

Documento de requisitos Blog Comb Junior

[Versão 1.2 - Março de 2021](#)

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração	
Miguel Rodrigues Guimarães de Oliveira	Desenvolvedor
Caio Gottmann Fernandes Moraes	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

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

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.

- **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**

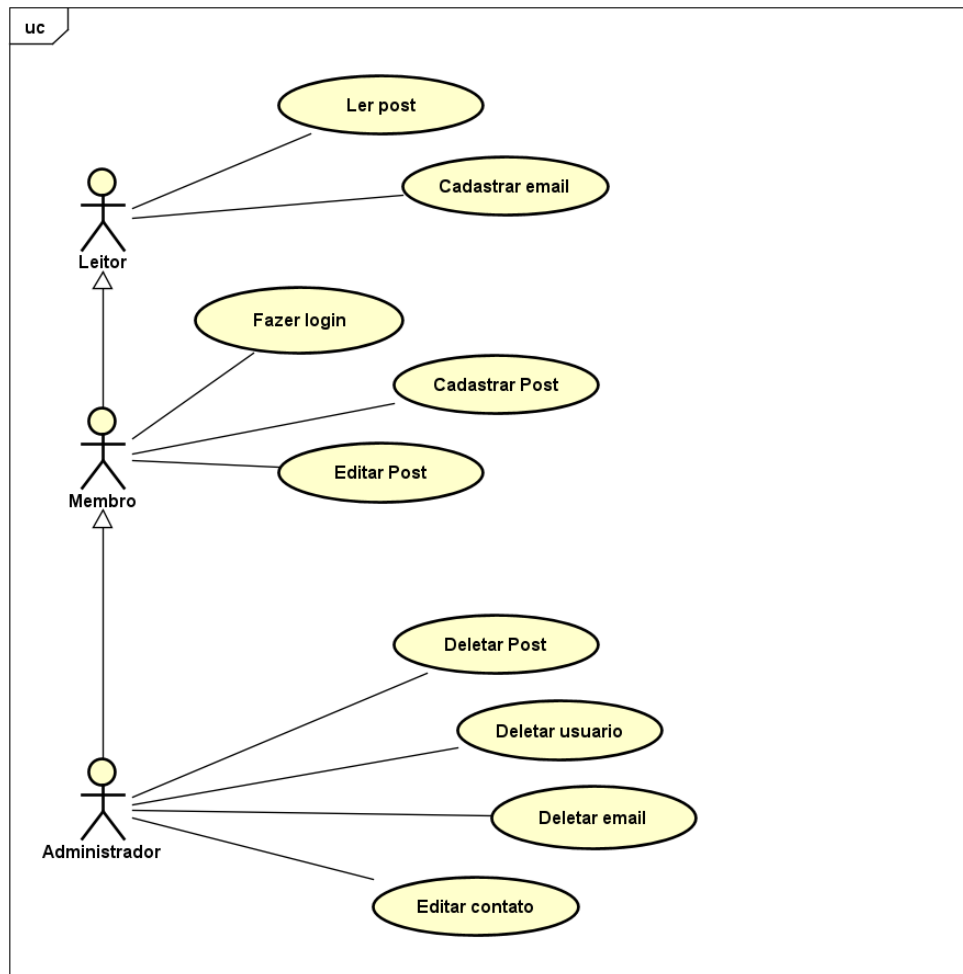
O Membro é o funcionário responsável por escrever os posts.

- **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: 2. Seleciona a opção de cadastro. 4. Preenche os dados 5. Aperta o botão de cadastro.	Sistema: 1. apresenta tela de todos os membros. 3. apresenta a tela de cadastro. 6. Valida os dados 7. Adiciona no banco de dados 8. Confirma o cadastro 9. redireciona para login
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 8. Acusa erro no cadastro 9. 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 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/.br senha: no mínimo 6 caracteres	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Entra no link “(nome do dominio)/login”. 3. Preenche os dados 4. Aperta o botão de login.	Sistema: 2. Apresenta tela de login. 5. Valida os dados no banco de dados 6. 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:	Administrador: 1. Seleciona a opção usuários no menu 3. Clica na lixeira do usuário 5. confirma exclusão	Sistema: 2. Apresenta todos os usuários 4. Apresenta mensagem de confirmação 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	
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_AgregarEditarPost, 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) Importante () 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, 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:	Usuário: 1. Digita os termos que procura na barra de pesquisa	Sistema: 2. Valida dados 3. get no banco de dados 4. apresentar tela com os posts que atendem a pesquisa.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 4. apresentar mensagem de erro “nenhum post encontrado com esses termos”

[RF008] Cadastrar email

RF 008	Cadastrar email.	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Administrador, Membro e Leitor	
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: 2. preenche os dados 3. pressiona o botão “confirmar”	Sistema: 1. Apresenta a tela de cadastro de e-mail 4. Valida dados 5. Adiciona no banco de dados 6. confirmar o cadastro 7. 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 () 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, 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 () Importante () Desejável	
Atores:	Leitor, membro e Administrador	
Resumo:	Um usuário do sistema manda um 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:	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. preenche os campos 3. aperta o botão ”Entre em contato”	Sistema: 1. Apresenta a tela de 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 que ser um administrador e estar logado no sistema	
Pós-condição:	O sistema deverá apresentar a área 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 acesse 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.

[NF001] Uso de design responsivo

O sistema será construído para rodar em ambiente web, sendo que a interface do sistema deverá 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 falhas 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 significa 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 e 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 2 segundos.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Segurança

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

[NF004] Autenticação de usuário

Para ter acesso às informações é preciso autenticar-se por meio de um login, sendo passado como dados o email e senha já previamente cadastrados no sistema.

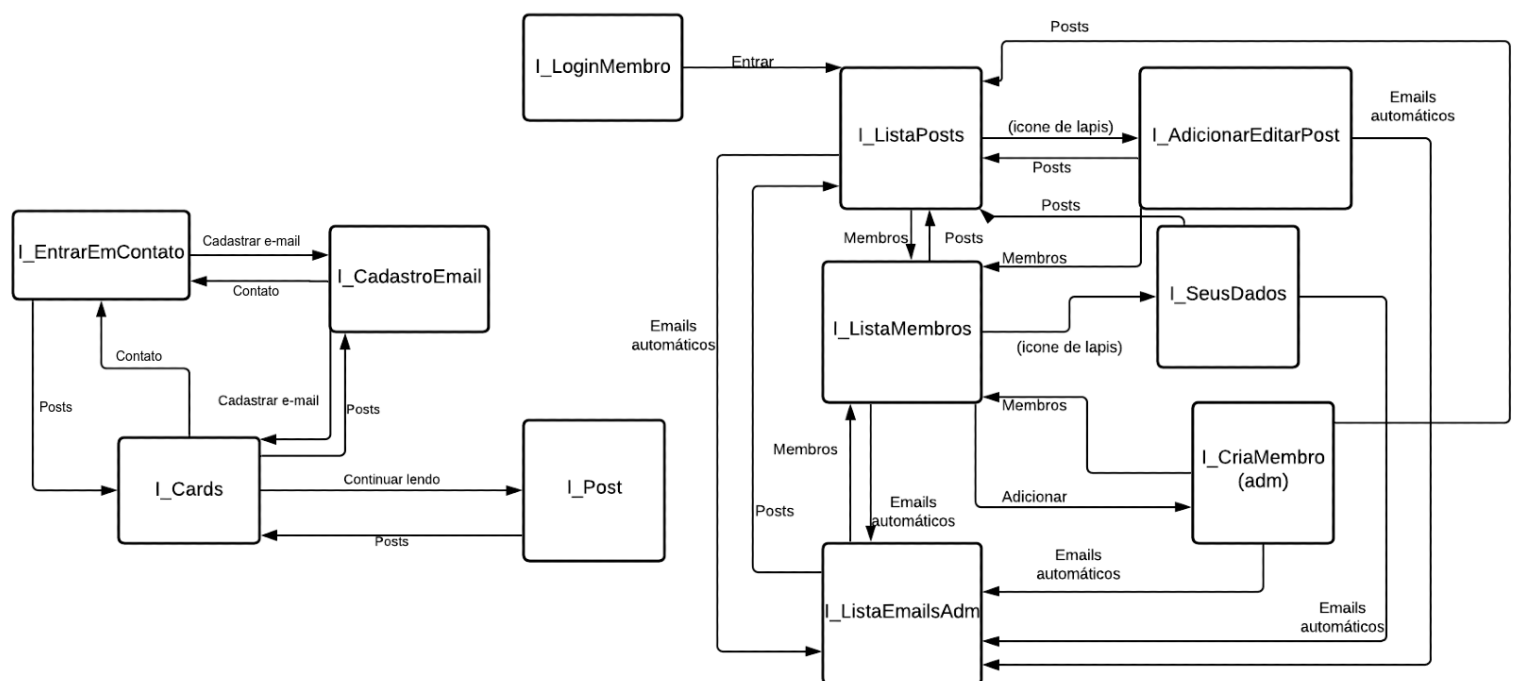
Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Capítulo

Descrição da interface com o usuário

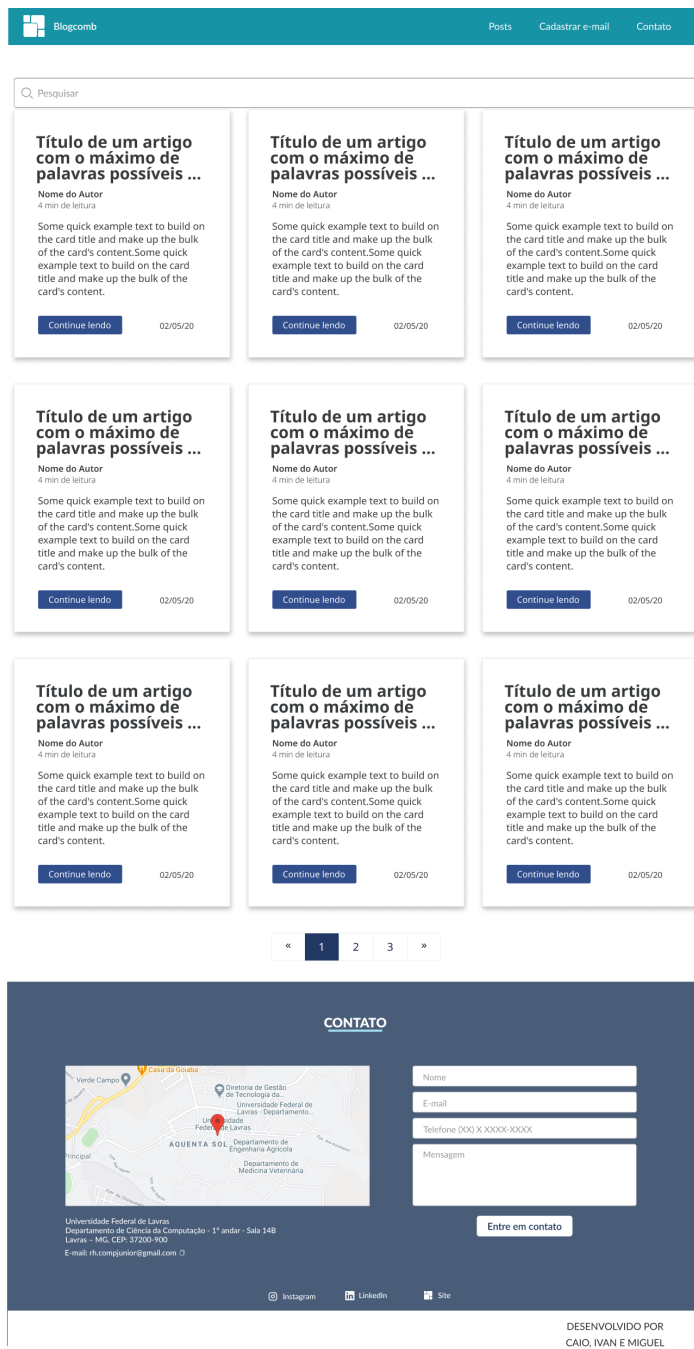
Neste documento, adota-se “I_” para indicar uma interface, “IE_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS_” para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “I_Login”. A interface de erro do login para um username inválido e uma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

 Blogcomb

PostsCadastrar e-mailContato


PROCESSO SELETIVO ONLINE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Orci felis lectus venenatis non volutpat sed et. Vehicula orci, donec eros nam augue malesuada morbi nisi. Arcu, imperdiet natoque amet, ut. Id blandit sed felis, ullamcorper at rhoncus vitae etiam et. Sed dolor eget aliquet scelerisque est vestibulum est, amet. Urna, risus, varius in ac, id pharetra, nunc, sed. Egestas sit suscipit vitae egestas massa id tincidunt faucibus. Pretium odio vivamus ultricies ullamcorper elit. Ut in risus a ut neque neque fermentum. Sit venenatis, aenean placerat mattis tortor. Malesuada nibh sit quisque ac lectus. Amet nascetur tempor vel neque euismod enim maecenas viverra faucibus.

Eget donec eget elementum, felis. Nisl ultrices sit posuere et ullamcorper ipsum aliquam sodales. Consequat vitae id etiam ultrices. Mauris, pretium sit vel aliquam consequat, non, urna pulvinar. Scelerisque sed scelerisque urna viverra scelerisque cursus sit tortor. Ut nam ac diam vel gravida proin eget sed fusce. Orci enim lacus suscipit risus placerat. Sed eget ullamcorper varius orci urna egestas viverra odio at. Orci eget pulvinar semper nullam commodo sed morbi elementum in. Suscipit sed ut ac quis nec. Nulla euismod odio nunc aliquam egestas sit velit ut dui.

I_EntrarEmContato

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

 Blogcomb

PostsCadastrar e-mailContato

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 per. 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

Nome

Email

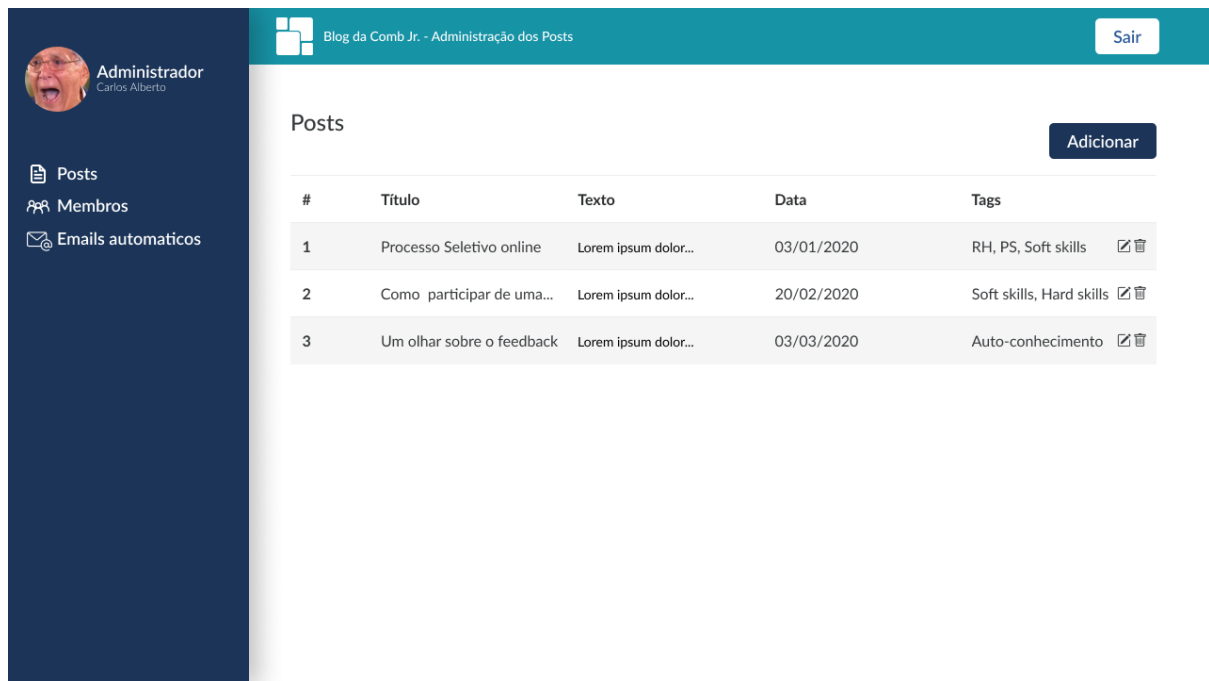
I_LoginMembro

Interface de login para membros.

The login interface is centered on a light gray background. It features a white rectangular box with the title 'Entrar' at the top. Inside the box, there are two input fields: the first is labeled 'E-mail' and the second is labeled 'Senha'. Below these fields is a dark blue button with the text 'Entrar' in white. The entire interface is framed by the same teal header bar seen in the previous image, with 'Blogcomb' on the left and 'Posts', 'Cadastrar e-mail', and 'Contato' on the right.

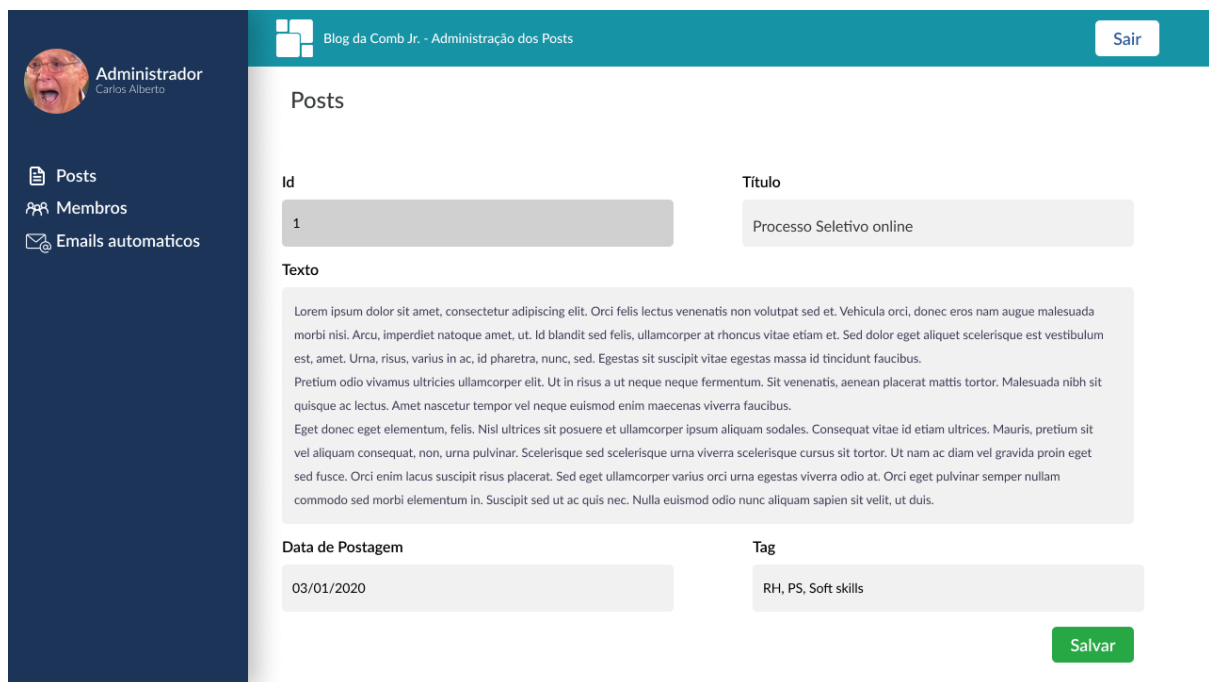
I_ListaPosts

Interface de manutenção dos Posts.



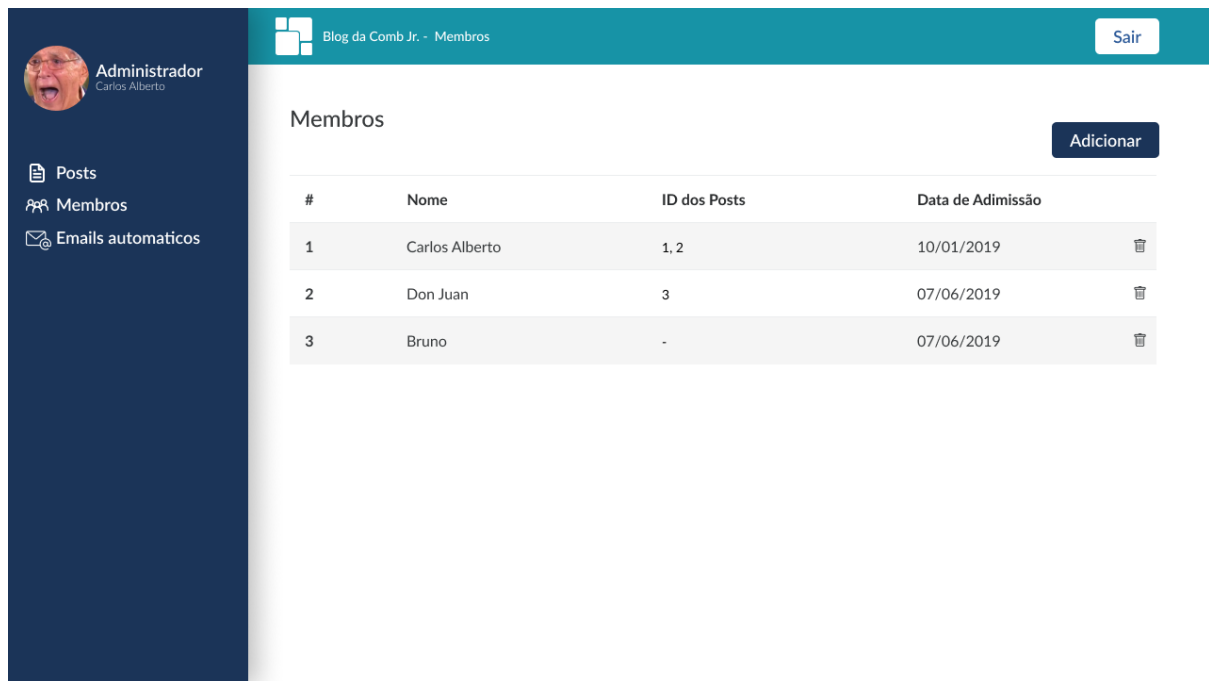
I_AdicionarEditarPost

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



I_ListaMembrosAdm

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

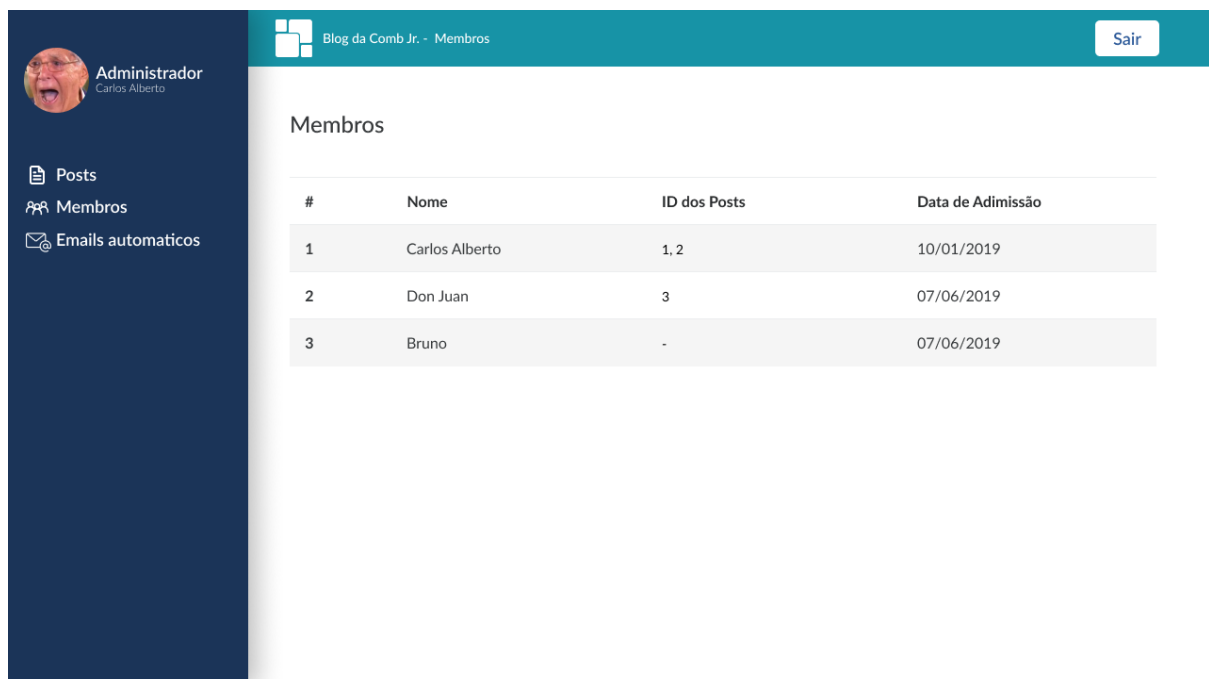


Informações críticas da interface

- 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.

Administrador
Carlos Alberto

Posts
Membros
Emails automaticos

Blog da Comb Jr. - Membros

Sair

Seus dados

Id

1

Nome

Nome

Senha

Senha

Data de Admissão

03/01/2020

Salvar

I_CriaMembro

Interface onde o administrador pode adicionar um novo membro.

Administrador
Carlos Alberto

Posts
Membros
Emails automaticos

Blog da Comb Jr. - Membros

Sair

Criando novo membro

Id

1

Nome

Nome

Senha

Senha

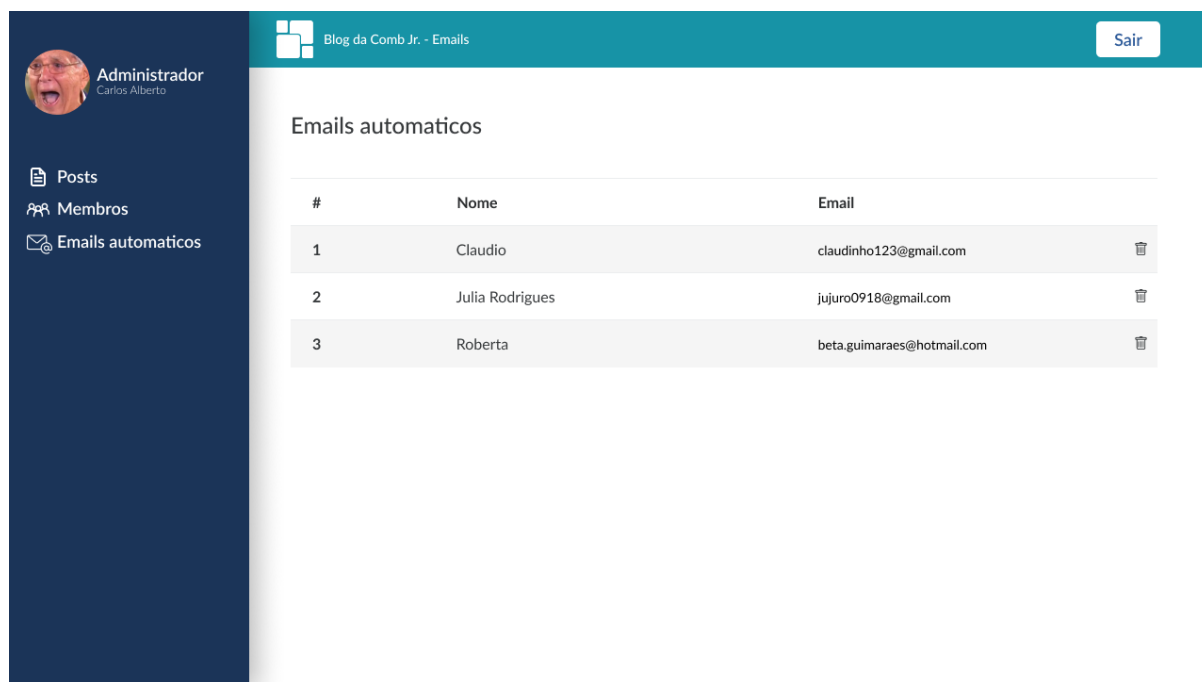
Data de Admissão

03/01/2020

Criar

I_ListaEmailsAdm

Interface onde é possível ver todos os e-mails.

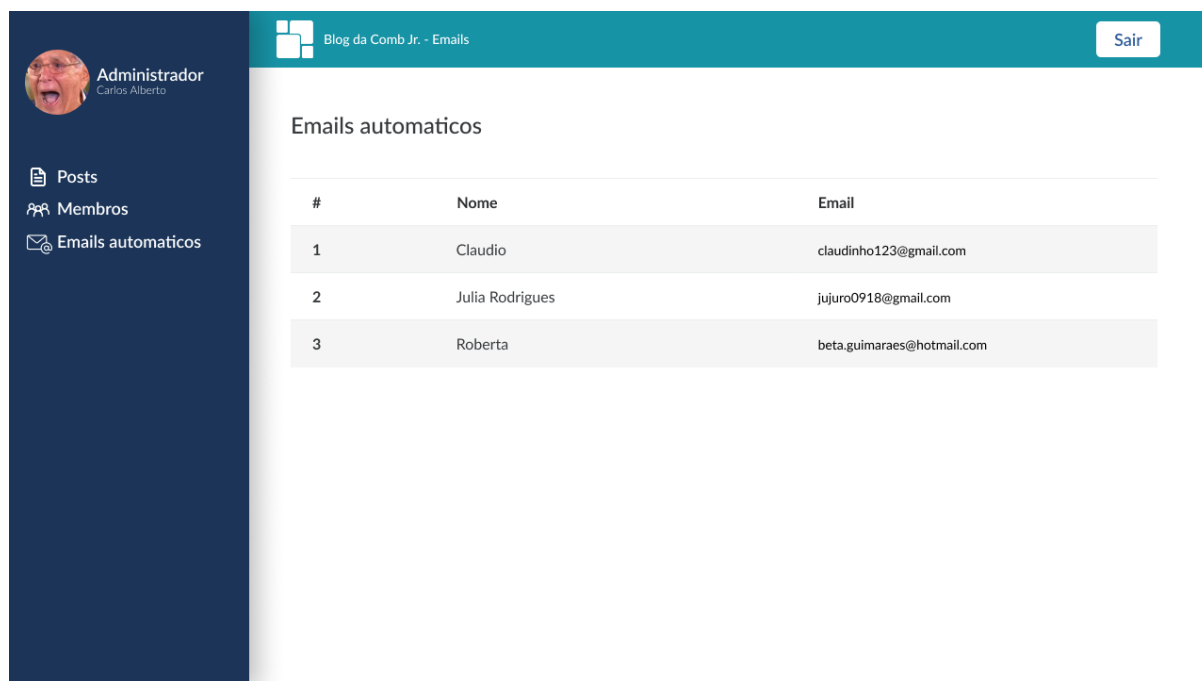


Informações críticas da interface

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

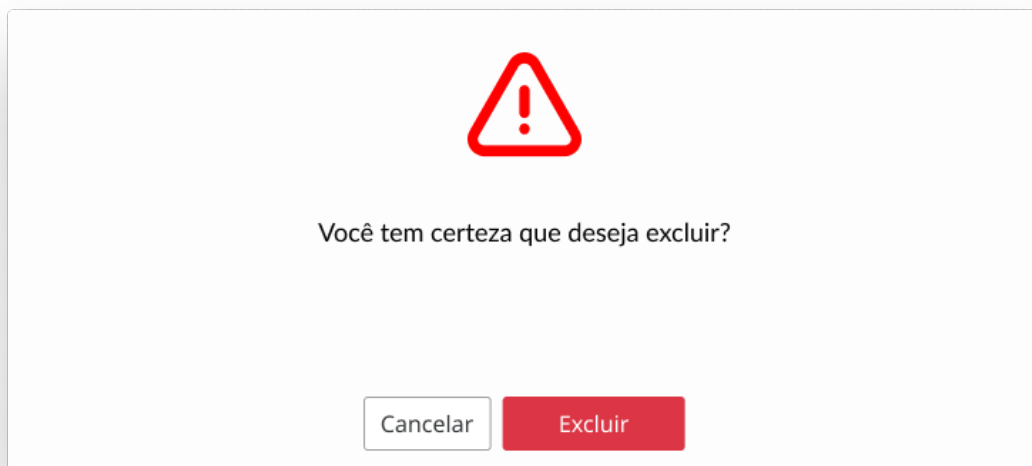
I_ListaEmails

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.

