Documento de Especificação de Requisitos

Plataforma Lumni

**Versão 1.0 - Abril de 2020**

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

* + Mateus Sousa
  + Thalia Dedê
  + Alessandro Freitas
  + Samuel Gonçalves
  + Layla Costa
  + Joelson Morais

Público Alvo

Este manual destina-se aos empresários e candidatos à vagas de emprego da cidade de Quixadá, e a equipe de Desenvolvimento de Software da **startup** Lumini.

Versão 1.0 - Quixadá, Abril de 2020

Dúvidas, críticas e sugestões devem ser encaminhadas por escrito para o seguinte endereço postal:

Endereço: Av. José de Freitas Queiroz, 5003 – Cedro – Quixadá – Ceará 63902-580  
Telefones: (88) 3411-9422

Ou para o seguinte endereço eletrônico:

[emanuelsousad3@gmail.com](mailto:emanuelsousad3@gmail.com%20) (Gerente do Projeto)

Recomendamos que o assunto seja identificado com o título desta obra. Alertamos ainda para a importância de se identificar o endereço e o nome completos do remetente para que seja possível o envio de respostas.

# Introdução

Este documento especifica a plataforma Empregô, 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 Empregô 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 e casos de uso: específica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser desenvolvido.
* Seção 4 – Requisitos não-funcionais: específica 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.

## Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

### Identificação dos Requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguido do identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo: [nome da subseção.identificador do requisito]

Por exemplo, o requisito [Recuperação de Senha.RF016] está descrito em uma subseção chamada “Recuperação de Senha”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não funcional [Confiabilidade.RNF008] está descrito na seção de requisitos não funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [RNF008]. Os fluxos alternativos serão identificados como a seguinte convenção “**FA00X**” e os fluxos de exceção com a silga “**FE00X**”.

### 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.

## Referências

Documentos relacionados a plataforma Empregô e/ou mencionados nas seções a seguir:

1. Documento de Visão do Sistema; Versão 1.0; 20/05/2020; Equipe de Desenvolvimento da startup Lumni;
2. <Outros documetos usados na concepção da ferramenta>



**Capítulo**

# Descrição geral do sistema

A plataforma Empregô busca oferecer um canal de mediação para pessoas que estão procurando emprego formal, e para empresas que estão ofertando vagas de trabalho na cidade de Quixadá. Ela exibirá detalhadamente as informações das vagas ofertada, assim como o perfil do profissional que busca a vaga de emprego. Através dessas informações, a plataforma realizará uma combinação sugerindo para as empresas os candidatos mais compatíveis com as vagas ofertadas.

## Abrangência e sistemas relacionados

Não se aplica.

## Descrição dos usuários

### Usuário 01 – Administrador dos Fóruns

O usuário admininstrador de fóruns é responsável por manter tópicos para discussão dentro da plataforma.

### Usuário 02 – Participante

O usuário **participante** representa uma pessoa irá utilizar os serviços oferecidos pela plataforma como: participar de fóruns, enviar relatos sobre experiências ufológicas, realizar compra de souvenirs oferecidos pela loja e participar dos eventos oferecidos pela plataforma.

### Usuário 03 – Moderador

O usuário **moderador** é responsável por moderar todo conteúdo cadastrado na plataforma.

### Usuário 03 – Administrador da Plataforma

O usuário administrador da plataforma é responsável por gerenciar a plataforma como super usuário.



**Capítulo**

# Requisitos funcionais (casos de uso)

## Lista de Requisitos Funcionais

**[RF001] Realizar Login na plataforma**

**Ator:** Candidato, Funcionário RH

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

Descrição: O sistema deve permitir o acesso a plataforma mediante autenticação do usuário, através da tela de *login*. As informações necessárias são:

* + Email do usuário;
  + Senha do usuário.

**[RF002] Recuperar o acesso a plataforma por email**

**Ator:** Candidato, Funcionário RH

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

**Descrição:** O sistema deve permitir ao usuário, caso tenha esquecido sua senha de *login*, a recuperação de seu acesso mediante link enviado para seu email. O link redirecionará o usuário para uma tela onde ele poderá realizar o cadastro de uma nova senha de acesso.

**Diagrama de Caso de Uso**

## Lista de Casos de Uso

* + **FA** – Fluxo Alternativo
  + **FE** – Fluxo de Exceção
  + **UC** – Use Case (Caso de Uso)

UC001 – Efetuar Login

Resumo: O caso de uso é responsável por permitir que usuário realize o login através do e-mail e senha informados durante cadastro na plataforma.

Ator: Representante da Empresa, Candidato

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ☒ | Essencial | ¨ | Importante | ¨ | Desejável |

**Entradas e pré condições**: O usuário deve utilizar um computador com acesso à internet e conseguir acessar a página de login da plataforma.

**Saídas e pós condições**: O usuário deve conseguir ***logar*** na página principal da plataforma.

Fluxo de eventos principal (Fluxo Básico)

1. O usuário acessa o link da página de login da plataforma.
2. Na página de login da plataforma o usuário informa o e-mail e a senha previamente cadastrados.
3. O sistema redireciona o usuário para página principal da plataforma.

**FA01 – Credenciais Inválidas**

1. O fluxo será iniciado nos passo 2 do fluxo principal, quando o usuário informa um email ou uma senha que não corresponde ao que foi preenchido durante o cadastro na plataforma.
2. O sistema exibe a mensagem: “Email ou Senha Inválidos.”, na cor vermelha.
3. O fluxo retorna para o passo 2 do fluxo principal.

**FA02 – Recuperação de Credenciais**

1. O fluxo será iniciado nos passo 2 do fluxo principal, quando o usuário informa um email ou uma senha que não corresponde ao que foi preenchido durante o cadastro na plataforma.
2. O sistema exibe a mensagem: “Email ou Senha Inválidos.”, na cor vermelha.
3. O usuário seleciona a opção “Recuperar Senha de Acesso” na página de login.
4. O caso de uso **UC005 – Recuperar Senha de Acesso** é realizado.
5. O fluxo retorna para o passo 2 do fluxo principal.

**FE01 – Usuário esqueceu o email de cadastro**

1. O fluxo será iniciado nos passo 2 do fluxo principal, quando o usuário informa um email que não corresponde ao que foi preenchido durante o cadastro na plataforma.
2. O sistema exibe a mensagem: “Email ou Senha Inválidos.”, na cor vermelha.
3. O caso de uso **UC005 – Recuperar Senha de Acesso** é realizado e finalizado com falha.
4. O caso de uso termina com falha.



**Capítulo**

# Requisitos não funcionais

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

RNF001 – Autenticação do Usuário

O sistema deve fornecer mecanismos de segurança e autenticação para o acesso à plataforma. As senhas devem possuir o tamanho mínimo de 8 caracteres e tamanho máximo de 12 caracateres, sendo pelo menos uma letra maiúscula e um número. O usuário deve utilizar o e-mail e a senha cadastrada para realizar o login na plataforma.

**Categoria:** Segurança

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

**Caso(s) de uso associado(s):** Todos.

RNF002 – Responsividade da Interface do Usuário

O sistema deverá ser construído em ambiente Web e deverá fornecer uma interface de usuário responsiva, onde seja possível utilizá-lo através dos navegadores de disposivos como: Notebook, Tablet e Smartphone.

**Categoria:** Usabilidade

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

**Caso(s) de uso associado(s):** Todos.