# 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	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	
Postagem	
[RF006] : Cadastrar Postagem	
[RF007] : Remover Postagem	3

	[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	
RE	EQUISITOS 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
DE	ESCRIÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO	2
	PROTOTIPAÇÃO	3
	I_LandingPage	
	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_Exibir Produto	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	
	I_Exibir Produto	3

	Figura 10: Interface: I_ExibirProduto	
	I_CadastrarProduto	. 3
	Figura 11: Interface: I_CadastrarProduto	3
Docume	ento de Requisitos	
	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

Documento de Requisitos Introdução - P1 / 1

# 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.

Documento de Requisitos Introdução - P2 / 2

**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 - C1. 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. P2 / 2

#### 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;

- 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 Documento de Requisitos

Descrição geral do sistema - C1. P4 / 4

Descrição geral do sistema - C1. P4 / 4

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:

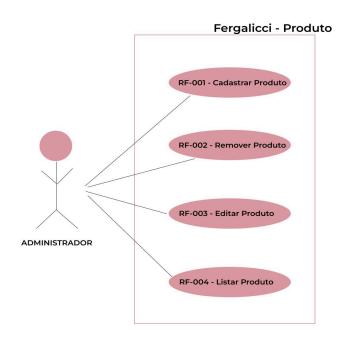


Figura 1: Casos de Uso: Produto

Descrição geral do sistema - C1. P5 / 5

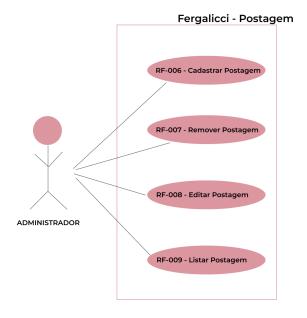


Figura 2: Casos de Uso: Postagem

#### Visão do Usuário Passivo

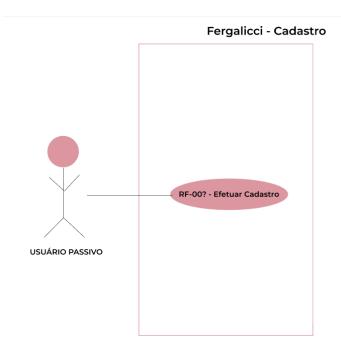


Figura 3: Casos de Uso: Cadastro

Descrição geral do sistema - C1. P6 / 6

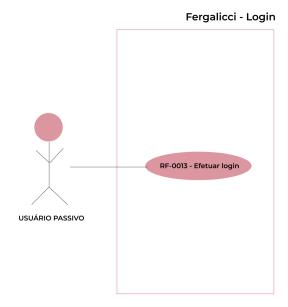


Figura 4: Casos de Uso: Login

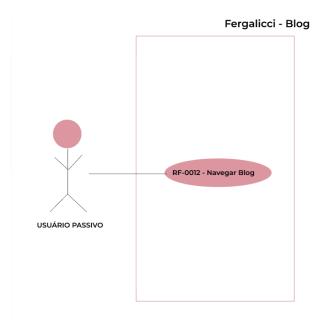


Figura 5: Casos de Uso: Navegar Blog

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 o formulário [RF005].	<ul><li>4- Cadastra o produto no banco de dados.</li><li>5- Exibe pop - up de sucesso de cadastro "CadastroRealizado".</li></ul>
	6- Clica no botão "OK".	
		7- Fecha o pop - up.
		8- Atualiza os produtos exibidos na tela "ExibirProdutos", com o novo produto cadastrado.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema:
	3- Preenche o formulário [RF005] incorretamente.	
		4- Tela "CadastrarProduto" [RF005] realiza tratamento de erro.
Regras de Negócio:	1- Um produto com um código de identificação já presente no banco de dados não pode ser cadastrado novamente.	

#### [RF002] Remover produto

RF-002	Remover produto	
Prioridade	(X)Essencial ( )Importante ( ) Desejável	
Resumo	O administrador DEVE ser capaz de remover produtos já cadastrados no banco de dados.	
Pré-condição	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela "ExibirProdutos".	
Pós-condição		
Interfaces:	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
		6- Exibe a pop - up de sucesso "RemocaoRealizada", na própria tela.
	7- Seleciona o botão "OK"	
		8- Fecha o pop-up
		9- Atualiza os produtos exibidos na tela "ExibirProdutos", removendo a postagem excluída.

Requisitos Funcionais - C2. P4 / 4

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 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,	

Requisitos Funcionais - C2. P5 / 5

Fluxo principal:	Administrador:	Sistema:
	1- Seleciona o botão "Editar" do produto a ser editado	2- Exibe a tela "CadastrarProduto" com o formulário de dados, que por sua vez possui dados já
	3- Altera o(s) campo(s) desejado(s) no formulário [RF005].	<ul><li>preenchidos do produto.</li><li>4- Altera os dados do produto no banco de dados.</li></ul>
	6- Clica no botão "OK".	5- Exibe pop - up de sucesso de atualização "AtualizacaoRealizada".
		7- Fecha o pop - up.
		8- Atualiza os produtos exibidos na tela "ExibirProdutos", com os novos dados cadastrados.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema:
	3- Preenche o formulário [RF005] incorretamente deixando algum campo em branco.	
		4- Tela "CadastrarProduto" [RF005] realiza tratamento de erro.
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 ( ) Desejável
Resumo	O administrador DEVE ser capaz de visualizar todos os produtos cadastrados no banco de dados.

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

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:	Sistema:
	1- Seleciona o card com o título: "Produtos".	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

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

Fluxo principal:	Administrador:	Sistema:
		1 -Exibe os campos a serem preenchidos.
	2 - Preenche o campo "Nome".	
	3- Seleciona o botão "Realizar upload de uma imagem"	
		4-Abre opção de selecionar um arquivo .png/.jpeg.
	5- Seleciona uma imagem.	
	6- Seleciona o botão "Cadastrar/Atualizar"	
		7- Valida os dados inseridos nos campos.
		8- Retorna à tela "ExibirProdutos".
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema:
	2- Não preenche todos os dados corretamente.	
	6- Seleciona o botão "Cadastrar/Atualizar"	
		7- Invalida os dados inseridos nos campos.
		8- Exibe a mensagem "Preencha os dados corretamente!", na própria tela.
		9- Não permite o cadastro/atualização do produto até que todos os campos sejam preenchidos.
	6- Seleciona o botão "Cancelar"	, p. 551161114655.
		7- Retorna à tela "ExibirProdutos"
Regras de Negócio:		

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

# **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 capa:	z 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 formulário para preenchimento.	
	3- Preenche o formulário [RF010].		
		4- Cadastra a postagem no banco de dados.	
		5- Exibe pop - up de sucesso de cadastro "CadastroRealizado".	

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

	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:	Sistema:
	3- Preenche o formulário [RF005] incorretamente.	
		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:

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

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

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

Fluxo principal:	Administrador:	Sistema:
	1- Seleciona o botão "Editar" do produto a ser editado	2-Exibe a tela "CadastrarPostagem" com formulário de alteração de dados, que por sua vez possui dados já preenchidos da postagem.
	3- Altera o(s) campo(s) desejado(s) no formulário [RF005].	
	[iti oosj.	4- Altera os dados da postagem no banco de dados.
	6- Clica no botão "OK".	5- Exibe pop - up de sucesso de atualização "AtualizacaoRealizada".
		7- Fecha o pop - up.
		8- Atualiza os produtos exibidos na tela "ExibirPostagens", com os novos dados cadastrados.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema:
	3- Seleciona o botão "Cancelar".	
		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.

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

1- O campo de identificação ú alterado.	nico da postagem não pode ser

#### [RF008] Listar postagens

RF-008	Listar postagens	
Prioridade	(X)Essencial ( )Importante ( ) Desejável	
Resumo	O administrador DEVE postagens já publicada	ser capaz de visualizar todos as as.
Pré-condição	O administrador DE' Fergalicci e c "PrincipalAdministrado	deve estar na tela
Pós-condição	O sistema DEVE exibir	a tela "ExibirPostagens"
Interfaces:	I_PincipalAdm,I_Exibi	rPostagens
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:		•

#### [RF010] Formulário Postagens

# FERGALICI FERGALIC

Documento de Requisitos

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

RF-005	Formulário de postagens		
Prioridade	(X)Essencial ( )Importante ( ) Desejável		
Resumo	O administrador DEVE ser capaz de publicar/editar uma postagem.	O administrador DEVE ser capaz de preencher cada campo para publicar/editar uma postagem.	
Pré-condição	O administrador DEVE estar logado estar na tela "CadastrarPostagem" .	O administrador DEVE estar logado no sistema Fergalicci e deve estar na tela "CadastrarPostagem" .	
Pós-condição			
Interfaces:	I_ExibirPostagens,I_CadastrarPosta	agem	
Fluxo principal:	Administrador:	Sistema:	
	<ul><li>2 - Preenche o campo "Título da postagem".</li><li>3- Seleciona o botão "Realizar upload de uma imagem".</li></ul>	1 -Exibe os campos a serem preenchidos.  4-Abre opção de selecionar um arquivo .png/.jpeg.	
	<ul> <li>5- Seleciona uma imagem.</li> <li>6- Seleciona uma opção de tipo de postagem(Moda /Lifestyle).</li> <li>7- Seleciona um ou mais produtos listados na tela para ser postado.</li> <li>8- Seleciona o botão "Cadastrar/Atualizar".</li> </ul>		
		9- Valida os dados inseridos nos campos. 10- Retorna à tela "ExibirPostagens".	

# I FERGALICI FERGALICI I

Documento de Requisitos

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema:
	2- Não preenche todos os dados corretamente.	
	8- Seleciona o botão "Cadastrar/Atualizar"	
		9- Invalida os dados inseridos nos campos.
		10- Exibe a mensagem de confirmação "Preencha os dados corretamente!", na própria tela.
		11- Não permite o cadastro/atualização do produto até que todos os campos sejam preenchidos
	8- Seleciona o botão "Cancelar"	
		9- Retorna à tela "ExibirProdutos"
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.

#### [RF011] Navbar

# I FERGALICI FERGALICI

Documento de Requisitos

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

RF-005	Navbar					
Prioridade	( )Essencial (X )Importante ( ) Des	sejável				
Resumo	O usuário passivo DEVE ser capaz o Moda/Lifestyle já publicados pela ma	·				
Pré-condição	O usuário passivo DEVE estar loga deve estar na tela "Blog" .	ado no sistema Fergalicci e				
Pós-condição						
Interfaces:	I_Blog					
Fluxo principal:	Usuário Passivo:	Sistema:				
	1 - Clica no ícone "Moda".					
	2 -Sistema exibe todas a postagens de Mod 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 simultaneamente.	em mais de uma categoria				

#### [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" .

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

Pós-condição		
Interfaces:	I_Blog	
Fluxo principal:	Usuário Passivo: 1- Navega pela seção Moda/Lifestyle na página "Blog"	Sistema:
	<ul> <li>2- Clica em uma postagem desejada.</li> <li>4- Clica no ícone "x" no canto superior direito da imagem</li> </ul>	3- Sistema expande a postagem selecionada.
	superior directo da irriagem	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" .

Requisitos Funcionais - C2. P6 / 6

Pós-condição		
Interfaces:	I_Login, I_PrincipalAdm, I_Blog	
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:		

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 componentes da interface DEVE seguir um padrão em todas as páginas.								
Caso de uso associado: Navegar Blog								
<b>Prioridade:</b> ( ) Essencial ( <b>x</b> ) Importante ( ) 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 o	ocultar	com	"*"	os	caracteres	digitados	pelo	usuário	ao	inserir	sua
senha durar	nte o log	gin.										

_					<b>-</b> c .		
$( \cdot )$	$\alpha$	LICO	2000	いつへへ・	Efetua	$r \land a$	ain
C.0.5U	$\Box$	いろい	assu	.เสนเบ.	1 15.00	71 I U	un

Prioridade:	$(\mathbf{x})$	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

I FERGALICI FERGALICI F

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.
<b>Prioridade:</b> ( ) Essencial ( <b>x</b> ) Importante ( ) Desejável
[RFN-004] Compatibilidade com Sistemas Operacionais
O sistema DEVE operar sobre o sistema operacional Windows 10 ou superior.
<b>Prioridade:</b> ( ) Essencial ( <b>x</b> ) Importante ( ) Desejável



# 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.

I FERGALICI FERGALICI FI

Documento de Requisitos Interface - C4. P2 / 2



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

Documento de Requisitos Interface - C4. P3 / 3



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 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 7 : Interface : I\_Cadastro

Documento de Requisitos Interface - C4. P2 / 2

Documento de Requisitos Interface - C4. P4 / 4

#### 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.

#### 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 8 : 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.

Documento de Requisitos Interface - C4. P5 / 5

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.

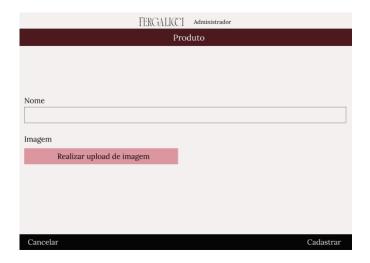


Figura 10 : Interface : I\_CadastrarProduto

Documento de Requisitos Interface - C4. P6 / 6

# **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.

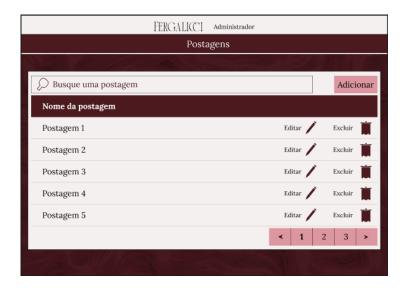


Figura 11: Interface: I\_ExibirPostagens

# **I\_CadastrarPostagem**

A interface I\_CadastrarPostagem apresenta um formulário contendo os campos necessários para o cadastro ou atualização 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 / Atualizar", os dados serão

Documento de Requisitos Interface - C4. P7 / 7

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 alterações realizadas.

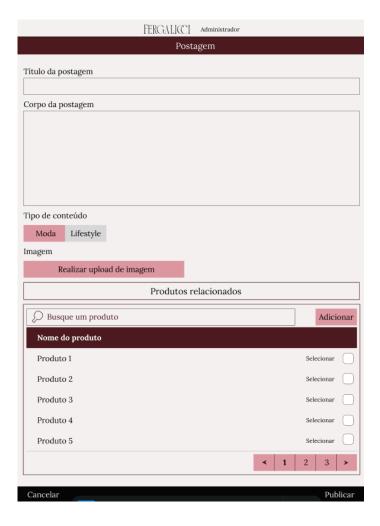


Figura 12: Interface: I\_CadastrarPostagem



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.

Documento de Requisitos Interface - C4. P8 / 8

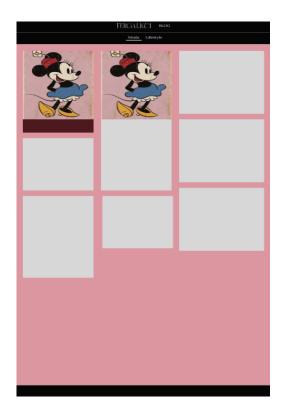


Figura 13 : Interface : I\_Blog

#### 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.

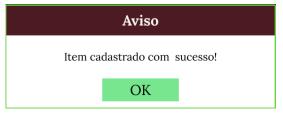


Figura 14 : Interface : IS\_CadastroRealizado

Documento de Requisitos Interface - C4. P9 / 9

### 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".

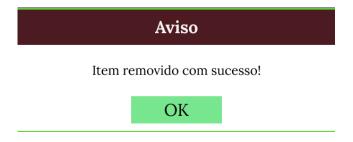


Figura 15: Interface: IS\_RemocaoRealizada

# 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\_CadastrarProduto ou I\_CadastrarPostagem. Para fechá-la e retornar à interface anterior, o usuário pode interagir com o botão "OK".

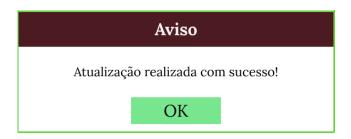


Figura 16: Interface: IS\_AtualizacaoRealizada

#### 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 H

Documento de Requisitos Interface - C4. P10 / 10

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

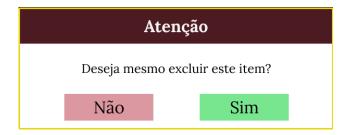


Figura 17: Interface: IC\_Confirmacao Exclusao

# 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 18: Interface: IE\_RemocaoInterrompida

Dicionário de Dados - C5. P1 / 1



# Dicionário de Dados

Tabela	Produto										
Descrição	Arma	zenará as info	rmações dos p	orodutos							
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							
caminholmg	Nome e extensão do arquivo correspondente ao produto	Varchar	50	Not Null							

Tabela 1: Dicionário de dados: Produto

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	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						
caminholmg	Nome e extensão do arquivo correspondente a uma imagem a ser inserida	Varchar	50	Not Null						

Tabela 2 : Dicionário de Dados: Postagem

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	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

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

Tabela 4: Dicionário de Dados: ProdutosDePostagem