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
[RF013] Listar post	13
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

Documento de Requisitos

I_Cards	16
I_Post	17
I_EntrarEmContato	18
I_CadastroEmail	18
I_LoginMembro	19
I_ListaPosts	19
I_AdicionarEditarPost	20
I_ListaMembrosAdm	20
I_ListaMembros	21
I_SeusDados	21
I_CriaMembro	22
I_ListaEmailsAdm	22
I_ListaEmails	23
I_Confirmacao	24
I Sucesso	24

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

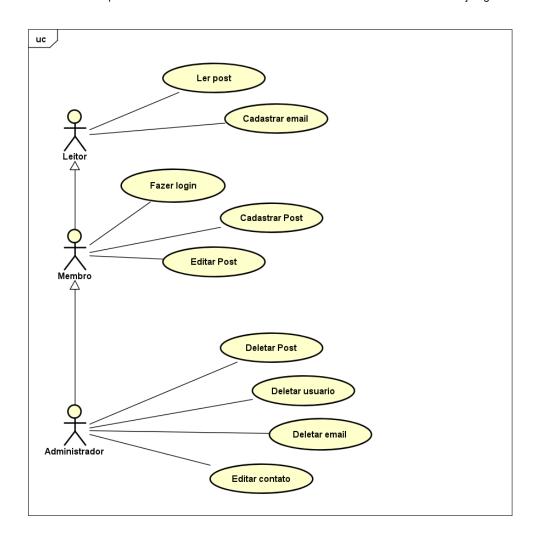
O Membro é o funcionário responsável por escrever os posts.

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 () Importante () Desejável	
Atores:	Administrador	
Resumo:	Um administrador que esteja acessando o site pode efetuar um cadastro	
Pré-condição:	Estar logado no sistema	
Interfaces:	I_CriaMembro, I_ListaMembrosAdm	
Restrições de campos:	Entidade Cliente: Nome: Deve possuir 50 caracteres senha: no mínimo 6 caracteres	
Fluxo principal:	Usuário:	Sistema:
	3. Seleciona a opção de cadastro.5. Preenche os dados6. Aperta o botão de cadastro.	 apresenta tela de todos os membros. apresenta a tela de cadastro. Valida os dados Adiciona no banco de dados Confirma o cadastro redireciona para login
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 9. Acusa erro no cadastro 10. Se mantém na tela de cadastro para que o usuário retorne ao passo 5

[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 p	ara a página inicial
Interfaces:	I_LoginMembro	
Restrições de campos:	Entidade Usuário: Email: deve ser um email válido "texto 20 caracteres" @ "texto".com/.com/.br/.br senha: no mínimo 6 caracteres	
Fluxo principal:	Usuário:	Sistema:
	 Entra no link "(nome do dominio)/login". Preenche os dados Aperta o botão de login. 	2. Apresenta tela de login.5. Valida os dados no banco de dados6. redireciona para a tela inicial
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 5. O sistema acusa erro no login 6. 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, I_Confirmacao, I_Sucesso	

Fluxo principal:	Fluxo principal: Administrador: 1. Seleciona a opção usuários no menu	Sistema:
		2. Apresenta todos os usuários
	3. Clica na lixeira do usuário	4. Apresenta mensagem de confirmação
	5. confirma exclusão	6. Exclui do banco de dados
		7. Apresenta mensagem: "Usuário excluído com sucesso"
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema: 5. Se não for possível deletar, emitirá a seguinte mensagem "Erro ao excluir"

[RF004] Criar post no blog

RF 004	Criar post no blog	Criar post no blog	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () 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, I_ListaPosts		
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. Insere os dados 3. Clica no botão confirma	Sistema: 1. Apresenta a tela para inserir os dados do post 4. Valida dados 5. Adiciona no banco de dados 6. Confirma a criação do post 7. Redireciona para a tela de posts	
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 6. Apresenta mensagem de erro 7. retorna ao passo 1	

[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	a do blog com o post já editado
Interfaces:	I_AdicionarEditarPost, I_ListaPosts, I_Confirmacao, I_Sucesso	
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. Altera os dados 3. Clica no botão confirme	Sistema: 1. Apresenta a tela para alterar os dados do post 4. Valida dados 5. Update no banco de dados 6.confirma a edição do post 7. Redireciona para a tela de posts
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 6.apresenta mensagem de erro 7. retorna ao passo 1

[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, I_Confirmacao, I_	_Sucesso
Fluxo principal:	Usuário: 2. clica no botão "lixeira"	Sistema: 1. Apresenta a tela com os posts. 4. Valida dados 5. Exclui do banco de dados 6.Confirma a exclusão do post 7.Redireciona para a tela de posts
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 6. apresenta mensagem de erro na exclusão do post 7. retorna ao passo 1

[RF007] Pesquisar Post

RF 007	Pesquisar Post	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Leitor, membro e Administrador	
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:	1. Digita os termos que procura na barra de pesquisa 3	istema: . Valida dados . get no banco de dados . apresentar tela com os posts que atendem a esquisa.
Fluxo alternativo:	4	istema: . apresentar mensagem de erro "nenhum post ncontrado com esses termos"

[RF008] Cadastrar email

RF 008	Cadastrar email.				
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável				
Atores:	Administrador, Membro e Leito	r			
Resumo:	Um usuário cadastra seu email para receber atualizações de postagens				
Pré-condição:	Nenhuma				
Pós-condição:	O sistema deverá confirmar o cadastro e retornar à tela inicial				
Interfaces:	I_CadastroEmail, I_Cards				
Fluxo principal:	Usuário:	Sistema:			
	2. preenche os dados3. pressiona o botão "confirmar"	 Apresenta a tela de cadastro de e-mail Valida dados Adiciona no banco de dados confirmar o cadastro Redireciona a tela inicial 			
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 6. Apresenta mensagem de erro 7. retorna ao passo 1			

[RF009] Deletar email

RF 009	Deletar email			
Prioridade:	(X) Essencial () Imp	portante () 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, I_Confirmacao, I_Sucesso			
Fluxo principal:	Usuário: 2. clica no botão "lixeira"	Sistema: 1. Apresenta os emails cadastrados 4. Valida dados 5. Exclui do banco de dados 6. Apresenta mensagem de confirmação da exclusão		

Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 6. Apresenta mensagem de erro ao excluir 7. retorna ao passo 1

[RF010] Enviar contato

RF 010	Enviar contato.		
Prioridade:	(X) Essencial () Im	portante () 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_EntrarEmContato		
Restrições de campos:	.com/.com.br/.br Telefone: Deve ter 11 ou 1	l válido "texto 20 caracteres" & @ & "texto" &	
Fluxo principal:	Usuário:	Sistema:	
	2. preenche os campos	1. Apresenta a tela de contato	
	3. aperta o botão "Entre em contato"	4. Apresenta mensagem de confirmação do envio	
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 4. Apresenta mensagem de erro 5. retorna ao passo 1	

[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_EntrarEmContato, I_Confirmacao, I_Sucesso			
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. altera os campos de endereço 3. Aperta o botão "Entre em contato" para confirmar	Sistema: 1. Apresenta a tela de contato 4. Valida dados 5. Update no banco de dados 6. confirmar a alteração 7. Apresenta a tela de contato com os dados alterados		
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 6. Apresenta mensagem de erro 7. retorna ao passo 1		

[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. aperta o botão de "continue lendo"	Sistema: 1. Apresenta a tela de posts 3. Apresenta a tela de post com o texto completo
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 3. Apresenta mensagem de erro 4. retorna ao passo 1

[RF013] Listar post

RF 013	Acessar post		
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável		
Atores:	Administrador, Membro e Leitor.		
Resumo:	Cliente navega até a tela onde são exibidas todos os posts		
Pré-condição:	nenhuma		
Pós-condição:	Apresenta Tela com os posts		
Interfaces:	I_Cards		
Fluxo principal:	Usuário: 2. clica no botão "Posts" Sistema: 1. Apresenta a navbar na parte superior da tela 5. Get no banco de dados 3. Apresenta 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.

[NF001] Uso de design responsivo
O sistema será construído para rodar em ambiente web, sendo que a interface do sistema dever se comportar adequadamente independente do front-end que será utilizado para acesso Browser ou Smartphone.
Prioridade: □ Essencial □ Importante □ Desejável
Confiabilidade
Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à frequência, severidade de falha do sistema e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à corretude do sistema.
[NF002] Disponibilidade de 99,9%
Um serviço de um sistema de software terá uma disponibilidade de 999/1.000. Isto signific que dentre um conjunto de 1.000 solicitações de serviço, 999 deverão ser atendidas.
Prioridade : □ Essencial □ Importante □ Desejável
Desempenho
Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos tempo de resposta do sistema.
[NF003] Tempo limite de resposta no máximo 2 segundos
Qualquer solicitação feita para um servidor é preciso ter o tempo de resposta de no máximo segundos.
Prioridade : Essencial Importante Desejável
Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e

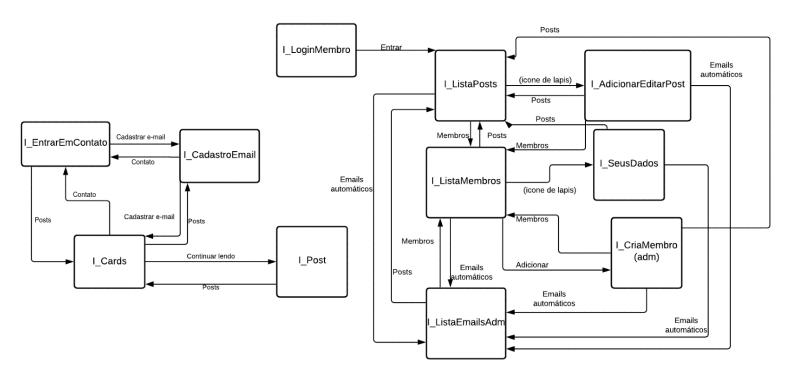
[NF004] Autenticação de usuário

	, ,	atenticar-se por meio de adastrados no sistema.	e ui	m login, sendo	passado
Prioridade:	Essencial	Importante		Desejável	

Descrição da interface com o usuário

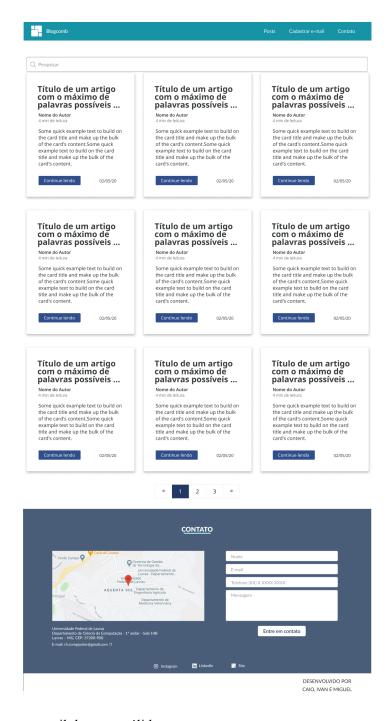
Neste documento, adota-se "I_" para indicar uma interface, "IE_" para indicar uma interface com mensagem de erro e "IS_" para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como "I_Login". A interface de erro do login para um username inválido e uma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

MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES



I_Cards

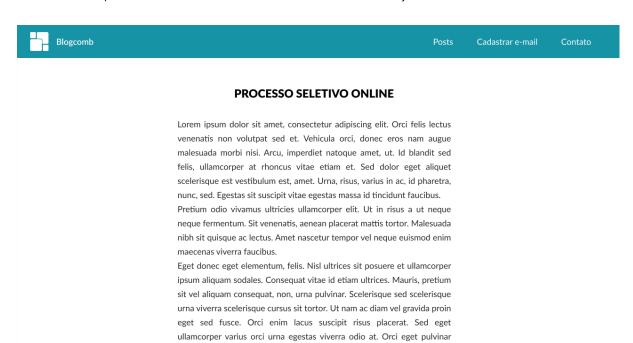
Interface com os cards que dão acesso aos posts do blog. Além disso, também possui uma seção para contatos.



- 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.



semper nullam commodo sed morbi elementum in. Suscipit sed ut ac quis

non Nulla quiemad adia nuna aliquam canion cit valit ut duia

I EntrarEmContato

Interface em que um leitor pode entrar em contato, enviando uma mensagem e com formas de responde-lo.



ENTRAR EM CONTATO

Nome
Julia Rodrigues
Email
jujurp0918@gmail.com
Telefone
(30) 99999-9999
Mensagem:
Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Admodum accumsan disputationi eu sit. Vide electram sadipscing et aper. Mauris nec dolor in eros commodo tempor. Aenean aliquam molestie leo, vitae iaculis nisl. Nullam volutpat risus nec leo commodo, ut interdum diam laoreet. Sed

I_CadastroEmail

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

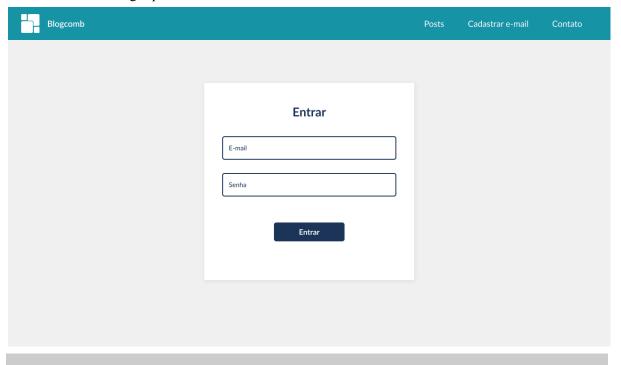


CADASTRE SEU E-MAIL



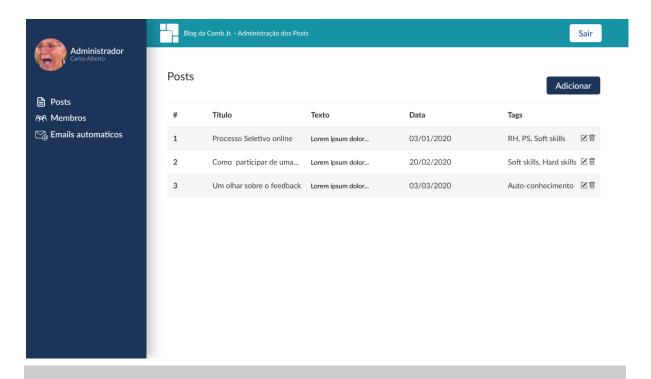
I_LoginMembro

Interface de login para membros.



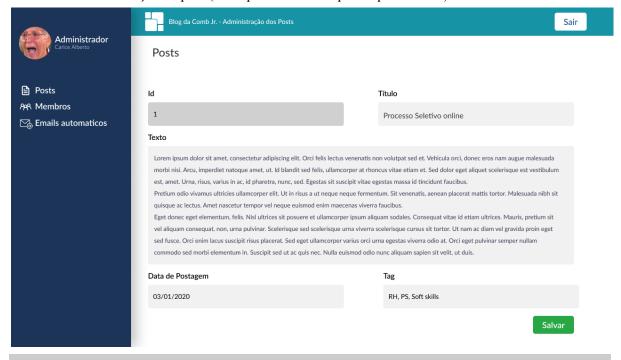
I_ListaPosts

Interface de manutenção dos Posts.



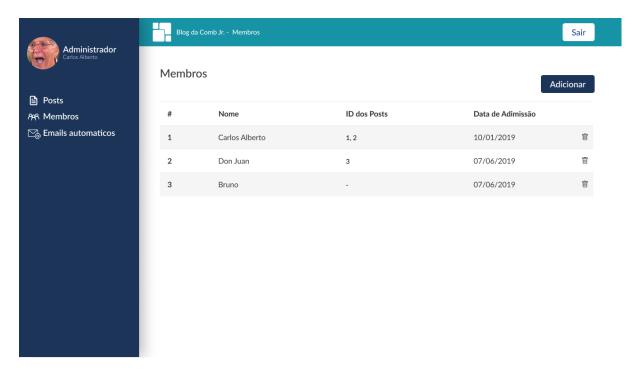
I AdicionarEditarPost

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



I ListaMembrosAdm

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

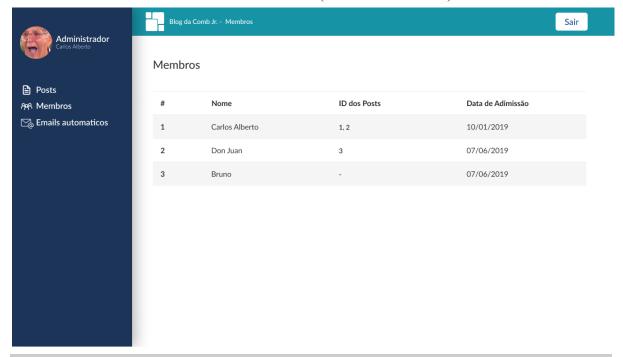


Informações críticas da interface

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

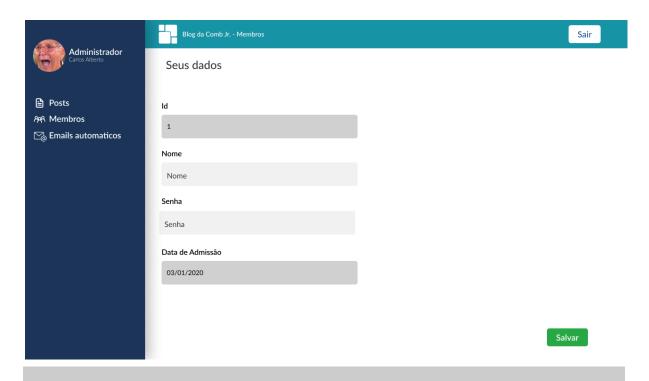
I_ListaMembros

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



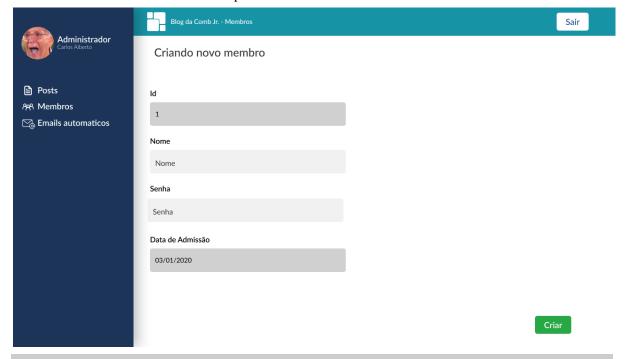
I_SeusDados

Interface onde um membro pode alterar os seus próprios dados.



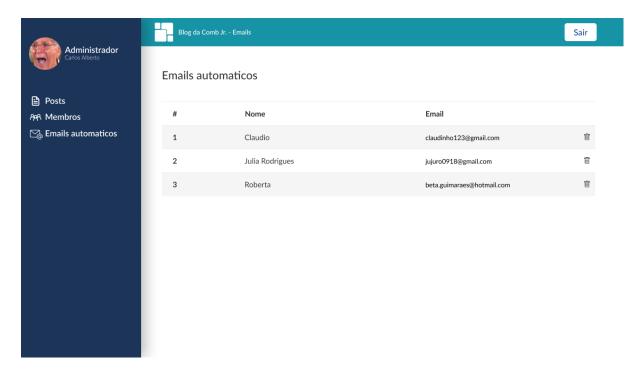
I_CriaMembro

Interface onde o administrador pode adicionar um novo membro.



I_ListaEmailsAdm

Interface onde é possível ver todos os e-mails.

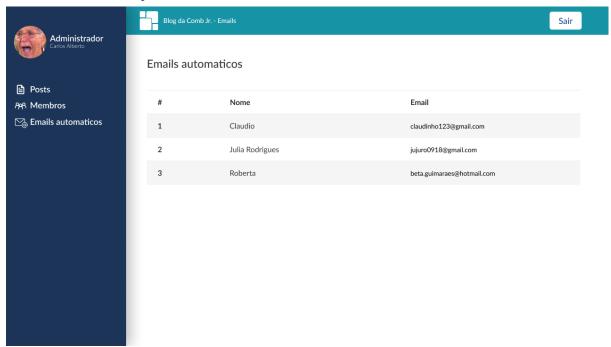


Informações críticas da interface

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

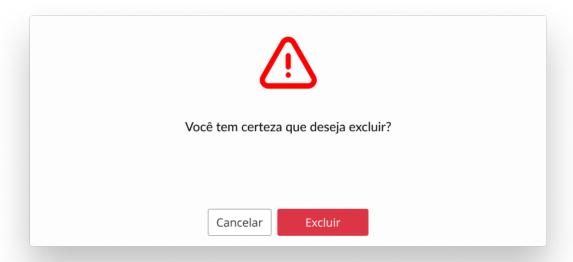
I_ListaEmails

Interface onde é possível ver todos os e-mails.



I_Confirmacao

Alerta de confirmação de executar algo.



I_Sucesso

Aviso que algo foi executado com exito.

