

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

. Testers

. Clientes

. 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 Administrador..... 2

Figura 1: Casos de Uso: Produto..... 3

Figura 2: Casos de Uso: Postagem..... 3

. Visão do Usuário Passivo..... 2

Figura 3: Casos de Uso: Cadastro..... 3

Figura 4: Casos de Uso: Login..... 3

Figura 5: Casos de Uso: Navegar Blog..... 3

REQUISITOS FUNCIONAIS..... 2

Produto..... 3

[RF001] : Cadastrar Produto..... 3

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

[RF003] : Editar Produto..... 3

[RF004] : Listar Produto..... 3

[RF005] : Formulário Produto..... 3

Postagem..... 3

[RF006] : Cadastrar Postagem..... 3

[RF007] : Remover Postagem..... 3

Versão 1.0

Dezembro / 2024

[RF008] : Editar Postagem.....3

[RF009] : Listar Postagem.....3

[RF010] : Formulário Postagens.....3

Blog..... 3

[RF011] : NavBar.....3

[RF012] : Navegar Blog.....3

Login..... 3

[RF013] :Efetuar Login.....3

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS..... 2

Usabilidade..... 3

[RNF001] : Padronização da interface de usuário.....3

Segurança..... 3

[RNF002] : Oclusão de senha.....3

Hardware e Software..... 3

[RNF003] : Compatibilidade com Navegadores Web.....3

[RNF004] : Compatibilidade com Navegadores Web.....3

DESCRIÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO..... 2

PROTOTIPAÇÃO..... 3

I_LandingPage..... 3

Figura 6: Interface: I_LandingPage.....3

I_Login..... 3

Figura 7: Interface: I_Login.....3

I_Cadastro..... 3

Figura 8: Interface: I_Cadastro.....3

I_PrincipalAdm..... 3

Figura 9: Interface: I_PrincipalAdm.....3

I_ExibirProduto..... 3

Figura 10: Interface: I_ExibirProduto.....3

I_CadastrarProduto..... 3

Figura 11: Interface: I_CadastrarProduto.....3

I_ExibirPostagem..... 3

Figura 10: Interface: I_ExibirPostagem.....3

I_CadastrarPostagem..... 3

Figura 11: Interface: I_CadastrarPostagem.....3

I_ExibirProduto..... 3

Figura 10: Interface: I_ExibirProduto.....3

I_CadastrarProduto..... 3

Figura 11: Interface: I_CadastrarProduto.....3

I_Blog..... 3

Figura 12: Interface: I_Blog.....3

IS_CadastroRealizado..... 3

Figura 13: Interface: IS_CadastroRealizado.....3

IS_RemocaoRealizada..... 3

Figura 14: Interface: IS_RemocaoRealizada.....3

IS_AtualizacaoRealizada..... 3

Figura 15: Interface: IS_AtualizacaoRealizada.....3

IC_ConfirmacaoExclusao..... 3

Figura 16: Interface: IC_ConfirmacaoExclusao.....3

IE_RemocaoInterrompida..... 3

Figura 17: Interface: IE_RemocaoInterrompida.....3

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.

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.

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:

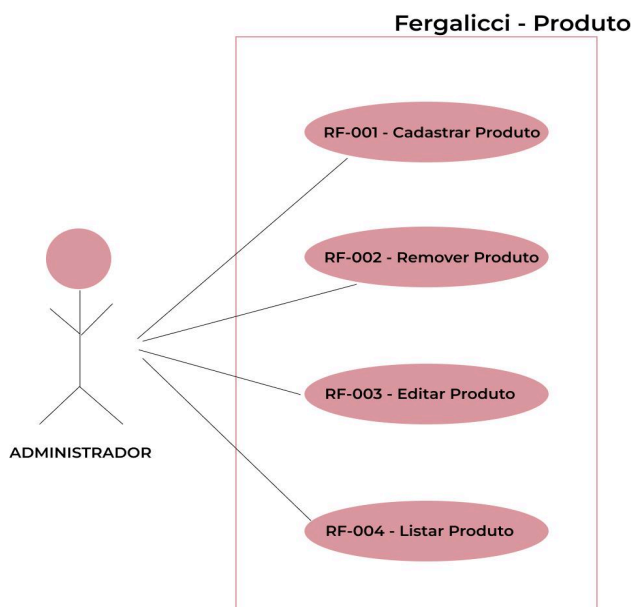


Figura 1: Casos de Uso: Produto

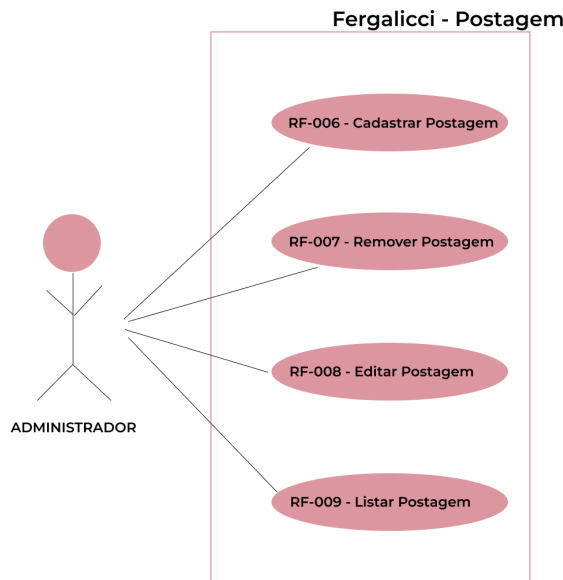


Figura 2: Casos de Uso: Postagem

Visão do Usuário Passivo

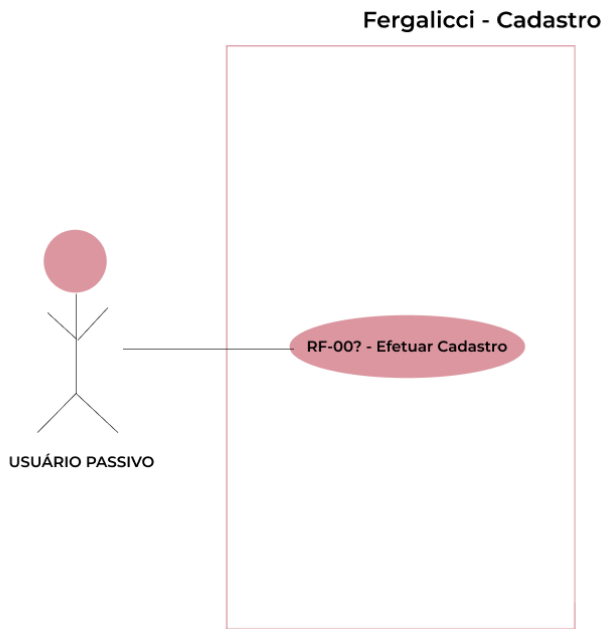


Figura 3: Casos de Uso: Cadastro

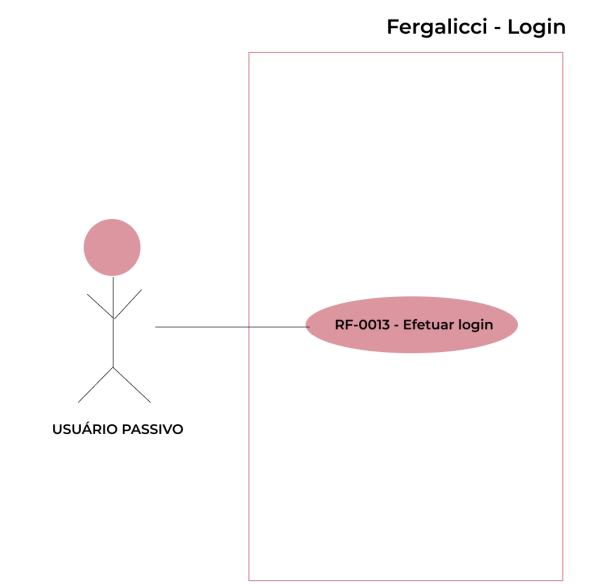


Figura 4: Casos de Uso: Login

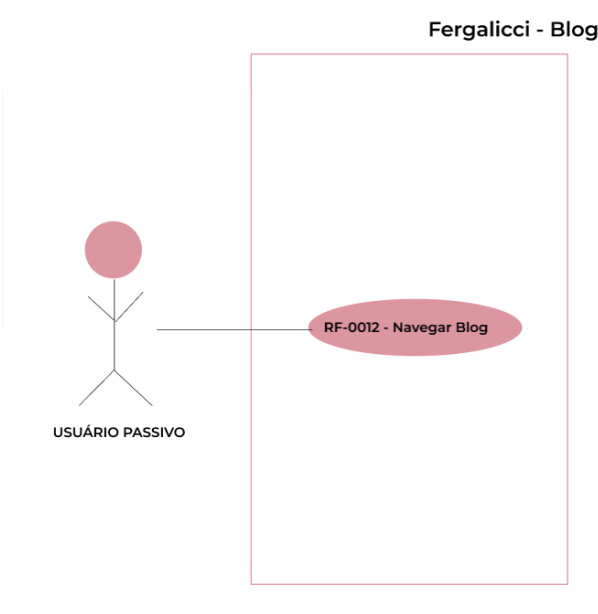


Figura 5: Casos de Uso: Navegar Blog

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 o formulário [RF005].</div> <div>6- Clica no botão “OK”.</div>	<div>Sistema:</div> <div>2- Exibe a tela “CadastrarProduto”, com formulário para preenchimento.</div> <div>4- Cadastra o produto no banco de dados.</div> <div>5- Exibe pop - up de sucesso de cadastro “CadastroRealizado”.</div> <div>7- Fecha o pop - up.</div> <div>8- Atualiza os produtos exibidos na tela “ExibirProdutos”, com o novo produto cadastrado.</div>
Fluxo alternativo:	<div>Administrador:</div> <div>3- Preenche o formulário [RF005] incorretamente.</div>	<div>Sistema:</div> <div>4- Tela “CadastrarProduto” [RF005] realiza tratamento de erro.</div>
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:	I_ExibirProdutos,IS_RemocaoRealizada, IC_ConfirmacaoExclusao, IE_RemocaoInterrompida	
Fluxo principal:	<div>Administrador:</div> <div>1- Seleciona o botão “Excluir” do produto a ser excluído</div> <div>3- Seleciona o botão “Sim”.</div> <div>7- Seleciona o botão “OK”</div>	<div>Sistema:</div> <div>2-Exibe o pop-up de confirmação “ConfirmacaoExclusao”.</div> <div>4- Exclui a postagem do banco de dados.</div> <div>5- Fecha o pop-up</div> <div>6- Exibe a pop - up de sucesso “RemocaoRealizada”, na própria tela.</div> <div>8- Fecha o pop-up</div> <div>9- Atualiza os produtos exibidos na tela “ExibirProdutos”, removendo a postagem excluída.</div>

Fluxo alternativo:	<div>Administrador:</div> <div>3- Selecciona o botão “OK”.</div>	<div>Sistema:</div> <div>4- Caso o produto possua relação com alguma postagem, o sistema não realiza a exclusão do banco de dados.</div> <div>4- Exibe o pop-up de “RemocaoInterrompida”.</div> <div>5- Fecha o pop - up.</div> <div>6- Retorna à tela “ExibirProdutos”.</div>
Regras de Negócio:	1- O produto só pode ser excluído se ele não estiver relacionado a nenhuma postagem.	

[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_CadastrarProduto, 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) no formulário [RF005].</div> <div>6- Clica no botão “OK”.</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- Exibe pop - up de sucesso de atualização “AtualizacaoRealizada”.</div> <div>7- Fecha o pop - up.</div> <div>8- 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:	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:		

[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:	I_ExibirProdutos, I_CadastrarProdutos

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:	I_ExibirPostagens,I_CadastrarPostagem, IS_CadastroRealizado, I_Blog	
Fluxo principal:	Administrador: 1- Seleciona o botão “Adicionar”; 3- Preenche o formulário [RF010].	Sistema: 2- Exibe a tela “CadastrarPostagem”, com formulário para preenchimento. 4- Cadastra a postagem no banco de dados. 5- Exibe pop - up de sucesso de cadastro “CadastroRealizado”.

	6- Clica no botão “OK”	7- Fecha o pop - up. 8- Atualiza as postagens exibidas na tela “ExibirPostagens”,e também e atualiza na tela “Blog”. com a nova postagem publicada.
Fluxo alternativo:	Administrador: 3- Preenche o formulário [RF005] incorretamente.	Sistema: 4- Tela “CadastrarProduto” [RF005] realiza tratamento de erro.
Regras de Negócio:	1- Uma postagem com o campo 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:	I_ExibirPostagens,IS_RemocaoRealizada, IC_ConfirmacaoExclusao, IE_RemocaoInterrompida	
Fluxo principal:	Administrador: 1- Seleciona o botão “Excluir” da postagem a ser excluída.	Sistema:

	<p>3- Selecciona o botão “Sim”</p> <p>7- Selecciona o botão “OK”.</p>	<p>2-Exibe o pop-up de confirmação “ConfirmacaoExclusao”.</p> <p>4- Exclui a postagem do banco de dados.</p> <p>5- Fecha o pop-up</p> <p>6- Exibe a pop - up de sucesso “RemocaoSucesso”, na própria tela.</p> <p>8- Fecha o pop-up</p> <p>9- Atualiza as postagens exibidas na tela “ExibirPostagens”, removendo a postagem excluída.</p>
Fluxo alternativo:	<p>Administrador:</p> <p>3- Selecciona o botão “Cancelar”</p>	<p>Sistema:</p> <p>5 - Fecha o pop-up</p>
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_CadastrarPostagem, IS_AtualizacaoRealizada

6- Exibe a mensagem “Preencha todos os campos corretamente!”, na própria tela.

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_PincipalAdm,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:		

[RF010] Formulário 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:	I_ExibirPostagens,I_CadastrarPostagem	
Fluxo principal:	Administrador: 2 - Preenche o campo “Título da postagem”. 3- Seleciona o botão “Realizar upload de uma imagem”. 5- Seleciona uma imagem. 6- Seleciona uma opção de tipo de postagem(Moda /Lifestyle). 7- Seleciona um ou mais produtos listados na tela para ser postado. 8- Seleciona o botão “Cadastrar/Atualizar”.	Sistema: 1 -Exibe os campos a serem preenchidos. 4-Abre opção de selecionar um arquivo .png/jpeg. 9- Valida os dados inseridos nos campos. 10- Retorna à tela “ExibirPostagens”.

Blog

[RF011] 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:	I_Blog	
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.	

[RF012] Navegar Blog

RF-005	Navegar Blog	
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:	I_Blog	
Fluxo principal:	Usuário Passivo: 1- Navega pela seção Moda/Lifestyle na página “Blog” 2- Clica em uma postagem desejada. 4- Clica no ícone “x” no canto superior direito da imagem	Sistema: 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.

[RF013] 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:	<div> <div>Usuário Passivo:</div> <div> 1 - Preenche o formulário de login, com usuário e senha. 2- Seleciona o botão “Entrar”. </div> </div> <div> <div>Administrador:</div> <div> 1 - Preenche o formulário de login, com usuário e senha. 2- Seleciona o botão “Entrar”. </div> </div>	<div> <div>Sistema:</div> <div> 3- Valida os dados de login 4- Redireciona para a tela “Blog”. </div> </div> <div> <div>3- Valida os dados de login 4- Redireciona para a tela “PrincipalAdm”. </div> </div>
Fluxo alternativo:	<div> <div>Usuário Passivo:</div> <div> </div> </div> <div> <div>Administrador:</div> <div> </div> </div>	<div> <div>Sistema:</div> <div> 3- Invalida os dados de login. 4- Exibe a mensagem “Usuário ou senha estão incorretos!” </div> </div> <div> <div>3- Invalida os dados de login. 4- Exibe a mensagem “Usuário ou senha estão incorretos!” </div> </div>
Regras de Negócio:		



Figura 6 : 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 7: 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 L_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 7: Interface : I_Cadastro

- 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.

A interface `I_PrincipalAdm` exibe dois cards que direcionam o administrador para as interfaces `I_ExibirProdutos` ou `I_ExibirPostagens`, permitindo-lhe realizar as operações de cadastro, remoção, edição e visualização dos produtos ou postagens, conforme a seleção feita.



Figura 8 : Interface : I_PrincipalAdm

A interface exibe a lista de produtos cadastrados no banco de dados, apresentando-os pelo seu nome como identificador principal. Para cada produto, estão disponíveis as seguintes ações: **Edição:** Um botão ao lado de cada produto redireciona o administrador para a interface I_CadastrarProduto, já preenchida com os dados do produto selecionado, permitindo sua edição. **Exclusão:** Um botão ao lado de cada produto permite sua remoção do banco de dados.

Além disso, na parte superior da interface, há um botão **"Adicionar"**, que direciona o administrador para a interface `I_CadastrarProduto`, possibilitando o cadastro de um novo produto.

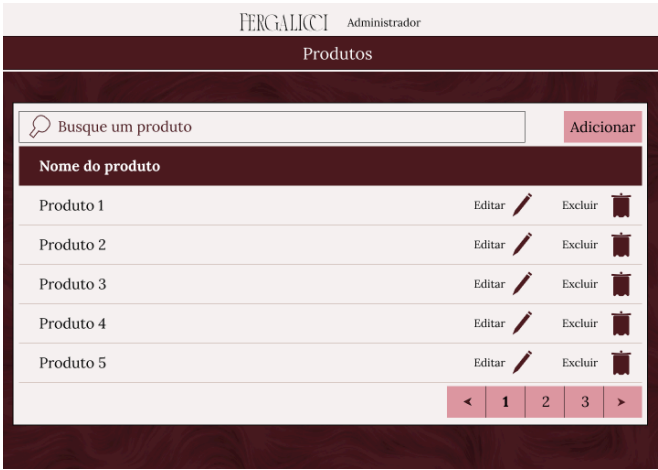


Figura 9 : Interface : `I_ExibirProdutos`

I_CadastrarProduto

A interface `I_CadastrarProduto` apresenta um formulário contendo os campos necessários para o cadastro ou atualização de um produto. Sendo eles: Nome e Imagem. Ao preencher os campos e clicar no botão “Cadastrar / Atualizar”, 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 as alterações realizadas.



Figura 10 : Interface : `I_CadastrarProduto`

Dezembro / 2024

Figura 15: Interface : IS_RemocaoRealizada

Figura 16: Interface : IS_AtualizacaoRealizada

A interface IC_ConfirmacaoExclusao é exibida sempre que uma exclusão é requisitada através da interação com o botão “Excluir” das interfaces I_ExibirProdutos ou I_ExibirPostagens. Para confirmar a exclusão do item (produto / postagem) , basta

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	Int	11	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	Int	11	PK / Not Null
tituloPost	Título único da postagem	Varchar	120	PK / Identity
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	Int	11	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

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	Int	11	PK / FK (idProduto)
Postagem_idPostagem	Código de identificação da postagem	Int	11	PK / FK (idPostagem)

Tabela 4: Dicionário de Dados: ProdutosDePostagem