

# **Documento de Requisitos**

## **Alpaka Freela**

# Ficha Técnica

---

<b>Equipe Responsável pela Elaboração</b>	
Kauê de Oliveira Silva	Back-end e documentação
Paulo Henrique Ribeiro Alves	Front-end e documentação

---

**Público Alvo**  
Este manual destina-se aos envolvidos na implementação e continuidade do sistema Alpaka Freela.

# Sumário

<b>Introdução</b>	<b>4</b>
<b>Visão geral deste documento</b>	<b>4</b>
<b>Glossário, Siglas e Acrogramas</b>	<b>5</b>
<b>Definições e Atributos de Requisitos</b>	<b>6</b>
Identificação dos Requisitos	6
Prioridades dos Requisitos	6
<b>Capítulo 1: Descrição geral do sistema</b>	<b>7</b>
<b>Abrangência e sistemas relacionados</b>	<b>7</b>
<b>Relação de usuários do sistema</b>	<b>8</b>
<b>Diagrama de Caso de Uso</b>	<b>8</b>
Visão do usuário	9
Visão do usuário Freelancer	10
Visão do usuário contratante	11
Visão do usuário administrador	12
<b>Capítulo 2: Requisitos funcionais</b>	<b>13</b>
<b>Autenticação</b>	<b>13</b>
[RF001] Usuário deve se autenticar na plataforma	13
[RF002] Usuário deve poder se registrar na plataforma	14
[RF003] Usuário deve poder excluir sua própria conta	15
[RF004] Usuário deve poder editar seu registro	16
<b>Publicações dos usuários</b>	<b>17</b>
[RF005] Usuário deve poder visualizar todas as ofertas de trabalho	17
[RF006] Usuário deve poder visualizar todas as ofertas de serviço	18
[RF007] Usuário freelancer deve poder cadastrar oferta de serviço	18
[RF008] Usuário freelancer deve poder cadastrar oferta de serviço	19
[RF009] Usuário freelancer deve poder enviar uma proposta para uma oferta de...	20
[RF010] Usuário contratante deve poder enviar uma proposta de contratação para...	21
[RF011] Usuário contratante deve poder cadastrar oferta de trabalho	22
[RF012] Usuário contratante deve poder editar oferta de trabalho	23
[RF013] Usuário sem cadastro deve poder visualizar todas as ofertas de serviço...	24
[RF014] Usuário sem cadastro deve poder visualizar todas as ofertas de trabalho...	25
<b>Administração</b>	<b>25</b>
[RF015] Usuário administrador deve poder editar as informações de registro...	25
[RF016] Usuário administrador deve poder editar qualquer oferta de serviço cad...	26
[RF017] Usuário administrador deve poder editar qualquer oferta de trabalho cad...	27

<b>Capítulo 3: Requisitos não funcionais</b>	<b>29</b>
<b>Usabilidade</b>	<b>29</b>
[NF001] Mudança de temas	29
<b>Confiabilidade</b>	<b>29</b>
[NF002] Tempo de resposta para notificar usuários em relação à propostas	
[NF003] Tempo de resposta para verificações de unicidade de e-mail	29
<b>Desempenho</b>	<b>29</b>
[NF004] Tempo de resposta para verificações de unicidade de e-mail	29
<b>Segurança</b>	<b>29</b>
[NF005] O sistema deve criptografar as senhas dos usuários antes de armazená-las	30
 <b>Capítulo 4: Descrição da interface com o usuário</b>	 <b>31</b>
<b>Prototipação</b>	<b>31</b>
 <b>Capítulo 5: Dicionário de Dados</b>	 <b>32</b>
<b>Prototipação</b>	<b>32</b>

# Introdução

Este documento especifica o sistema Alpaka Freela, 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

**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

***Freelancer:*** Freelancer é um profissional autônomo que trabalha de forma independente, oferecendo seus serviços para empresas ou indivíduos em projetos específicos, sem vínculo empregatício. O termo vem do inglês e pode ser traduzido como "trabalhador independente" ou "trabalhador por conta própria".

## 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 do 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.

# Capítulo 1

## Descrição geral do sistema

O **Alpaka Freela** é um sistema desenvolvido para conectar pessoas que possuem ofertas de trabalho com profissionais freelancers qualificados e disponíveis para realizar esses serviços. A plataforma tem como objetivo principal facilitar a interação entre contratantes e freelancers, promovendo uma experiência eficiente, segura e confiável para ambas as partes.

### Abrangência e sistemas relacionados

A plataforma **Alpaka Freela**, permite que os usuários possam se cadastrar como profissional freelancer, contratante, ou não possuir cadastro. Usuários não cadastrados, podem somente visualizar as publicações dos profissionais freelancers e contratantes. Usuários administradores são criados internamente, de maneira não convencional, e possuem a missão de gerenciar/realizar a moderação do conteúdo compartilhado na plataforma.

A plataforma possui uma interface muito intuitiva, simples e objetiva, listando todas as páginas que podem ser acessadas no menu lateral. Dependendo do tipo do usuário, freelancer, contratante, administrador ou sem cadastro, algumas opções ou botões podem ficar indisponíveis, visando respeitar as regras de negócio, como, por exemplo, um usuário contratante não pode realizar uma publicação de oferta de serviço.

O fluxo ideal de funcionamento da plataforma funciona da seguinte forma:

1. Usuários freelancers realizam uma publicação de uma oferta de serviço, listando habilidades, descrição profissional, descrição dos serviços oferecidos, valor cobrado por hora, entre outros dados de contato.
2. Usuários contratantes, visualizam essa publicação, e ao clicarem no botão contratar, irão preencher um formulário de contato, que será enviado à caixa de entrada do profissional freelancer.
3. Todas as propostas recebidas, podem ser visualizadas na caixa de entrada, e ao visualizar a proposta, o profissional contratante será notificado de que a proposta de contratação foi visualizada.

Além do fluxo descrito, existe o fluxo contrário:

4. Usuários contratantes realizam uma publicação de uma oferta de trabalho, listando as habilidades profissionais buscadas, descrição do trabalho, e o valor do pagamento.
5. Usuários freelancers, visualizam essa publicação, e ao clicarem no botão fazer uma proposta, preenchem um formulário de contato, que será enviado à caixa de entrada do usuário contratante.



6. Todas as propostas recebidas, podem ser visualizadas na caixa de entrada, e ao visualizar a proposta, o usuário freelancer será notificado de que a proposta de serviço foi visualizada.

## Relação de usuários do sistema

O sistema Alpaka Freela possui quatro tipos de usuários: usuário freelancer, usuário não cadastrado, usuário contratante e usuário administrador.

**Usuário sem cadastro:** acessa o sistema sem criar uma conta. Esse tipo de usuário tem acesso limitado às funcionalidades e pode apenas:

- Visualizar a página inicial e as ofertas publicadas.

**Usuário freelancer:** é o profissional cadastrado no sistema, responsável por realizar trabalhos sob demanda. Ele pode navegar pelas ofertas disponíveis, candidatar-se a projetos, e entregar os resultados acordados com o contratante. O freelancer possui as seguintes responsabilidades:

- Manter suas publicações atualizadas com habilidades, portfólio e descrição dos serviços oferecidos.
- Estar sempre atento às propostas de contratação recebidas.

**Usuário contratante:** é a pessoa ou empresa que cria ofertas de trabalho para encontrar profissionais qualificados. Ele possui as seguintes responsabilidades no sistema:

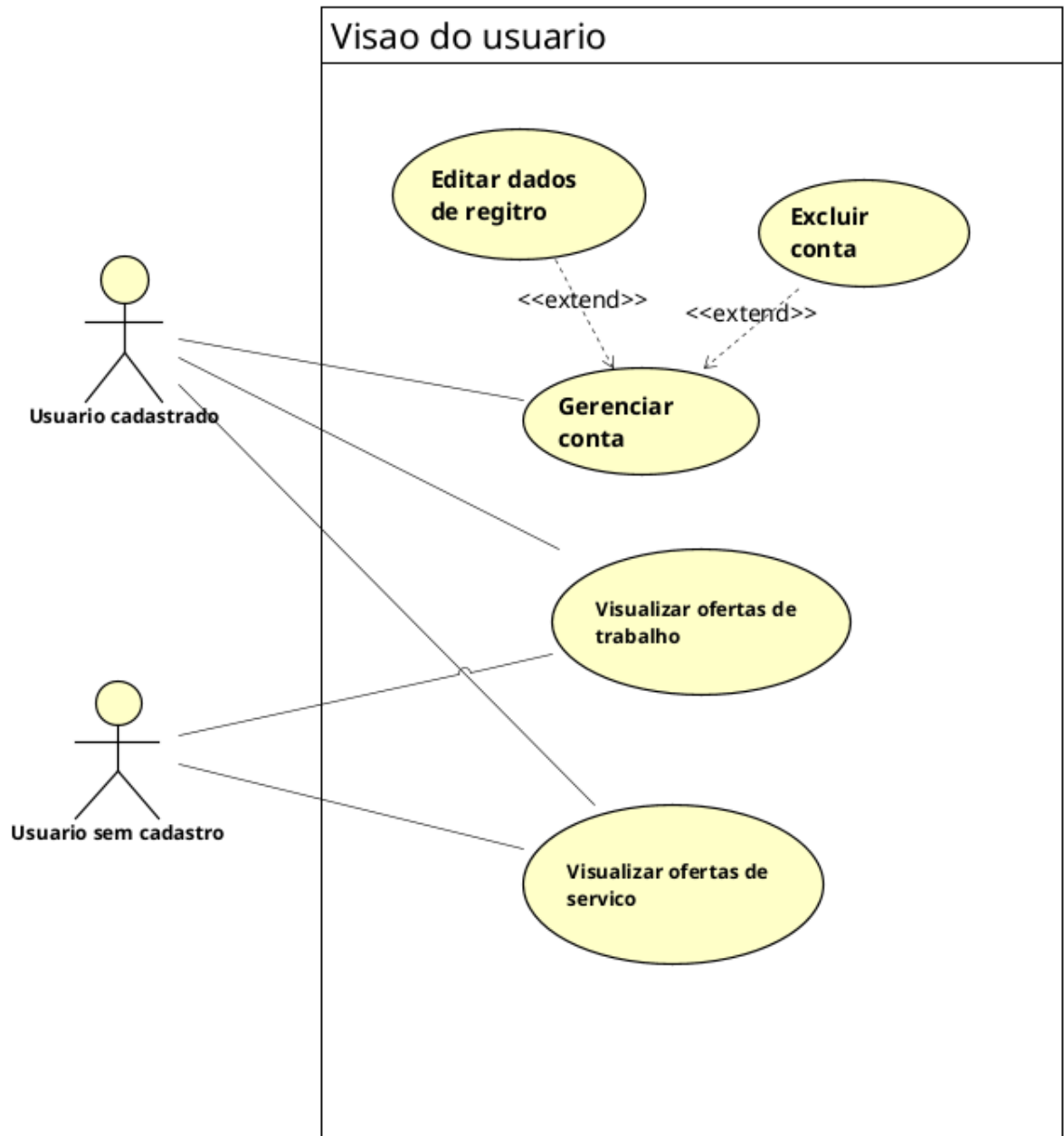
- Publicar ofertas detalhadas, incluindo prazos, requisitos e remuneração.
- Avaliar e escolher freelancers para cada projeto.

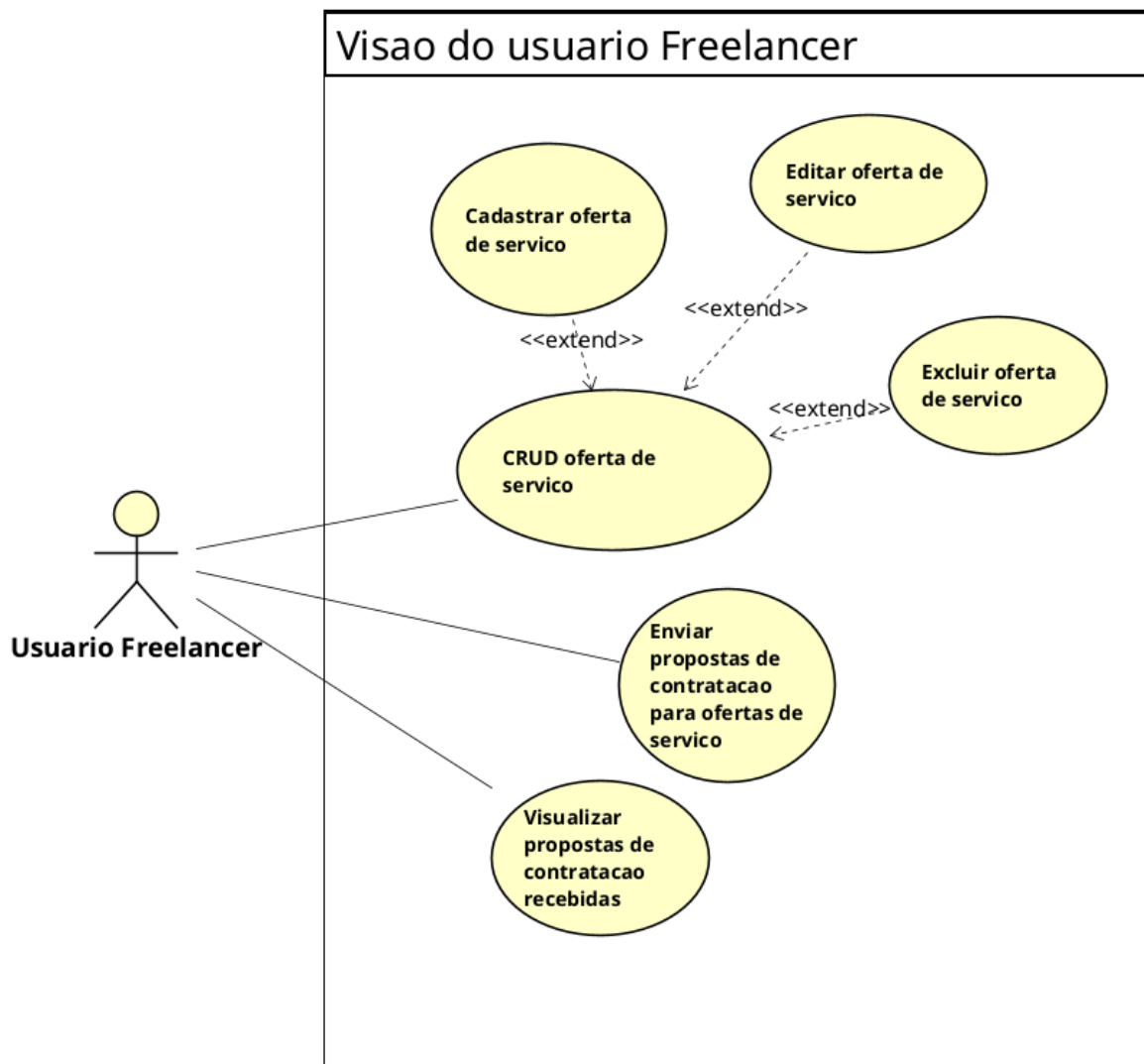
**Administrador (ou Garde Admin):** é o usuário responsável por gerenciar o funcionamento do sistema e garantir sua operação eficiente. Suas tarefas incluem:

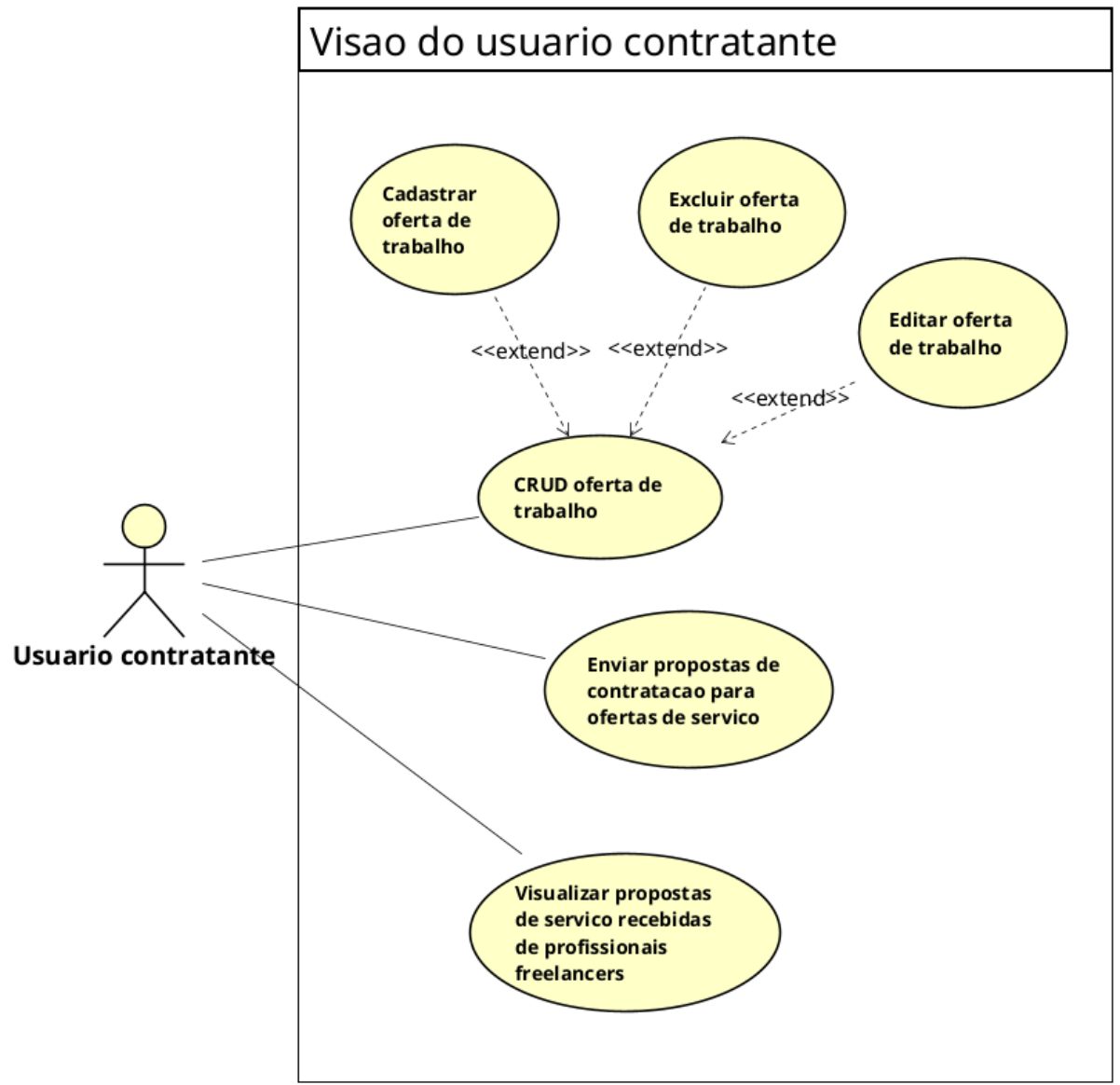
- Gerenciar os cadastros de usuários (freelancers e contratantes).
- Monitorar as publicações para evitar conteúdos inadequados ou fora das políticas do sistema.

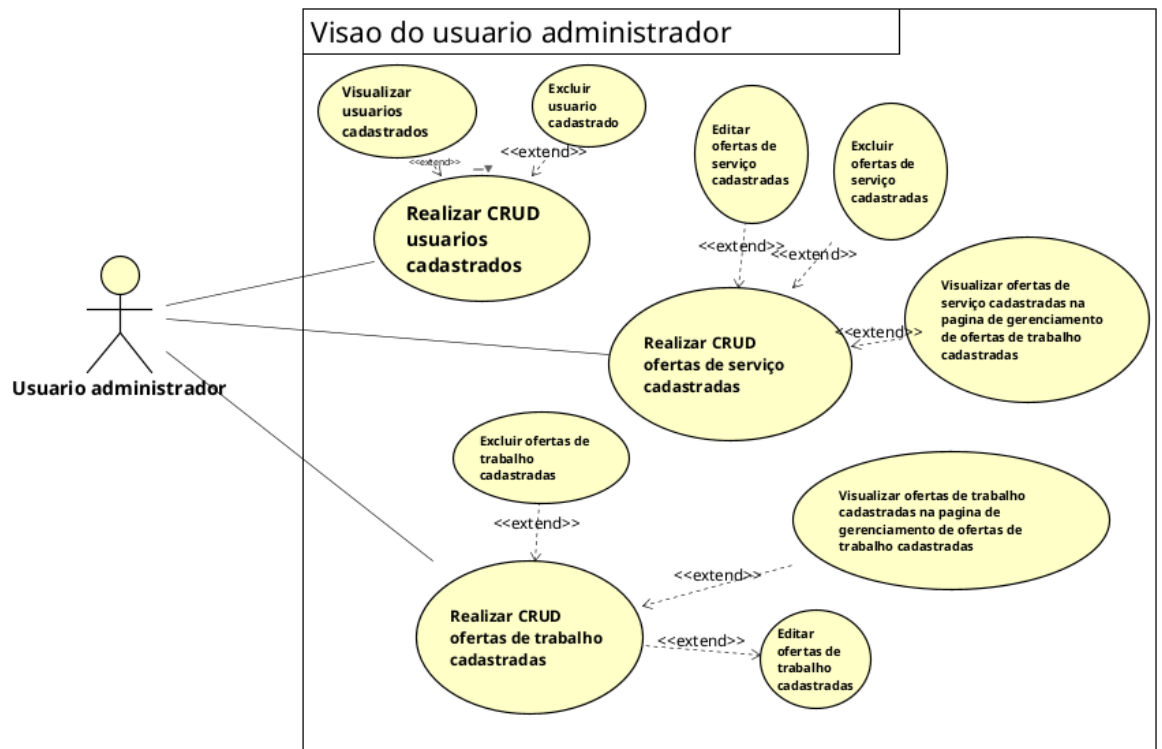
## Diagrama de Caso de Uso

### Visão do usuário:



**Visão do usuário Freelancer:**

**Visão do usuário contratante:**

**Visão do usuário administrador:**

# Capítulo 2

## Requisitos funcionais (casos de uso)

Os requisitos funcionais do sistema Alpaka Freela foram identificados e organizados para garantir uma implementação eficaz e alinhada às necessidades operacionais. Cada requisito funcional especifica uma funcionalidade distinta que deve ser suportada pelo sistema, abrangendo desde o cadastro e gerenciamento de publicações de ofertas de serviço pelos profissionais freelancers, até a notificação de propostas recebidas na caixa de entrada do usuário. Estes requisitos servem como base para o desenvolvimento do sistema, garantindo que todas as funcionalidades necessárias sejam implementadas e integradas adequadamente.

## Autenticação

Os requisitos a seguir, estão relacionados ao cadastro de novos usuários, autenticação e recuperação de credenciais.

### [RF001] Usuário deve poder se autenticar na plataforma

RF 001		Usuário deve poder se autenticar na plataforma.	
Prioridade:	( x ) Essencial                      (   ) Importante                      (   ) Desejável		
Atores:	Usuário cadastrado.		
Resumo:	O sistema deve permitir que um usuário possa se autenticar na plataforma, seguindo as regras de negócio.		
Pré-condição:	<div>- O usuário não deve possuir cadastro prévio no sistema.</div> <div>- Caso as credenciais sejam inválidas, o sistema deve exibir uma mensagem de erro adequada.</div>		
Pós-condição:	O sistema deverá validar as informações do usuário.		
Interfaces:	Pagina Home, Página de Login, Pagina Freelancer, Página Redefinir Senha		
Fluxo principal:	Usuário:	Sistema:	
	<div>1.O usuário acessa a “Pagina home”.</div> <div>2. Clicar no botão “Entrar”.</div> <div>4.O usuário insere seu e-mail e senha.</div> <div>5. O usuário clica no botão “Entrar”.</div>	<div>3. O sistema exibe a página “Pagina de Login”.</div> <div>6. O sistema verifica se as informações estão corretas:<ul style="list-style-type: none"><li>● Caso estejam corretas, o usuário é levado para a página “Pagina Encontrar Freelancer”.</li><li>● Caso contrário é exibida uma mensagem de erro.</li></ul></div>	
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema:	
	<div>1.O usuário tenta realizar o login, caso não consiga ele deverá redefinir a senha.</div>	<div>2. O sistema exibe uma mensagem de erro, informando o usuário a tentar novamente.</div>	
Regras de Negócio:	<div>1 - E-mail deve ter restrição de unicidade.</div> <div>2 - Todos os campos devem estar preenchidos.</div>		



**[RF002] Usuário deve poder se registrar na plataforma**

<b>RF 002</b>	<b>Usuário deve poder se registrar na plataforma.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário sem cadastro.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deve ser capaz de se registrar na plataforma.	
<b>Pré-condição:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Usuário não deve possuir cadastro no sistema.</li> <li>- Usuário deve estar na página “Pagina de Registro”.</li> </ul>	
<b>Pós-condição:</b>	As informações do usuário são armazenadas no banco de dados, e o usuário é levado para a “Home Page”.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Pagina de Registro e Pagina Home</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário sem registro acessa a “Pagina Home”.</li> <li>2. Usuário clica no botão “Registrar”.</li> <li>4. Usuário insere seus dados (username, nome, e-mail e senha).</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Usuário é levado para página “Pagina de Registro”.</li> <li>5. O sistema valida os dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caso estejam dentro do padrão esperado ele é levado para “Pagina Home”.</li> <li>• Caso contrário é exibida uma mensagem de erro.</li> </ul> </li> </ol>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário insere um nome de usuário ou e-mail já existentes, ou uma senha que não atende aos critérios.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Sinaliza que houve erros no registro.</li> <li>3. Permite que o usuário refaça a tentativa de registro.</li> </ol>
<b>Regras de Negócio:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 - A senha deve conter no mínimo 8 caracteres.</li> <li>2 - O e-mail não pode ser igual a um e-mail já existente.</li> <li>3 - O username não pode ser igual a um username já existente.</li> </ol>	

**[RF003] Usuário deve poder excluir sua própria conta**

<b>RF 003</b>	<b>Usuário deve poder excluir a própria conta.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário com Cadastro.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deve ser capaz de excluir a própria conta.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário deve estar autenticado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	As informações correspondentes à conta do usuário devem ser apagadas do banco de dados.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Pagina Gerenciar Contas/Posts</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1. Usuário acessa a página “Pagina Gerenciar Contas/Posts”.  2. O usuário clica no botão “Apagar conta”.  4. Usuário confirma intenção de apagar conta.	<b>Sistema:</b>  3. Sistema indica um botão para o usuário confirmar escolha. 5. O sistema apagará os dados do usuário e o levará para “Home Page”.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 1. O usuário não confirma sua intenção de apagar a própria conta.	<b>Sistema:</b> 2. Permite que o usuário continue a navegação de forma livre.
<b>Regras de Negócio:</b>		

**[RF004] Usuário deve poder editar seu registro**

<b>RF 004</b>	<b>O usuário deve poder editar sua própria conta.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário com cadastro.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deve ser capaz de editar o próprio registro.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário deve estar autenticado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	- As informações correspondentes à conta do usuário devem ser salvas no banco de dados após mudanças.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Pagina Gerenciar Contas/Posts</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1. Usuário acessa a página “Pagina Gerenciar Contas/Posts”, no menu lateral.  2. O usuário realiza as edições desejadas.  3. O usuário clica no botão “Salvas Alterações”.	<b>Sistema:</b>  4. O sistema valida as informações.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 1. O usuário insere informações inválidas, como username ou e-mail existente.	<b>Sistema:</b> 2. Exibe mensagem de erro e pede correção. 3. Retorna ao fluxo principal após correções.
<b>Regras de Negócio:</b>	1 - A senha deve conter no mínimo 8 caracteres. 2 - O e-mail não pode ser igual a um e-mail já existente. 3 - O username não pode ser igual a um username já existente.	

## Publicações dos usuários

Os requisitos a seguir, estão relacionados às publicações dos usuários.

### [RF005] Usuário deve poder visualizar todas as ofertas de trabalho

<b>RF 005</b>	<b>O usuário deve poder visualizar ofertas de trabalho.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deve ser capaz de visualizar todas as ofertas de trabalho.	
<b>Pré-condição:</b>		
<b>Pós-condição:</b>	- O sistema apresenta todos os resultados de ofertas disponíveis.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Encontrar Trabalho</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1.O usuário clica no botão “Encontrar Trabalho no menu lateral”.  3.Usuário navega pelas ofertas: <ul style="list-style-type: none"><li>• O usuário pode percorrer listas de ofertas de trabalho.</li></ul> 5.Usuário encerra a navegação: O usuário fecha o sistema, abandona a página ou simplesmente para de interagir.	<b>Sistema:</b>  2.O sistema exibe as ofertas de trabalho.  4.Sistema responde às interações de navegação: As páginas ou seções solicitadas pelo usuário são carregadas corretamente.
<b>Fluxo alternativo:</b>		
<b>Regras de Negócio:</b>	1. Só devem ser exibidos os resultados que sejam correspondentes com o nome buscado na sessão de busca.	

**[RF006] Usuário deve poder visualizar todas as ofertas de serviço**

<b>RF 006</b>	<b>O usuário deve poder visualizar ofertas de serviço.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deve ser capaz de visualizar todas as ofertas de serviço cadastradas.	
<b>Pré-condição:</b>		
<b>Pós-condição:</b>	- O sistema apresenta todos os resultados de ofertas disponíveis.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Encontrar Freelancer</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1.O usuário clica no botão “Encontrar Freelancer” no menu lateral.  3.Usuário navega pelas ofertas: <ul style="list-style-type: none"><li>• O usuário pode percorrer listas de ofertas de serviço.</li></ul> 5.Usuário encerra a navegação: O usuário fecha o sistema, abandona a página ou simplesmente para de interagir.	<b>Sistema:</b>  2.O sistema exibe as ofertas de serviço.  4.Sistema responde às interações de navegação: As páginas ou seções solicitadas pelo usuário são carregadas corretamente.
<b>Fluxo alternativo:</b>		
<b>Regras de Negócio:</b>	1. Só devem ser exibidos os resultados que sejam correspondentes com o nome buscado na sessão de busca.	

**[RF007] Usuário freelancer deve poder cadastrar oferta de serviço**

<b>RF 007</b>	<b>O usuário freelancer deve poder cadastrar oferta de serviço.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário freelancer.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário freelancer deve ser capaz de poder cadastrar oferta de serviço.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário freelancer deve estar autenticado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	- O sistema armazena e exibe a oferta de serviço.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Formulário cadastro de oferta e serviço Freelancer</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1.O usuário freelancer insere as informações necessárias.  2.Usuário freelancer aperta no botão “Cadastrar oferta de serviço”.	<b>Sistema:</b>  3.O sistema valida a oferta de serviço criada.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 1.Usuário aperta o botão “Cancelar” ou algum campo está incorreto.	<b>Sistema:</b> 2. Sistema volta para pagina “Pagina Encontrar Freelancer” ou exibe mensagem de erro.
<b>Regras de Negócio:</b>	1.A oferta de serviços não deve ter campos vazios.	

**[RF008] Usuário freelancer deve poder editar oferta de serviço**

<b>RF 008</b>	<b>O usuário freelancer deve poder editar oferta de serviço.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário freelancer.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário freelancer deve ser capaz de poder editar oferta de serviço.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário freelancer deve estar autenticado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	- O sistema armazena e exibe a oferta de serviço atualizada.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Encontrar Freelance, Página Gerenciar conta/posts, Página gerenciar postagens oferta de serviço, Formulário editando oferta de serviço</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1.O usuário freelancer entra na página “Página Gerenciar conta/post”.  2.Usuário freelancer aperta o botão “Gerenciar Postagens Ofertas de Serviço”.  4. Usuário freelancer aperta o botão “Editar” na postagem que quiser editar. 6. Usuário realiza as alterações na postagem.  7. Usuário aperta o botão “Salvar”.	<b>Sistema:</b>  3.O sistema exibe a página “Página gerenciar postagens Ofertas de Serviço”.  8.O sistema valida as alterações feitas. usuário
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 1.Usuário aperta o botão “Cancelar”.	<b>Sistema:</b> 2. Sistema volta para pagina “Pagina Encontrar Freelancer”.
<b>Regras de Negócio:</b>	1.A oferta de serviços não deve ter campos vazios.	

**[RF009] Usuário freelancer deve poder enviar uma proposta para uma oferta de trabalho**

<b>RF 009</b>	<b>O usuário freelancer deve enviar uma proposta para uma oferta de trabalho.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário freelancer.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário freelancer deve ser capaz de enviar uma proposta para uma oferta de trabalho.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário freelancer deve estar autenticado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	- O sistema armazena e exibe as informações de oferta de trabalho atualizadas.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Encontrar Trabalho, Formulário enviando proposta de serviço</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1.O usuário freelancer aperta o botão “Fazer uma proposta”.  3.Usuário freelancer preenche o formulário.  4.Usuário freelancer aperta o botão “Enviar Proposta”.	<b>Sistema:</b>  5.O sistema valida a proposta.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 1.O usuário aperta o botão “Cancelar”.	<b>Sistema:</b> 2. Sistema volta para página “Página Freelancer”
<b>Regras de Negócio:</b>	1.O formulário não pode estar vazio.	



**[RF010] Usuário contratante deve poder enviar uma proposta de contratação para uma oferta de serviço**

<b>RF 010</b>	<b>O usuário contratante deve poder enviar proposta de contratação para oferta de serviço</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário contratante.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário contratante deve ser capaz de ofertar uma proposta de contratação para um serviço publicado.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário contratante deve estar autenticado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	- O sistema armazena e exibe as informações de oferta de serviço atualizada.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Encontrar Freelancer</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1.Usuário contratante clica no botão “Contratar”.  3.Usuário contratante preenche o formulário.  4. O usuário contratante aperta o botão “Enviar Proposta”.	<b>Sistema:</b>  2.O sistema exibe a página “Formulário proposta de contratação”..  4.O sistema faz a proposta ser enviada.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 1.Usuário aperta o botão “Cancelar”.	<b>Sistema:</b> 2. Sistema volta para página “Página Freelancer”
<b>Regras de Negócio:</b>	1.O formulário não pode estar vazio.	

**[RF011] Usuário contratante deve poder cadastrar oferta de trabalho**

<b>RF 011</b>	<b>Usuário contratante deve poder cadastrar oferta de trabalho</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário contratante.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário contratante deve ser capaz de editar oferta de trabalho.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário contratante deve estar autenticado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	- O sistema armazena e exibe as informações de oferta de trabalho.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Gerenciar Contas/Post, Página Gerenciar Postagens de Oferta de Trabalho, Formulário editando post oferta de Trabalho</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1.O usuário contratante clica no botão “Cadastrar oferta de trabalho”.  3.Usuário contratante preenche o formulário.  4. Usuário contratante aperta o botão “Salvar”.	<b>Sistema:</b>  2.O sistema exibe a página “Formulario cadastrando oferta de trabalho”.  8. O sistema valida as alterações.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 1.Usuário aperta o botão “Cancelar”.	<b>Sistema:</b> 2. Sistema volta para pagina “Pagina Encontrar Freelancer”
<b>Regras de Negócio:</b>	1.O formulário não pode estar vazio.	

**[RF012] Usuário contratante deve poder editar oferta de trabalho**

RF 012	Usuário contratante deve poder editar oferta de trabalho	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário contratante.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário contratante deve ser capaz de cadastrar oferta de trabalho.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário contratante deve estar autenticado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	- O sistema armazena e exibe as informações atuais da oferta de trabalho.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Encontrar Trabalho</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1.Usuário aperta o botão “Gerenciar Postagens de Oferta de Trabalho”.  3.Usuário contratante aperta o botão “Editar”.  4. Usuário contratante aperta o botão “Salvar”.	<b>Sistema:</b>  2.O sistema exibe a página “Página gerenciar postagens de Oferta de Trabalho”.  5.O sistema exibe a página “Formulario editando post oferta de trabalho”.  8. O sistema valida as alterações.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 1.Usuário aperta o botão “Cancelar”.	<b>Sistema:</b> 2. Sistema volta para pagina “Pagina Encontrar Freelancer”
<b>Regras de Negócio:</b>	1.O formulário não pode estar vazio.	

**[RF013] Usuário sem cadastro deve poder visualizar todas as ofertas de serviço cadastradas**

<b>RF 013</b>	<b>Usuário sem cadastro deve poder visualizar todas as ofertas de serviços cadastradas</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário sem cadastro.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário sem cadastro deve ser capaz de visualizar todas as ofertas de serviço cadastradas.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário sem cadastro deve estar no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	- O sistema exibe as informações das ofertas de serviço cadastradas.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Pagina Encontrar Freelancer</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1.O usuário sem cadastro clica no botão “Encontrar Freelancer”.	<b>Sistema:</b>  2.O sistema exibe todas as ofertas de serviço cadastradas.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b>
<b>Regras de Negócio:</b>	1.Os serviços exibidos devem estar cadastrados.	

**[RF014] Usuário sem cadastro deve poder visualizar todas as ofertas de trabalho cadastradas**

<b>RF 014</b>	<b>Usuário sem cadastro deve poder visualizar todas as ofertas de trabalho cadastradas</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário sem cadastro.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário sem cadastro deve ser capaz de ver todas as ofertas de trabalho cadastradas.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário sem cadastro deve estar no sistema.	

<b>Pós-condição:</b>	- O sistema exibe os projetos cadastrados no sistema.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Encontrar Trabalho</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1.O usuário sem cadastro clica no botão “Encontrar Trabalho”.	<b>Sistema:</b>  2.O sistema exibe os projetos cadastrados no sistema.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b>
<b>Regras de Negócio:</b>	1.Os projetos exibidos devem estar cadastrados.	

## Administração

Os requisitos a seguir, estão relacionados à administração da plataforma.

### [RF015] Usuário administrador deve poder editar as informações de registro de todos os usuários cadastrados

<b>RF 015</b>	<b>Usuário administrador deve poder editar as informações de registro de todos os usuários cadastrados</b>
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Usuário administrador.
<b>Resumo:</b>	Um usuário administrador deve ser capaz de poder editar as informações de registro de todos os usuários cadastrados.
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário administrador deve estar autenticado no sistema.
<b>Pós-condição:</b>	- O sistema exibe a opção para o administrador editar informações de registro dos usuários.
<b>Interfaces:</b>	<b>Página gerenciar conta / post / Administrador</b>

<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1.O usuário administrador aperta o botão “Gerenciar Conta/Post / Administrador”.  3.O administrador confirma as mudanças.	<b>Sistema:</b> 2. O sistema exibe a página “Pagina gerenciar conta/post / Administrador”.  4. O sistema valida as opções.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> 1.O administrador não confirma as mudanças ou ocorre um erro.	<b>Sistema:</b> 2.O sistema leva administrador para “Freelancer Page” e dependendo exibe a mensagem de erro.
<b>Regras de Negócio:</b>	1.O administrador deve estar autenticado no sistema.	

**[RF016] Usuário administrador deve poder editar qualquer oferta de serviço cadastradas no sistema**

<b>RF 016</b>	<b>Usuário administrador deve poder editar qualquer oferta de serviço cadastradas no sistema</b>
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Usuário administrador.
<b>Resumo:</b>	Um usuário administrador deve ser capaz de editar qualquer oferta de serviço cadastrada no sistema.
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário administrador deve estar autenticado no sistema.
<b>Pós-condição:</b>	- Quando o sistema identificar que o usuário é um administrador, ele exibirá na página 'Gerenciar conta / posts' a opção para acessar a página 'Página gerenciar postagens oferta de serviço / administrador'.
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Gerenciar conta / posts, Página gerenciar postagens oferta de serviço / Administrador</b>

<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário administrador clica na opção “Página gerenciar conta / posts” no menu lateral.</li> <li>3. O usuário administrador clica na opção “Página gerenciar postagens oferta de serviço / administrador”.</li> <li>3. O administrador clica no botão editar em alguma oferta de serviço cadastrada.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O sistema exibe a página “Página gerenciar conta / posts”</li> <li>4. O sistema exibe a página “Página gerenciar postagens oferta de serviço administrador”</li> <li>4. Um formulário é aberto na tela, contendo campos editáveis com as informações da publicação.</li> </ol>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador não confirma as mudanças.</li> <li>2. Ocorre algum erro na requisição de edição dos dados da publicação de oferta de serviço.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O formulário aberto na tela é fechado e o usuário continua na página “Página gerenciar postagens oferta de serviço / administrador”.</li> <li>4. O formulário aberto na tela é fechado, o usuário permanece na página “Gerenciar postagens de ofertas de serviço / Administrador”, e um pop-up com a mensagem “Erro ao editar publicação de oferta de serviço” é exibido.</li> </ol>
<b>Regras de Negócio:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário deve estar autenticado no sistema e ser um administrador.</li> </ol>	

### [RF017] Usuário administrador deve poder excluir qualquer oferta de serviço cadastradas no sistema

<b>RF 017</b>	<b>Usuário administrador deve poder excluir qualquer oferta de serviço cadastradas no sistema</b>
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Usuário administrador.
<b>Resumo:</b>	Um usuário administrador deve ser capaz de excluir qualquer oferta de serviço cadastrada no sistema.
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário administrador deve estar autenticado no sistema.
<b>Pós-condição:</b>	- Quando o sistema identificar que o usuário é um administrador, ele exibirá na página 'Gerenciar conta / posts' a opção para acessar a página 'Página gerenciar postagens oferta de serviço / administrador'.

<b>Interfaces:</b>	<b>Página Gerenciar conta / posts, Página gerenciar postagens oferta de serviço / Administrador</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário administrador clica na opção “Página gerenciar conta / posts” no menu lateral.</li> <li>3. O usuário administrador clica na opção “Página gerenciar postagens oferta de serviço / administrador”.</li> <li>3. O administrador clica no botão excluir em alguma oferta de serviço cadastrada.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O sistema exibe a página “Página gerenciar conta / posts”</li> <li>4. O sistema exibe a página “Página gerenciar postagens oferta de serviço administrador”</li> <li>4. Um pop-up chamado ‘confirmação de exclusão’ é exibido na tela com a mensagem 'Deseja realmente excluir?' e dois botões de resposta: 'Sim' ou 'Cancelar'.</li> </ol>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador clica em cancelar no pop-up ‘confirmação de exclusão’.</li> <li>2. Ocorre algum erro na requisição de exclusão da publicação de oferta de serviço.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O pop-up aberto na tela é fechado e o usuário continua na página “Página gerenciar postagens oferta de serviço / administrador”.</li> <li>4. O pop-up aberto na tela é fechado e o usuário continua na página ‘Página gerenciar postagens oferta de serviço / administrador’, e outro pop-up contendo a mensagem ‘Erro ao excluir publicação de oferta de serviço’ é exibido na tela.</li> </ol>
<b>Regras de Negócio:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário deve estar autenticado no sistema e ser um administrador.</li> </ol>	

**[RF018] Usuário administrador deve poder visualizar qualquer oferta de serviço cadastradas no sistema na página ‘Página gerenciar postagens oferta de serviço / administrador’**

<b>RF 018</b>	<b>Usuário administrador deve poder visualizar qualquer oferta de serviço cadastradas no sistema na página ‘Página gerenciar postagens oferta de serviço / administrador’</b>
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Usuário administrador.
<b>Resumo:</b>	Um usuário administrador deve ser capaz de visualizar qualquer oferta de serviço cadastrada no sistema.



<b>Pré-condição:</b>	- O usuário administrador deve estar autenticado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	- Quando o sistema identificar que o usuário é um administrador, ele exibirá na página 'Gerenciar conta / posts' a opção para acessar a página 'Página gerenciar postagens oferta de serviço / administrador'.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Gerenciar conta / posts, Página gerenciar postagens oferta de serviço / Administrador</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b>  1. O usuário administrador clica na opção “Página gerenciar conta / posts” no menu lateral.  3. O usuário administrador clica na opção “Página gerenciar postagens oferta de serviço / administrador”.  3. O administrador clica no botão visualizar em alguma oferta de serviço cadastrada.	<b>Sistema:</b>  2. O sistema exibe a página “Página gerenciar conta / posts”  4. O sistema exibe a página “Página gerenciar postagens oferta de serviço administrador”  4. Um pop-up contendo todas as informações da publicação é exibido na tela.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>  1. Ocorre algum erro na requisição de visualização da publicação de oferta de serviço.	<b>Sistema:</b>  2. Um pop-up é exibido na tela contendo a mensagem de erro ‘Erro ao visualizar publicação de oferta de serviço’.
<b>Regras de Negócio:</b>	1. O usuário deve estar autenticado no sistema e ser um administrador.	

### [RF019] Usuário administrador deve poder editar qualquer oferta de trabalho cadastrada no sistema

<b>RF 019</b>	<b>Usuário administrador deve poder editar qualquer oferta de trabalho cadastrada no sistema</b>		
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial	( ) Importante	( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Usuário administrador.		

<b>Resumo:</b>	Um usuário administrador deve ser capaz de editar qualquer oferta de trabalho cadastrada no sistema.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário administrador deve estar autenticado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	- Quando o sistema identificar que o usuário é um administrador, ele exibirá na página 'Gerenciar conta / posts' a opção para acessar a página 'Página gerenciar postagens oferta de trabalho / administrador'.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Gerenciar conta / posts, Página gerenciar postagens oferta de trabalho / Administrador</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário administrador clica na opção "Página gerenciar conta / posts" no menu lateral.</li> <li>3. O usuário administrador clica na opção "Página gerenciar postagens oferta de trabalho / administrador".</li> <li>3. O administrador clica no botão editar em alguma oferta de trabalho cadastrada.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O sistema exibe a página "Página gerenciar conta / posts"</li> <li>4. O sistema exibe a página "Página gerenciar postagens oferta de serviço administrador"</li> <li>4. Um formulário é aberto na tela, contendo campos editáveis com as informações da publicação.</li> </ol>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador não confirma as mudanças.</li> <li>2. Ocorre algum erro na requisição de edição dos dados da publicação de oferta de trabalho.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O formulário aberto na tela é fechado e o usuário continua na página "Página gerenciar postagens oferta de trabalho / administrador".</li> <li>4. O formulário aberto na tela é fechado, o usuário permanece na página 'Gerenciar postagens de ofertas de trabalho / Administrador', e um pop-up com a mensagem 'Erro ao editar publicação de oferta de trabalho' é exibido.</li> </ol>
<b>Regras de Negócio:</b>	1. O usuário deve estar autenticado no sistema e ser um administrador.	

### [RF020] Usuário administrador deve poder excluir qualquer oferta de trabalho cadastradas no sistema

<b>RF 020</b>	<b>Usuário administrador deve poder excluir qualquer oferta de trabalho cadastradas no sistema</b>
---------------	--

<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário administrador.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário administrador deve ser capaz de excluir qualquer oferta de trabalho cadastrada no sistema.	
<b>Pré-condição:</b>	- O usuário administrador deve estar autenticado no sistema.	
<b>Pós-condição:</b>	- Quando o sistema identificar que o usuário é um administrador, ele exibirá na página 'Gerenciar conta / posts' a opção para acessar a página 'Página gerenciar postagens oferta de trabalho / administrador'.	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Gerenciar conta / posts, Página gerenciar postagens oferta de trabalho / Administrador</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário administrador clica na opção “Página gerenciar conta / posts” no menu lateral.</li> <li>3. O usuário administrador clica na opção “Página gerenciar postagens oferta de trabalho / administrador”.</li> <li>3. O administrador clica no botão excluir em alguma oferta de trabalho cadastrada.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O sistema exibe a página “Página gerenciar conta / posts”</li> <li>4. O sistema exibe a página “Página gerenciar postagens oferta de serviço administrador”</li> <li>4. Um pop-up chamado ‘confirmação de exclusão’ é exibido na tela com a mensagem 'Deseja realmente excluir?' e dois botões de resposta: 'Sim' ou 'Cancelar'.</li> </ol>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.O administrador clica em cancelar no pop-up ‘confirmação de exclusão’.</li> <li>2. Ocorre algum erro na requisição de exclusão da publicação de oferta de trabalho.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O pop-up aberto na tela é fechado e o usuário continua na página “Página gerenciar postagens oferta de trabalho / administrador”.</li> <li>4. O pop-up aberto na tela é fechado e o usuário continua na página ‘Página gerenciar postagens oferta de trabalho / administrador’, e outro pop-up contendo a mensagem ‘Erro ao excluir publicação de oferta de trabalho é exibido na tela.</li> </ol>
<b>Regras de Negócio:</b>	1. O usuário deve estar autenticado no sistema e ser um administrador.	

**[RF021] Usuário administrador deve poder visualizar qualquer oferta de trabalho cadastradas no sistema na página 'Página gerenciar postagens oferta de trabalho / administrador'**

<b>RF 021</b>	<b>Usuário administrador deve poder visualizar qualquer oferta de trabalho cadastradas no sistema na página 'Página gerenciar postagens oferta de trabalho / administrador'</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário administrador.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário administrador deve ser capaz de visualizar qualquer oferta de trabalho cadastrada no sistema.	
<b>Pré-condição:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O usuário administrador deve estar autenticado no sistema.</li> </ul>	
<b>Pós-condição:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quando o sistema identificar que o usuário é um administrador, ele exibirá na página 'Gerenciar conta / posts' a opção para acessar a página 'Página gerenciar postagens oferta de trabalho / administrador'.</li> </ul>	
<b>Interfaces:</b>	<b>Página Gerenciar conta / posts, Página gerenciar postagens oferta de trabalho / Administrador</b>	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário administrador clica na opção "Página gerenciar conta / posts" no menu lateral.</li> <li>3. O usuário administrador clica na opção "Página gerenciar postagens oferta de trabalho / administrador".</li> <li>3. O administrador clica no botão visualizar em alguma oferta de trabalho cadastrada.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O sistema exibe a página "Página gerenciar conta / posts"</li> <li>4. O sistema exibe a página "Página gerenciar postagens oferta de trabalho administrador"</li> <li>4. Um pop-up contendo todas as informações da publicação é exibido na tela.</li> </ol>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ocorre algum erro na requisição de visualização da publicação de oferta de trabalho.</li> </ol>	<b>Sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Um pop-up é exibido na tela contendo a mensagem de erro 'Erro ao visualizar publicação de oferta de trabalho'.</li> </ol>

**Regras de  
Negócio:**

1. O usuário deve estar autenticado no sistema e ser um administrador.

# Capítulo 3

## 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] Mudança de temas

O sistema deve permitir que os usuários alterem o tema da interface para atender preferências pessoais, oferecendo opções como modo claro, escuro e outras combinações predefinidas.

**Prioridade:**    ☐ Essencial                      ☐ Importante                      ☒ Desejável

### Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

#### [NF002] Tempo de resposta para notificar usuários em relação à propostas

Quando o sistema receber uma solicitação de envio de proposta de contratação ou serviço, a notificação deve ser enviada aos usuários de destino em até 5 segundos.

**Prioridade:**    ☐ Essencial                      ☐ Importante                      ☒ Desejável

#### [NF003] Tempo de resposta para verificações de unicidade de e-mail

As verificações de unicidade de e-mail devem ser feitas em menos de 5 segundos a partir do momento em que o sistema recebe a requisição.

**Prioridade:**    ☐ Essencial                      ☐ Importante                      ☒ Desejável

## Segurança

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

### **[NF004] O sistema deve criptografar as senhas dos usuários antes de armazená-las**

As senhas dos usuários serão criptografadas antes de serem armazenadas no banco de dados, garantindo a segurança e a privacidade dos dados.

**Prioridade:**      ☐ Essencial                      ☐ Importante                      ☒ Desejável

# Capítulo 4

## Descrição da interface com o usuário

### PROTOTIPAÇÃO

A prototipação foi feita no Figma, pois a ferramenta atendeu bem às necessidades do projeto, permitindo criar e ajustar o design de forma prática e eficiente, além de ser uma ferramenta útil para o trabalho em equipe.

**Link do protótipo no Figma:**

<https://www.figma.com/design/CkWKdR1lSCyqwYz5lU2MjD/Projeto-engenharia-de-software?node-id=0-1&node-type=canvas>



# Capítulo 5

## Dicionário de Dados

<Esta seção deve conter o dicionário de dados. A identificação das entidades, seus campos, formatos, validação, valores default dentre outros.>

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1DLHC8MVTFXz5w65Eiohic2xGglhPwHaQkw2B0qxKuTw/edit?usp=sharing>

<<Sendo criado ainda>>