FERGALICI

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

CI FERGALICCI FERGALICCI FI

Documento de Requisitos

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

	[RF005] : Cadastrar Postagem	7
	[RF006] : Remover Postagem	8
	[RF007] : Editar Postagem	10
	[RF008] : Listar Postagem	
	Blog	13
	[RF009] : NavBar	13
	[RF010] : Navegar Blog	14
	Login	15
	[RF011] :Efetuar Login	
	Cadastro	15
	[RF012] :Efetuar Cadastro	16
RE	QUISITOS 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
DE	ESCRIÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO	1
	PROTOTIPAÇÃO	1
	I_LandingPage	
	Figura 7: Interface: I_LandingPage	
	I_Login	
	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_Cadastrar Produto	5
	Figura 12: Interface: I_CadastrarProduto	5
	I_Editar Produto	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
DIC	IONÁRIO 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.

TERGALICI FERGALICI F

Documento de Requisitos Introdução - P1 / 1

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.

Documento de Requisitos Introdução - P1 / 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.

Descrição geral do sistema - C1. P3 / 3

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

3. Módulo de Produtos:

- o 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:

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

Por fim, o Fergalicci 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 Fergalici 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;

I FERGALICI FERGALICI I

- 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.

Descrição geral do sistema - C1. P4 / 4

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:

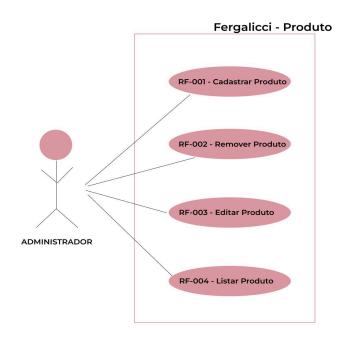


Figura 1: Casos de Uso: Produto

Descrição geral do sistema - C1. P5 / 5

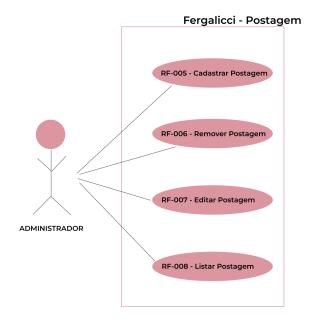


Figura 2: Casos de Uso: Postagem

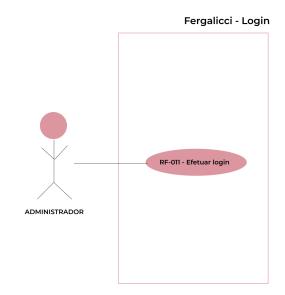


Figura 3: Casos de Uso: Login

Descrição geral do sistema - C1. P6 / 6

Visão do Usuário Passivo

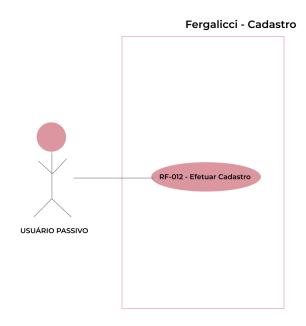


Figura 4: Casos de Uso: Cadastro

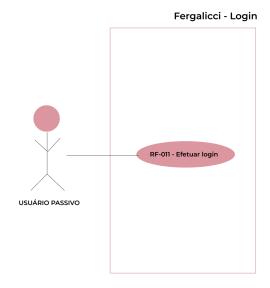


Figura 5: Casos de Uso: Login

Descrição geral do sistema - C1. P7 / 7

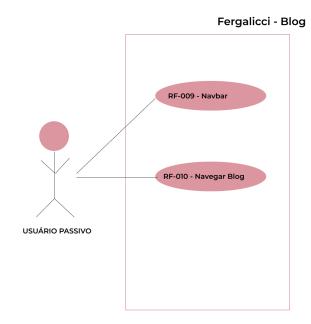


Figura 6: Casos de Uso: Blog

Requisitos Funcionais - C2. P1 / 1



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

Requisitos Funcionais - C2. P2 / 2

Fluxo principal:	Administrador:	Sistema:
	1- Seleciona o botão "Adicionar";	2- Exibe a tela "CadastrarProduto", com formulário para preenchimento.
	3- Preenche todos os campos.	
	4- Seleciona o botão "Cadastrar".	
		5- Valida os dados inseridos nos campos.
		6- Cadastra o produto no banco de dados.
		7- Exibe pop - up de sucesso de cadastro "CadastroRealizado".
	8- Clica no botão "OK".	
		9- Fecha o pop - up.
		10- Atualiza os produtos exibidos na tela "ExibirProdutos", com o novo produto cadastrado.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema:
	3- Não preenche todos os campos.4- Seleciona o botão "Cadastrar"	
		5- Invalida os dados inseridos nos campos.
		6- Exibe a mensagem "Preencha os dados corretamente!", na própria tela.

CI FERGALICCI FERGALICCI FI

Documento de Requisitos

Requisitos Funcionais - C2. P2 / 2

				7- Não permite o ca produto até que campos sejam preend	todos os
	4- Seleciona "Cancelar".	0	botão		
				5- Retorna "ExibirProdutos".	à tela
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 () D	esejável	
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:	Administrador:	Sistema:	
	1- Seleciona o botão "Excluir" do produto a ser excluído		
		2-Exibe o pop-up de confirmação "ConfirmacaoExclusao".	
	3- Seleciona o botão "Sim".		
		4- Exclui a postagem do banco de dados.	
		5- Fecha o pop-up	

Requisitos Funcionais - C2. P4 / 4

	7- Seleciona o botão "OK"	6- Exibe a pop - up de sucesso "RemocaoRealizada", na própria tela.
		8- Fecha o pop-up 9- Atualiza os produtos exibidos na tela "ExibirProdutos", removendo a postagem excluída.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema: 4- Caso o produto possua relação com alguma postagem, o sistema não realiza a exclusão do banco de dados. 4- Exibe o pop-up de "RemocaoInterrompida".
	3- Seleciona o botão "OK".	
		5- Fecha o pop - up. 6- Retorna à tela "ExibirProdutos".
Regras de Negócio:	1- O produto só pode ser excluío a nenhuma postagem.	do se ele não estiver relacionado

[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	

Requisitos Funcionais - C2. P5 / 5

Interfaces:	I_ExibirProdutos,I_EditarProduto, IS_AtualizacaoRealizada,		
Fluxo principal:	Administrador:	Sistema:	
	1- Seleciona o botão "Editar" do produto a ser editado	2- Exibe a tela "EditarProduto" com o formulário de dados, que por sua vez possui dados já preenchidos do produto.	
	3- Altera o(s) campo(s) desejado(s).		
	4- Seleciona o botão "Atualizar".		
	, kadilizar .	5- Valida os dados dos campos.	
		6- Altera os dados do produto no banco de dados.	
		7- Exibe pop - up de sucesso de atualização "AtualizacaoRealizada".	
	8- Clica no botão "OK".	9- Fecha o pop - up.	
		10- Atualiza os produtos exibidos na tela "ExibirProdutos", com os novos dados cadastrados.	
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema:	
	3- Deixa algum campo em branco.		
	4- Seleciona o botão "Atualizar".		
		5- Invalida os dados dos campos. 6- Exibe a mensagem "Preencha os dados	

Requisitos Funcionais - C2. P5 / 5

		corretamente!", na própria tela.
		7- Não permite a atualização do produto até que todos os campos sejam preenchidos corretamente.
	4- Seleciona o botão "Cancelar"	5- Retorna a tela "ExibirProdutos"
Regras de Negócio:	1- O campo de identificação ú alterado.	nica do produto não pode ser

[RF004] Listar produtos

RF-004	Listar produtos	
Prioridade	(X)Essencial ()Importante () Deseja	ável
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.

CI FERGALICCI FERGALICCI I

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:	Sistema:	
	1- Seleciona o botão "Adicionar";		
		2- Exibe a tela "CadastrarPostagem", com	

FERGALICI FERGALICI

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

[RF006] Remover postagem

I FERGALICCI FERGALIC

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 deve estar na tela "ExibirPosta	logado no sistema Fergalicci e gens".
Pós-condição		
Interfaces:	I_ExibirPostagens,IS_RemocaoRealizada, IC_ConfirmacaoExclusao, IE_RemocaoInterrompida	
Fluxo principal:	Administrador:	Sistema:
	1- Seleciona o botão "Excluir" da postagem a ser excluída.	
		2-Exibe o pop-up de confirmação "ConfirmacaoExclusao".
	3- Seleciona o botão "Sim"	
		4- Exclui a postagem do banco de dados.
		5- Fecha o pop-up
		6- Exibe a pop - up de sucesso "RemocaoSucesso", na própria tela.
	7- Seleciona o botão "OK".	
		8- Fecha o pop-up
		9- Atualiza as postagens exibidas na tela "ExibirPostagens", removendo a postagem excluída.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema:
	3- Seleciona o botão "Cancelar"	
		4 - Fecha o pop-up

I FERGALICCI FERGALICCI F

|--|

[RF007] Editar postagem

RF-007	Editar postagem	
Prioridade	(X)Essencial ()Importante () Desejável	
Resumo	O administrador DEVE ser publicadas.	capaz de editar postagens já
Pré-condição	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela "ExibirPostagens" .	
Pós-condição		
Interfaces:	I_ExibirPostagens,I_EditarPo IS_AtualizacaoRealizada	stagem,
Fluxo principal:	Administrador:	Sistema:
	1- Seleciona o botão "Editar" do produto a ser editado.	2-Exibe a tela "EditarPostagem" com formulário de alteração de dados, que por sua vez possui dados já preenchidos da postagem.
	3- Altera o(s) campo(s) desejado(s).	
	4- Seleciona o botão "Atualizar".	
		5- Valida os dados dos campos. 6- Altera os dados da postagem no banco de dados.
	7- Clica no botão "OK".	
		8- Exibe pop - up de sucesso de atualização "AtualizacaoRealizada".
		9- Fecha o pop - up.

I FERGALICI FERGALICI I

		10- Atualiza as postagens exibidas na tela "ExibirPostagens", com os novos dados cadastrados.
Fluxo alternativo:	Administrador: 3- Seleciona o botão "Cancelar".	Sistema:
		4- Retorna para a tela "ExibirPostagem".
	3- Deixa algum campo obrigatório em branco.	
	4- Seleciona o botão "Atualizar".	5- Invalida os dados inseridos nos campos. 6- Exibe a mensagem "Preencha todos os campos corretamente!", na própria tela. 7- Não permite a atualização do produto até que todos os campos sejam preenchidos corretamente.
Regras de Negócio:	1- O campo de identificação ú alterado.	ınico da postagem não pode ser

[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"	

CI FERGALICCI FERGALICCI FI

Interfaces:	I_PincipalAdm,I_ExibirPostagens	
Fluxo principal:	Administrador:	Sistema:
	1- Seleciona o card com o título: "Blog".	
		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

CI FERGALICCI FERGALICCI F

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:	Sistema:
	1 - Clica no ícone "Moda".	2 -Sistema exibe todas as postagens de Moda publicadas.
Fluxo alternativo:	Usuário Passivo:	Sistema:
	1 - Clica no ícone "Lifestyle".	
		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

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:	Sistema:	
	1- Navega pela seção Moda/Lifestyle na página "Blog"		

CI FERGALICCI FERGALICCI I

	2- Clica em uma postagem desejada.	3- Sistema expande a postagem selecionada.	
	4- Clica no ícone "x" no canto superior direito da imagem		
		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

CI FERGALICCI FERGALICCI F

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

Cadastro

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

I FERGALICI FERGALICI FI

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 t	ela "Cadastro" .			
Pós-condição					
Interfaces:	I_Cadastro, I_LandingPage				
Fluxo principal:	Usuário:	Sistema:			
	1 - Preenche o formulário de cadastro, com nome, e-mail, senha e confirmação de senha.				
	2- Seleciona o botão "Cadastrar".				
		3- Valida os dados de cadastro.			
		4- Exibe a mensagem "Usuário cadastrado com sucesso!"			
	5- Seleciona o botão "OK".				
		6- Retorna a tela "LandingPage".			
Fluxo alternativo:	Usuário Passivo:	Sistema:			
	1- Preenche o formulário de cadastro incorretamente, deixando algum campo em branco.				
	2- Seleciona o botão "Cadastrar".				

TERGALICI FERGALICI

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

Requisitos não funcionais - C3. P1 / 1



Requisitos não funcionais

Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

[RFN-001] Padronização da Interface de Usuário

O layout e os con	nponentes da interface D	EVE seguir um padrão em todas as páginas.
Caso de uso assoc	ciado: Navegar Blog	
Prioridade: ()	Essencial (x) Importa	ante () Desejável

Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

[RFN-002] Oclusão de Senha

O sistema DEVE ocultar com "*" os caracteres digitados pelo usuário ao inserir sua senha durante o login.

Caso de uso associado: Efetuar Login

Pri	oridade:	(x) Essencial	()	Importante	() Desejável
-----	----------	------------	-------------	-----	------------	---	-------------

Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

[RFN-003] Compatibilidade com Navegadores Web

Documento de Requisitos

Requisitos não funcionais - C3. P2 / 2

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

I FERGALICI FERGALICI

Documento de Requisitos Interface - C4. P1 / 1



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 identicar 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.

Documento de Requisitos Interface - C4. P2 / 2

FERGALICCI FERGALICCI



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 acessso ao sistema é realizada ao clicar no botão "Entrar".



Figura 8 : Interface : I_Login

Documento de Requisitos Interface - C4. P3 / 3

I FERGALICI FERGALICI F

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.

Documento de Requisitos Interface - C4. P4 / 4

I_PrincipalAdm

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 10 : Interface : I_PrincipalAdm

I_ExibirProduto

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.

Documento de Requisitos Interface - C4. P5 / 5

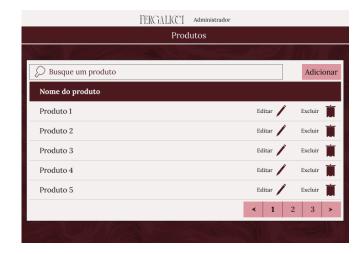


Figura 11 : Interface : I_ExibirProdutos

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.

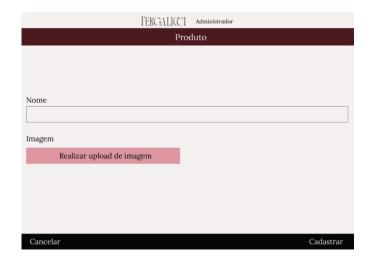


Figura 12 : Interface : I_CadastrarProduto

Documento de Requisitos Interface - C4. P6 / 6

I_EditarProduto

A interface I_EditarProduto apresenta um formulário contendo os campos necessários para a edição de um produto. Sendo eles: Nome e Imagem. Ao atualizar o formulário e clicar no botão "Atualizar", os dados serão modificados e então 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 novas atualizações.

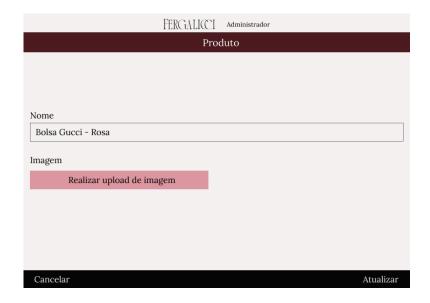


Figura 13 : Interface : I_EditarProduto

I_ExibirPostagem

A interface exibe a lista de postagem cadastradas 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 postagem redireciona o administrador para a interface I_CadastrarPostagem, já preenchida com os dados do produto selecionado, permitindo sua edição. **Exclusão:** Um botão ao lado de cada postagem que 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_CadastrarPostagem, possibilitando o cadastro de um novo produto.

Documento de Requisitos Interface - C4. P7 / 7

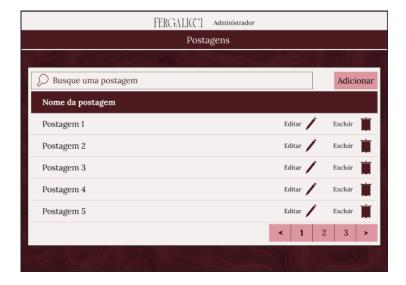


Figura 14: Interface : I_ExibirPostagens

I_CadastrarPostagem

A interface I_CadastrarPostagem apresenta um formulário contendo os campos necessários para o cadastro de uma postagem. Sendo eles: Título da Postagem, Corpo da postagem, Tipo de Conteúdo, Imagem e uma Lista de referência para todos os produtos cadastrados no banco de dados, sendo presente nessa lista checkboxes que permitem selecionar um ou mais produtos relacionados à postagem. 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_ExibirPostagem sem salvar a nova postagem.

Documento de Requisitos Interface - C4. P8 / 8

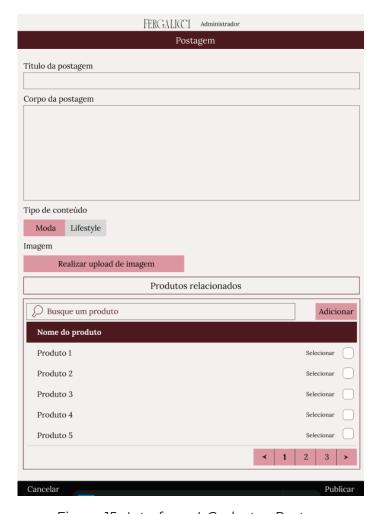


Figura 15 : Interface : I_CadastrarPostagem

I_EditarPostagem

A interface I_EditarPostagem apresenta um formulário contendo os campos necessários para a edição de uma postagem. Sendo eles: Título da Postagem, Corpo da postagem, Tipo de Conteúdo, Imagem e uma Lista de referência para todos os produtos cadastrados no banco de dados, sendo presente nessa lista checkboxes que permitem selecionar um ou mais produtos relacionados à postagem. Ao preencher os campos e clicar no botão "Atualizar", os dados serão modificados e então 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_ExibirPostagem sem salvar as novas atualizações.

Documento de Requisitos Interface - C4. P9 / 9

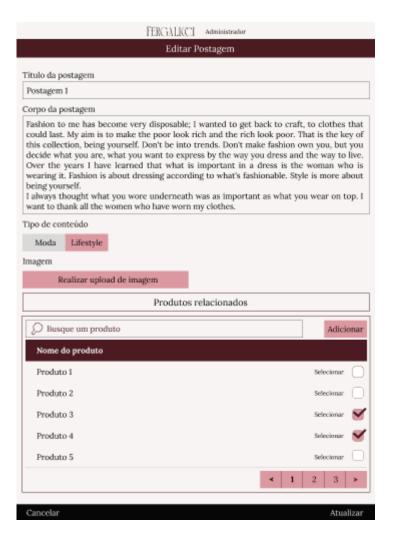


Figura 16: Interface: I_EditarPostagem



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.

I FERGALICI FERGALICI F

Documento de Requisitos Interface - C4. P10 / 10

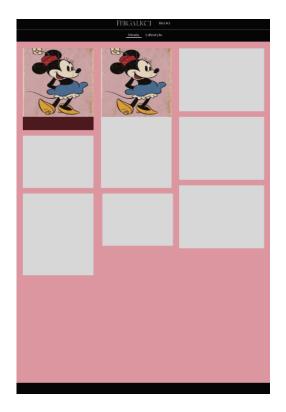


Figura 17 : Interface : I_Blog

IS_CadastroRealizado

A interface IS_CadastroRealizado é exibida como confirmação de sucesso quando um usuário, nas interfaces I_CadastrarProduto ou I_CadastrarPostagem, preenche corretamente os dados solicitados e conclui o cadastro de um novo item (postagem ou produto). Para fechá-la, basta interagir com o botão "OK", retornando à interface anterior.

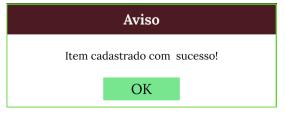


Figura 18 : Interface : IS_CadastroRealizado

Documento de Requisitos Interface - C4. P11 / 11

IS_RemocaoRealizada

A interface IS_RemocaoRealizada é exibida como confirmação de sucesso após a exclusão de um item permitido (postagem ou produto) nas interfaces I_ExibirProduto ou I_ExibirPostagem. Para fechá-la e retornar à interface anterior, o usuário pode interagir com o botão "OK".

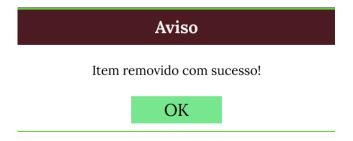


Figura 19: Interface: IS_RemocaoRealizada

IS_AtualizacaoRealizada

A interface IS_AtualizacaoRealizada é exibida como confirmação de sucesso após a edição correta de dados de um item (postagem ou produto) nas interfaces I_EditarProduto ou I_EditarPostagem. Para fechá-la e retornar à interface anterior, o usuário pode interagir com o botão "OK".

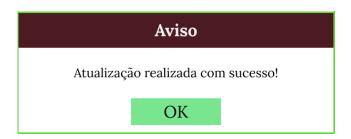


Figura 20 : Interface : IS_AtualizacaoRealizada

IC_ConfirmacaoExclusao

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

I FERGALICI FERGALICI FE

Documento de Requisitos Interface - C4. P12 / 12

interagir com o botão "Sim", ou caso contrário, deve-se interagir com o botão "Cancelar", sendo que ambas opções encerrarão a exibição da interface.

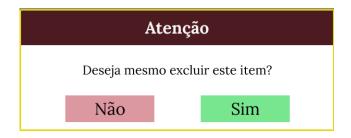


Figura 21 : Interface :IC_ConfirmacaoExclusao

IE_RemocaoInterrompida

A interface IE_RemocaoInterrompida é exibida como uma mensagem de erro sempre que há uma tentativa de exclusão de um item do tipo Produto na interface I_ExibirProduto, mas o sistema detecta que o produto está associado a uma postagem existente. Para fechar a interface e retornar à tela anterior, basta interagir com o botão "OK".



Figura 22: Interface: IE_RemocaoInterrompida

Documento de Requisitos

Dicionário de Dados - C5. P1 / 1



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	
caminholmg	Nome e extensão do arquivo correspondente ao produto	Varchar	50	Not Null	

Tabela 1: Dicionário de dados: Produto

Documento de Requisitos

Dicionário de Dados - C5. P2 / 2

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	
caminhoCorpo	Nome e extensão do arquivo correspondente a todo o conteúdo da postagem	Varchar	50		
tipoConteudo	Categoria da postagem	Boolean		Not Null	
caminholmg	Nome e extensão do arquivo correspondente a uma imagem a ser inserida	Varchar	50	Not Null	

Tabela 2 : Dicionário de Dados: Postagem

Documento de Requisitos

Dicionário de Dados - C5. P3 / 3

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

Dezembro / 2024

I FERGALICI FERGALICI F

Documento de Requisitos

Dicionário de Dados - C5. P4 / 4

Tabela	Produtos De Postagem			
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_idProd uto	Código de identificação do produto	Integer		PK / FK (idProduto)
Postagem_idPo stagem	Código de identificação da postagem	Integer		PK / FK (idPostagem)

Tabela 4: Dicionário de Dados: ProdutosDePostagem