão incorretos!”</p> <p>3- Invalida os dados de login.</p> <p>4- Exibe a mensagem “Usuário ou senha estão incorretos!”</p>
Regras de Negócio:		

## Cadastro

A subseção **Cadastro** concentra os requisitos relacionados às funcionalidades que permitem o cadastro para acessar o sistema da marca Fergallicci. O agrupamento

dessas funcionalidades foi feito com base na exclusividade das operações associadas ao processo de cadastramento de usuários. Ressalta-se que todas as funcionalidades descritas nesta subseção são acessíveis exclusivamente ao ator **Usuário Passivo**.

[RF012] Efetuar Cadastro

RF-005	Efetuar Login	
Prioridade	( X )Essencial ( )Importante ( )Desejável	
Resumo	O usuário passivo DEVE ser capaz de se cadastrar no sistema.	
Pré-condição	O usuário passivo DEVE estar na tela “Cadastro” .	
Pós-condição		
Interfaces:	I_Cadastro, I_LandingPage	
Fluxo principal:	Usuário:  1 - Preenche o formulário de cadastro, com nome, e-mail, senha e confirmação de senha.  2- Seleciona o botão “Cadastrar”.        5- Seleciona o botão “OK”.	Sistema:      3- Valida os dados de cadastro.  4- Exibe a mensagem “Usuário cadastrado com sucesso!”    6- Retorna a tela “LandingPage”.
Fluxo alternativo:	Usuário Passivo:  1- Preenche o formulário de cadastro incorretamente, deixando algum campo em branco.  2- Seleciona o botão “Cadastrar”.	Sistema:

	<div>1- Preenche o formulário de cadastro com dados já salvos no banco de dados.</div> <div>2- Seleciona o botão "Cadastrar".</div>	<div>3- Invalida os dados do formulário.</div> <div>4- Exibe a mensagem "Preencha todos os campos corretamente!"</div>
Regras de Negócio:	1- Um usuário já cadastrado não pode se cadastrar novamente.	





**[RFN-003] Compatibilidade com Navegadores Web**

O sistema DEVE ser compátivel com o navegador web Google Chrome Versão 131.0.6778.139/140.

**Prioridade:**    (    ) Essencial    ( **x** ) Importante    (    ) Desejável

**[RFN-004] Compatibilidade com Sistemas Operacionais**

O sistema DEVE operar sobre o sistema operacional Windows 10 ou superior.

**Prioridade:**    (    ) Essencial    ( **x** ) Importante    (    ) Desejável

**Capítulo 4**

## Descrição da interface com o usuário

Neste documento, adota-se “I\_” para indicar uma interface, “IE\_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS\_” para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “I\_Login”. A interface de erro do login para um username inválido e uma senha inválida é nomeada respectivamente como “IE\_LoginUsername” e “IE\_LoginSenhaInválida”.

### Prototipação

Para o processo de prototipação de interface foi utilizada a ferramenta Figma e o resultado pode ser acessado a partir do seguinte link:

**[Prototipação de Interface - Fergalicci](#)**

### I\_LandingPage

A interface **I\_LandingPage** exibe uma página inicial estática que apresenta a marca e exibe exemplos de postagens do blog, com o intuito de engajar os visitantes. Na parte inferior da página, dois botões de ação (Fazer Cadastro e Fazer Login) redirecionam o usuário para as interfaces **I\_Login** ou **I\_Cadastro**, conforme a escolha do visitante.



Figura 7 : Interface : I\_LandingPage

### Informações críticas de interface

- Um usuário não cadastrado no sistema não poderá fazer login, até que preencha seu cadastro.
- Um usuário já cadastrado no sistema não poderá fazer o cadastro novamente.

## I\_Login

A interface I\_Login apresenta um formulário com dois campos (Usuário e Senha) a serem preenchidos pelo usuário. A validação dos dados para acesso ao sistema é realizada ao clicar no botão “Entrar”.



Figura 8 : Interface : I\_Login

### Informações críticas de interface

- O campo Usuário deve ser um usuário válido já cadastrado.
- A senha deve ser idêntica às cadastradas no banco de dados.
- Caso os campos sejam preenchidos com dados incorretos ou não sejam preenchidos, não é permitido acesso às demais telas do software.

## I\_Cadastro

A interface I\_Cadastro apresenta um formulário com quatro campos (Nome, E-mail, Senha e Confirme sua senha ) a serem preenchidos pelo usuário. O cadastro dos dados de usuário dos dados é realizado ao clicar no botão “Cadastrar”.

Figura 9 : Interface : I\_Cadastro

### Informações críticas de interface

O campo E-mail deve ser um e-mail válido.

- O campo “Confirme sua senha” deve ter sequência de caracteres idêntica ao campo “Senha”.
- Caso os campos sejam preenchidos com dados incorretos ou não sejam preenchidos, não é permitido o cadastro do usuário.



FERGALICCI

Administrador

## Produtos

Busque um produto

Adicionar

Nome do produto		
Produto 1	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
Produto 2	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
Produto 3	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
Produto 4	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
Produto 5	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>

[<](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[>](#)

Figura 11: Interface : I\_ExibirProdutos

## I\_CadastrarProduto

A interface `I_CadastrarProduto` apresenta um formulário contendo os campos necessários para o cadastro de um produto. Sendo eles: Nome e Imagem. Ao preencher os campos e clicar no botão “Cadastrar”, os dados serão armazenados no banco de dados. Caso o administrador opte por cancelar a operação, poderá utilizar o botão “Cancelar”, que interromperá a ação atual e retornará à interface `I_ExibirProduto` sem salvar o novo produto.

FERGALICCI

Administrador

Produto

Nome

Imagem

Realizar upload de imagem

Cancelar

Cadastrar

Figura 12: Interface : I\_CadastrarProduto









FERGALKECI

Administrador

Editar Postagem

Título da postagem

Postagem 1

Corpo da postagem

Fashion to me has become very disposable; I wanted to get back to craft, to clothes that could last. My aim is to make the poor look rich and the rich look poor. That is the key of this collection, being yourself. Don't be into trends. Don't make fashion own you, but you decide what you are, what you want to express by the way you dress and the way to live. Over the years I have learned that what is important in a dress is the woman who is wearing it. Fashion is about dressing according to what's fashionable. Style is more about being yourself.

I always thought what you wore underneath was as important as what you wear on top. I want to thank all the women who have worn my clothes.

Tipo de conteúdo

Moda

Lifestyle

Imagem

Realizar upload de imagem

Produtos relacionados

Busque um produto
 

Adicionar

Nome do produto	
Produto 1	<div>Selecionar</div> <input type="checkbox"/>
Produto 2	<div>Selecionar</div> <input type="checkbox"/>
Produto 3	<div>Selecionar</div> <input checked="" type="checkbox"/>
Produto 4	<div>Selecionar</div> <input checked="" type="checkbox"/>
Produto 5	<div>Selecionar</div> <input type="checkbox"/>

<

1

2

3

>

Cancelar

Atualizar

Figura 16: Interface : I\_Editar Postagem

## I\_Blog

A interface `I_Blog` apresenta uma página que exibe todas as postagens listadas na interface `I_ExibirPostagens`. Os conteúdos são organizados e exibidos em um layout atrativo, com dois botões de filtro localizados na parte superior central da tela. Esses filtros permitem que o usuário refine a visualização das postagens, exibindo apenas aquelas categorizadas como **Moda** ou **Lifestyle**, de acordo com sua preferência.





### Atenção

Deseja mesmo excluir este item?

Não

Sim

## IE\_RemocaoInterrompida

A modal dialog box with a dark red header bar containing the word "Erro" in white. The main area is white and contains the text "O produto selecionado não pode ser excluído, pois está incluso em uma postagem!". At the bottom center is a red button with the text "OK" in white.

Dezembro / 2024

Dicionário de Dados

Tabela	Produto			
Descrição	Armazenará as informações dos produtos			
Observações				
CAMPOS				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de domínio(PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
idProduto	Código de identificação da tabela	Integer		PK / Identity
nomeProd	Nome único do produto	Varchar	120	Unique / Not Null
caminhoImg	Nome e extensão do arquivo correspondente ao produto	Varchar	50	Not Null

Tabela 1: Dicionário de dados: Produto

Tabela	Postagem			
Descrição	Armazenará as informações das postagens			
Observações	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela Produto			
CAMPOS				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de domínio(PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
idPostagem	Código de identificação da postagem	Integer		PK / Identity
tituloPost	Título único da postagem	Varchar	120	Not Null / Unique
caminhoCorpo	Nome e extensão do arquivo correspondente a todo o conteúdo da postagem	Varchar	50	
tipoConteudo	Categoria da postagem	Boolean		Not Null
caminhoImg	Nome e extensão do arquivo correspondente a uma imagem a ser inserida	Varchar	50	Not Null

Tabela 2 : Dicionário de Dados: Postagem



Tabela	Usuário			
Descrição	Armazenará as informações dos usuários			
Observações				
CAMPOS				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de domínio(PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
idUsuario	Código de identificação do usuário	Integer		PK / Identity
nomeUsuario	Nome do usuário	Varchar	100	Not Null
email	E-mail do usuário	Varchar	80	Unique / Not Null
senha	Senha do usuário	Varchar	150	Not Null
admin	Insidca se o usuário é um admin	Boolean		Not Null

Tabela 3: Dicionário de Dados: Usuário

Tabela	ProdutosDePostagem			
Descrição	Associa quais produtos estão relacionados com quais postagens.			
Observações	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela Produto e outra chave estrangeira da tabela Postagem.			
CAMPOS				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de domínio(PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
Produto_idProduto	Código de identificação do produto	Integer		PK / FK (idProduto)
Postagem_idPostagem	Código de identificação da postagem	Integer		PK / FK (idPostagem)

Tabela 4: Dicionário de Dados: ProdutosDePostagem