Documento de requisitos Blog Comb Junior

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração Miguel Rodrigues Guimarães de Oliveira Desenvolvedor Caio Gottmann Fernandes Morais Desenvolvedor Ivan Gazzinelli Marçal Desenvolvedor

Público Alvo

Este manual destina-se aos desenvolvedores do sistema.

Sumário

Visão geral deste documento	1
Glossário, Siglas e Acrogramas	1
Definições e Atributos de Requisitos	1
Identificação dos Requisitos	1
Prioridades dos Requisitos	1
Abrangência e sistemas relacionados	3
Relação de usuários do sistema	3
Administrador	3
Membro	3
Leitor	3
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	3
Visão dos Usuários	3
Requisitos do Sistema	5
[RF001] Cadastrar Membro	5
[RF002] Login	5
[RF003] Deletar membro	6
[RF004] Criar post no blog	7
[RF005] Editar post no blog	8
[RF006] Deletar post no blog	8
[RF007] Pesquisar Post	9
[RF008] Cadastrar email	10
[RF009] Deletar email	10
[RF010] Enviar contato	11
[RF011] Editar área de contato	11
[RF012] Acessar post	12
Usabilidade	14
[NF001] Uso de design responsivo	14
Confiabilidade	14
[NF002] Disponibilidade de 99,9%	14
Desempenho	14
[NF003] Tempo limite de resposta no máximo 2 segundos	14
Segurança	14
[NF004] Autenticação de usuário	15
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES	16
I_Cards	16

Documento de Requisitos

I_Post	17
I_CadastroEmail	18
I_LoginMembro	19
I_ListaPosts	19
I_AdicionarEditarPost	19
I_ListaMembrosAdm	20
I_ListaMembros	20
I_SeusDados	21
I_CriaMembro	21
I_ListaEmailsAdm	22
I_ListaEmails	22

Documento de Requisitos Introdução – P1 / 1

Introdução

Este documento especifica o sistema Blog Comb Junior, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema Blog Comb Junior e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 2** Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3** Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Seção 4** Requisitos não funcionais: especifica 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.
- **Seção 5** Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

Glossário, Siglas e Acrogramas

WEB – refere-se a World Wide Web, podendo ser os websites que estão na internet.

Definições 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.
- **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 – P2 / 2

• 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.

Capítulo Descrição geral do sistema

O objetivo deste sistema web é demonstrar por forma de posts em um blog como está o andamento da empresa, juntamente com o desenvolvimento dos membros que atuam diretamente com projetos, fazendo com que os membros possam demonstrar maior qualificação e experiências vividas na empresa.

Abrangência e sistemas relacionados

O sistema tem como objetivo a publicação de posts pelos membros da empresa, sendo possível por parte do administrador o gerenciamento dos mesmos, é possível também o gerenciamento dos membros que estão aptos a publicar. Para o membro que deseja publicar é possível visualizar os outros membros aptos a publicar, os posts e os emails cadastrados. Os leitores do blog podem adicionar seu email para que recebam um email quando for feito um novo post publicado. O sistema é independente e não se comunica com outros sistemas.

Relação de usuários do sistema

Foram identificados três usuários do sistema Blog Comb Junior denominados de Administrador, membro e leitor.

Administrador

O administrador é o funcionário responsável pela administração do sistema e possui a responsabilidade de executar as tarefas de adicionar e remover outros membros, assim como aprovar futuros posts no blog.

Membro

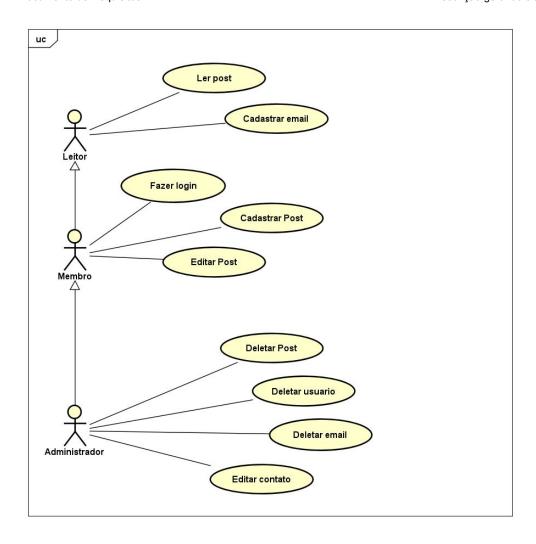
O Membro é o funcionário responsável por escrever os posts.

Leitor

O Leitor apenas lê posts, e tem a possibilidade de cadastrar seu e-mail.

Diagrama de Caso de Uso - Visão do Usuário

Visão dos Usuários



Capítulo

Requisitos funcionais (casos de uso)

Requisitos do Sistema

[RF001] Cadastrar Membro

RF 001	Cadastro membro	
Prioridade:	(X) Essencial () Im	portante () Desejável
Atores:	Administrador	
Resumo:	Um administrador que esteja acessando o site pode efetuar um cadastro	
Pré-condição:	A pessoa precisa acessar a página de cadastro	
Pós-condição:	O sistema deverá abrir a tela de login para que o usuário posso logar	
Interfaces:	I_CriaMembro	
Restrições de campos:	Entidade Cliente: Nome: Deve possuir 50 caracteres senha: no mínimo 6 caracteres	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Entra no link "(nome do dominio)/login". 3. Seleciona a opção de cadastro. 5. preenche os dados e aperta o botão de cadastro.	Sistema: 2. apresenta tela de login. 4. apresenta a tela de cadastro. 6. Confirma o cadastro e redireciona para login
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 6.diz que houve um erro e se mantém na tela de cadastro

[RF002] Login

RF 002	Login		
Prioridade:	(X) Essencial	() Importante	() Desejável

Atores:	Administrador e Membro	
Resumo:	Um usuário do sistema que já possui um cadastro loga no sistema	
Pré-condição:	O usuário precisa ter um cadastro no sistema	
Pós-condição:	O sistema deverá redirecionar para a página inicial	
Interfaces:	I_LoginMembro	
Restrições de campos:	Entidade Usuário: Email: deve ser um email válido "texto 20 caracteres" @ "texto".com/.com/.br senha: no mínimo 6 caracteres	
Fluxo principal:	Usuário:	Sistema:
	 Entra no link "(nome do dominio)/login". Preenche os dados e aperta o botão de login. 	2. Apresenta tela de login.4. O sistema confirma o login e redireciona para a tela inicial.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 4. O sistema acusa erro no login e mantém-se na tela de login para que o usuário volte ao passo 3.

[RF003] Deletar membro

RF 003	Deletar membro	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Administrador	
Resumo:	O administrador clica no botão onde tem uma lixeira e deleta o usuário	
Pré-condição:	O administrador deverá estar logado	
Pós-condição:	O sistema deverá exibir a lista de membros atualizadas	
Interfaces:	I_ListaMembrosAdm	

Fluxo principal:	Administrador:	Sistema:
	 Realizar login no sistema Seleciona a opção usuários no menu Clica na lixeira do usuário 	3. Apresenta todos os usuários4. O sistema confirma a exclusão.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: "Falha no login". 5. Se não for possível deletar, emitirá a seguinte mensagem "Erro ao excluir"

[RF004] Criar post no blog

RF 004	Criar post no blog	
Prioridade:	(X) Essencial () Im	portante () Desejável
Atores:	Membro e Administrador	
Resumo:	Um usuário cadastra um novo Post no Blog	
Pré-condição:	O usuário necessita ser um membro e estar logado no sistema	
Pós-condição:	O sistema deverá exibir a página do blog com o novo post incluído	
Interfaces:	I_AdicionarEditarPost	
Restrições de campos:	Entidade Post: Título: Deve possuir 30 caracteres no máximo Texto: deve possuir no máximo 10000 caracteres Tag: deve possuir 20 caracteres no máximo	
Fluxo principal:	Usuário:2. Seleciona a aba de posts4. Clica no botão de criar posts6. Insere os dados e confirme	Sistema: 1. Apresenta Navbar 3. Apresenta a tela com os posts. 5. Apresenta a tela para inserir os dados do post 7. Confirma a criação do post e redireciona para a tela de posts
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 7. Apresenta mensagem de erro e volta ao passo 5

[RF005] Editar post no blog

RF 005	Editar post no blog	
Prioridade:	() Essencial (X) Im	portante () Desejável
Atores:	Membro e administrador	
Resumo:	Um administrador edita um Post no Blog	
Pré-condição:	O usuário necessita ser um membro ou administrador e estar logado no sistema	
Pós-condição:	O sistema deverá exibir a página do blog com o post já editado	
Interfaces:	I_AdicionarEditarPost	
restrições de campos:	Entidade Post: Título: deve possuir 30 caracteres no máximo Texto: deve possuir no máximo 10000 caracteres Tag: deve possuir 20 caracteres no máximo	
Fluxo principal:	Usuário: 2. seleciona a aba de posts 4. clica no botão de editar posts 6. Altera os dados e confirme	Sistema: 1. Apresenta Navbar 3. Apresenta a tela com os posts. 5. Apresenta a tela para alterar os dados do post 7.confirma a criação do post e redireciona para a tela de posts
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 5. Apresenta mensagem dizendo que o membro não tem autorização e volta ao passo 3 7.apresenta mensagem de erro e volta ao passo 5

[RF006] Deletar post no blog

RF 006	Deletar post no blog	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Administrador.	
Resumo:	Um administrador que esteja no sistema deleta um Post no Blog	
Pré-condição:	O usuário necessita ser um Administrador e estar logado no sistema	

Pós-condição:	O sistema deverá exibir a página do blog com o post já deletado	
Interfaces:	I_ListaPosts	
Fluxo principal:	Usuário: 2. seleciona a aba de posts 4. clica no botão de editar posts	Sistema: Apresenta NavbarApresenta a tela com os posts.Confirma a exclusão do post e redireciona para a tela de posts
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 5. apresenta mensagem de erro na exclusão do post e redireciona para a tela de posts

[RF007] Pesquisar Post

RF 007	Pesquisar Post	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Leitor, membro e Administrado	г
Resumo:	Um usuário que queria olhar um post específico pesquisa por ele	
Pré-condição:	nenhuma	
Pós-condição:	O sistema deverá apresentar tela com os posts que atendem a pesquisa	
Interfaces:	I_Cards	
Restrições de campos:	Barra de pesquisa: deve possuir no máximo 30 caracteres	
Fluxo principal:	Usuário:	Sistema:
	2. seleciona a aba de posts	1. Apresenta Navbar
	4. clicar na barra de pesquisa	3. Apresenta a tela com os posts.
	e digita os termos que procura	5. apresentar tela com os posts que atendem a pesquisa.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 5. apresentar mensagem de erro e se mantém na tela com os posts

[RF008] Cadastrar email

RF 008	Cadastrar email.				
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável				
Atores:	Administrador, Membro e Leito	r			
Resumo:	Um usuário cadastra seu email p	para receber atualizações de postagens			
Pré-condição:	Nenhuma	Nenhuma			
Pós-condição:	O sistema deverá confirmar o cadastro e retornar à tela inicial				
Interfaces:	I_CadastroEmail				
Fluxo principal:	Usuário: 2. seleciona a aba de cadastrar email 4. preenche os dados e confirme	Sistema: 1. Apresenta Navbar 3. Apresenta a tela de cadastro de e-mail 5. confirmar o cadastro e retornar à tela inicial			
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 5. acusa erro no cadastro e se mantém na tela de cadastro de email			

[RF009] Deletar email

RF 009	Deletar email						
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável						
Atores:	Administrador						
Resumo:	Um administrador deleta o registro de alguém que tenha cadastrado o email						
Pré-condição:	O usuário precisa estar logado no sistema e ser um Administrador						
Pós-condição:	O sistema deverá exibir a lista de emails sem o email deletado						
Interfaces:	I_ListaEmailsAdm						
Fluxo principal:	Usuário: 2. seleciona a aba de consultar email 3. Apresenta Navbar 4. seleciona o icone para excluir 3. Apresenta os emails cadastrados 5. confirmar a exclusão e continua na tela						

Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 5. Acusa erro ao excluir e continua na mesma tela.

[RF010] Enviar contato

RF 010	Enviar contato.					
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável					
Atores:	Leitor, membro e Administrador	•				
Resumo:	Um usuário do sistema manda u	m e-mail de contato para a empresa				
Pré-condição:	nenhum					
Pós-condição:	O sistema deverá confirmar o envio e apresentar a tela de contato novamente					
Interfaces:	I_Cards					
Restrições de campos:	Entidade Cliente: Nome: Deve possuir no máximo 50 caracteres email: deve ser um email válido "texto 20 caracteres" & @ & "texto" & .com/.com.br/.br Telefone: Deve ter 11 ou 10 caracteres numéricos Mensagem: Deve possuir no máximo 500 caracteres					
Fluxo principal:	Usuário: 2. seleciona a aba de contato 4. preenche os campos e aperta o botão "Entre em contato"	Sistema: 1. Apresenta Navbar 3. Apresenta a tela de contato 5. Confirma o envio e re-apresenta a tela de contato				
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 1. Apresenta mensagem de erro e retorna ao passo 3				

[RF011] Editar área de contato

RF 011	Editar área de contato.				
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável				
Atores:	Administrador.				

Resumo:	Um administrador quer alterar os dados de endereço/email da empresa e faz isso				
Pré-condição:	O usuário tem quer um adminis	trador e estar logado no sistema			
Pós-condição:	O sistema deverá apresentar a á	rea de contato com as devidas alterações			
Interfaces:	I_Cards				
Restrições de campos:	Entidade Dados de contato: Endereço: campo de texto com no máximo 100 caracteres CEP: 5 números & - & 3 números E-mail: deve ser um email válido "texto 20 caracteres" & @ & "texto" & .com/.com.br/.br				
Fluxo principal:	Usuário: 2. seleciona a aba de contato 4. clica nos textos de endereço e altera os mesmos, apertando o botão "Entre em contato" para confirmar	Sistema: 1. Apresenta Navbar 3. Apresenta a tela de contato 5. Confirma a alteração e re-apresenta a tela de contato com os dados alterados			
Fluxo alternativo:	Usuário: Sistema: 5. Apresenta mensagem de erro e re-apresenta a tela de contato				

[RF012] Acessar post

RF 012	Acessar post			
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável			
Atores:	Administrador, Membro e Leitor.			
Resumo:	Após clicar para "Continue lendo" em um card com os posts, o usuário é direcionado para uma página com o texto completo, onde acesa o post.			
Pré-condição:	nenhuma			
Pós-condição:	Apresenta Tela com o post selecionado pelo usuário			
Interfaces:	I_Post, I_Cards			

Fluxo principal:	Usuário: 2. seleciona a aba de posts 4. clica no botão de "continue lendo"	Sistema: 1. Apresenta Navbar 3. Apresenta a tela de posts 5. Apresenta a tela de post com o texto completo
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 5. Apresenta mensagem de erro e voltar a tela de posts

Capítulo 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.

autenticidade dos dados do sistema.

וארט	JU1] USO de (aesiç	ın responsiv	70				
		adequ	ruído para roda nadamente inde none.		·			
	Prioridade:		Essencial		Importante		Desejável	
Cor	nfiabilidade)						
	-		os requisitos nade de recupera			_		
[NFC	002] Disponi	bilida	ade de 99,9%	6				
	,		sistema de sofi nto de 1.000 so					significa
	Prioridade:		Essencial		Importante		Desejável	
Des	empenho							
	Esta seção de tempo de respe		e os requisitos o sistema.	não func	cionais associa	dos à eficiê	ncia, uso de 1	recursos e
[NFC)03] Tempo I	imite	de respost	a no ma	áximo 2 seg	undos		
	Qualquer solic segundos.	eitação	feita para um	servidor	é preciso ter o	tempo de re	esposta de no	máximo 2
	Prioridade:		Essencial		Importante		Desejável	
Seg	jurança							
	Esta seção de	escrev	e os requisitos	s não fu	ncionais assoc	iados à inte	egridade, priv	acidade e

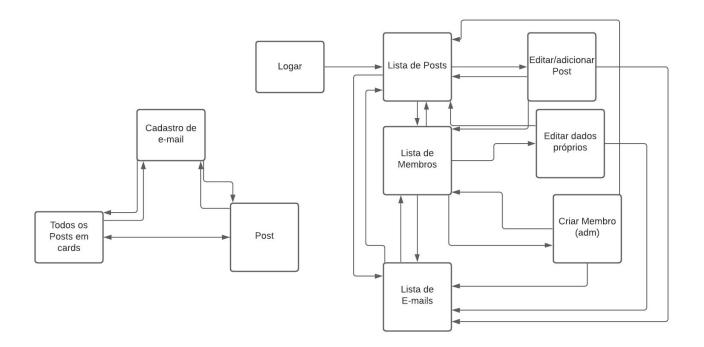
[NF004] Autenticação de usuário

	, ,	utenticar-se por meio d cadastrados no sistema.	e ui	m login, sendo passado
Prioridade:	Essencial	Importante		Desejável

Capítulo Descrição da interface com o usuário

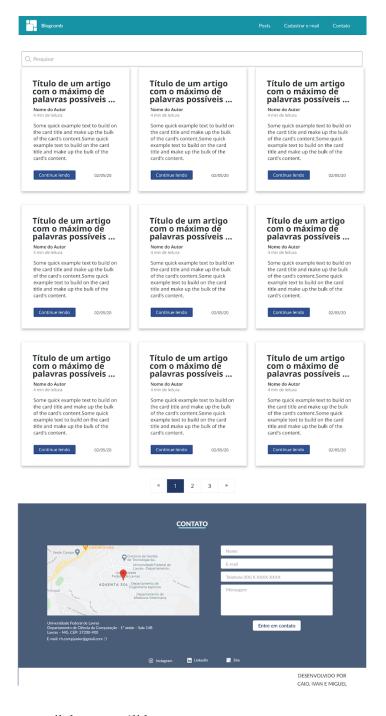
Neste documento, adota-se "I_" para indicar uma interface, "IE_" para indicar uma interface com mensagem de erro e "IS_" para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como "I_Login". A interface de erro do login para um username inválido e uma senha inválida é nomeada respectivamente como "IE_LoginUsername" e "IE_LoginSenhaInválida".

MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES



I Cards

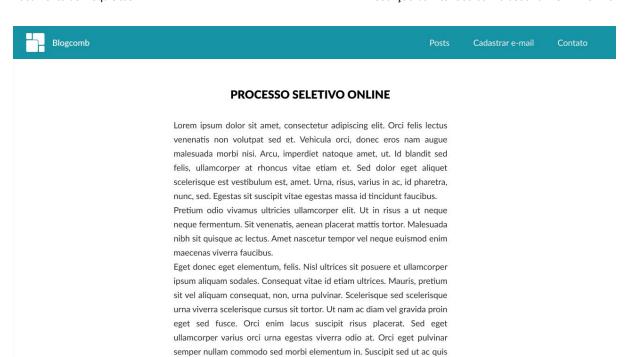
Interface com os cards que dão acesso aos posts do blog. Além disso, também possui uma seção para contatos.



- O email no campo email deve ser válido.
- O número de telefone no campo número de telefone deve ser válido.

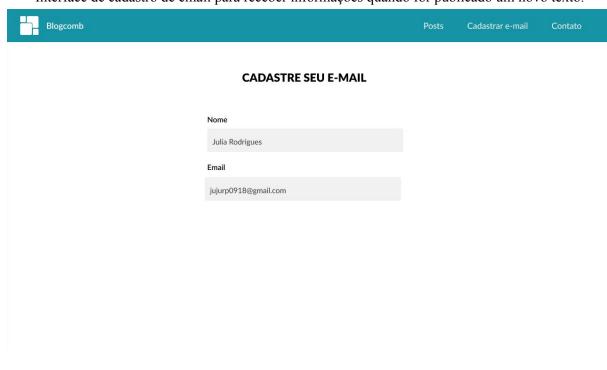
I Post

Interface com um post publicado pelo blog.



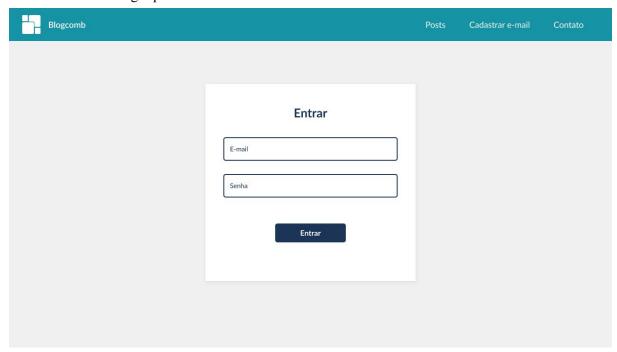
I_CadastroEmail

Interface de cadastro de email para receber informações quando for publicado um novo texto.



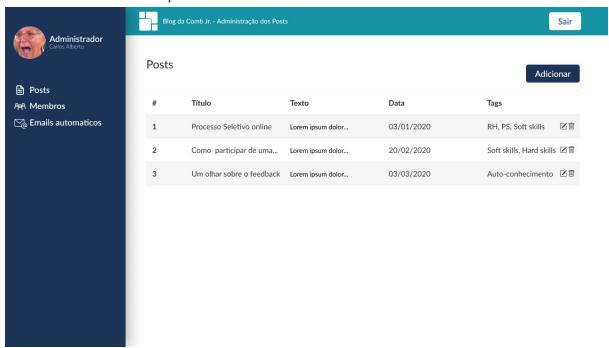
I_LoginMembro

Interface de login para membros.



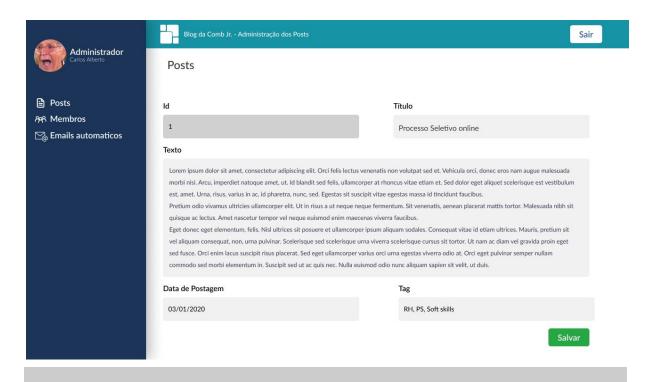
I_ListaPosts

Interface de manutenção dos Posts.



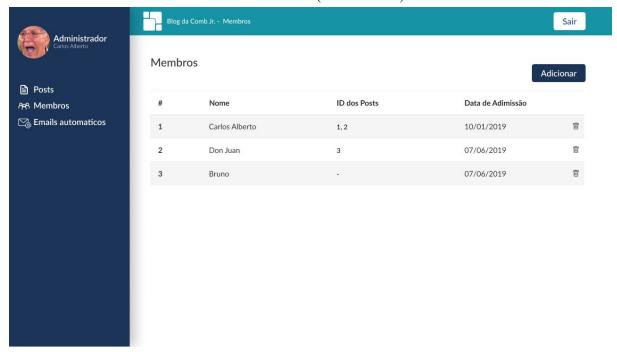
I_AdicionarEditarPost

Interface de edição de post (tanto para adicionar quanto para alterar).



I_ListaMembrosAdm

Interface onde são listados todos os membros (visão do adm).

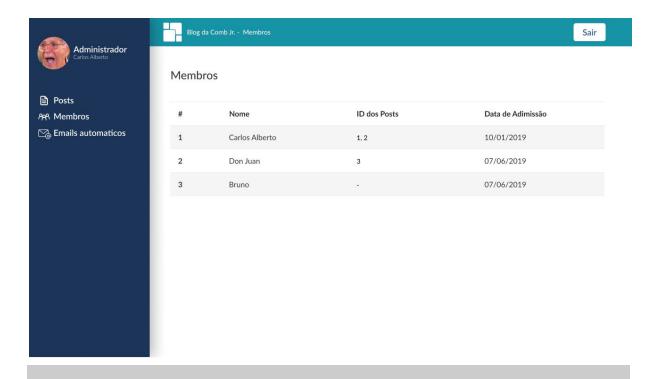


Informações críticas da interface

- É possível deletar os membros nessa interface.
- É possível adicionar membros a partir dessa interface.
- Apenas o administrador pode ter acesso a essa interface.

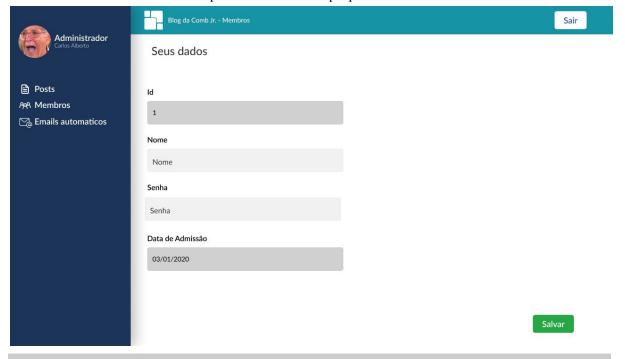
I_ListaMembros

Interface onde são listados todos os membros (visão de um membro).



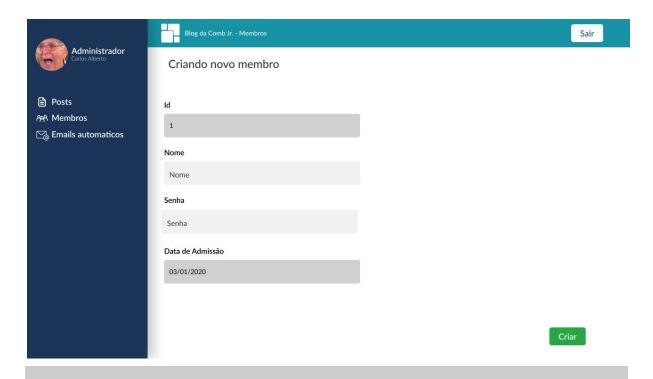
I_SeusDados

Interface onde um membro pode alterar os seus próprios dados.



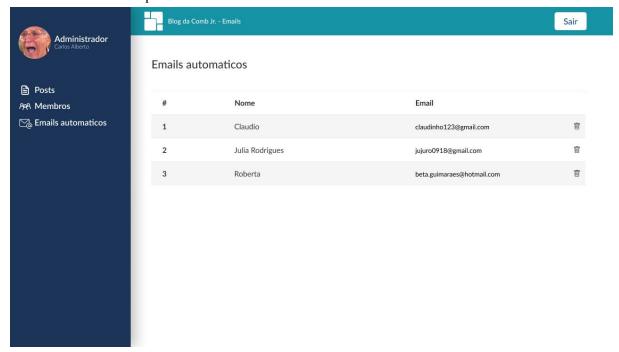
I CriaMembro

Interface onde o administrador pode adicionar um novo membro.



I_ListaEmailsAdm

Interface onde é possível ver todos os e-mails.



Informações críticas da interface

- É possível deletar os emails nessa interface.
- Apenas o administrador pode ter acesso a essa interface.

I ListaEmails

Interface onde é possível ver todos os e-mails.

