Dados LGPD

Documento de Requisitos

Versão 1.0

[07/04/2020]

JESUS FELIPE CANDIAN SILVA

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| **07/04/20** | 1.0 | Draft inicial do documento. | JESUS FELIPE |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sumário**

[**INTRODUÇÃO 4**](#_gjdgxs)

[Visão geral do documento 4](#_30j0zll)

[Convenções, termos e abreviações 4](#_1fob9te)

[*Identificação dos requisitos 4*](#_3znysh7)

[*Prioridades dos requisitos 4*](#_2et92p0)

[**DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA 5**](#_tyjcwt)

[Cliente 5](#_3dy6vkm)

[Usuário 5](#_1t3h5sf)

[Visão Geral do Sistema 5](#_4d34og8)

[**REQUISITOS FUNCIONAIS 5**](#_2s8eyo1)

[**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS 6**](#_26in1rg)

[Usabilidade 6](#_lnxbz9)

[*[NF001] Interface Amigável 6*](#_35nkun2)

[*[NF002] Componentes WEB 6*](#_1ksv4uv)

[Software 6](#_44sinio)

[*[NF003] Banco de Dados Postgres 7*](#_2jxsxqh)

[*[NF004] Linguagem Java 7*](#_z337ya)

[Desempenho 7](#_3j2qqm3)

[*[NF005] Agilidade na Execução das Operações 7*](#_1y810tw)

[*[NF006] Otimização na realização de uma alocação 7*](#_4i7ojhp)

[**DIAGRAMAS DE CASOS DE USO 8**](#_2xcytpi)

[**DETALHAMENTO DOS CASOS DE USO 8**](#_1ci93xb)

[[CDU001]Gerenciar Processo 8](#_3whwml4)

[[CDU002] Gerenciar Cliente 9](#_2bn6wsx)

1. **INTRODUÇÃO**

Este documento especifica os requisitos do sistema **Dados LGPD**, fornecendo as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema. Destinando-se aos clientes, engenheiros e gerentes envolvidos no desenvolvimento do Sistema.

* 1. VISÃO GERAL DO DOCUMENTO

Além desta seção introdutória, as seções seguintes 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** : especifica todas os cenários do Sistema.
* **Seção 4 – Requisitos não-funcionais**: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho e software.
* **Seção 5 – Diagramas de Caso de Uso:** especifica os atores e cenários utilizando a notação de diagramas UML.
* **Seção 6 – Detalhamento de Casos de Uso:** especifica a prioridade, fluxo principal e alternativo dos diagramas de caso de uso e sua relação com os requisitos funcionas e não funcionais.
* **Seção 7 – Referências:** apresenta referências para outros documentos utilizados para a confecção deste documento.
  1. CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIAÇÕES

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

* + 1. IDENTIFICAÇÃO DOS REQUISITOS

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir:

[*identificador do requisito*]

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único.

A numeração inicia com o identificador:

* [RF001] para os requisitos funcionais;
* [NF001] para os não funcionais e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.
  + 1. 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 podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

1. **DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA**

Esta seção descreve superficialmente o cliente, os futuros usuários e fornece uma visão geral do Dados LGPD.

* 1. CLIENTE

Empresas que tenham dados pessoais;

DPO que terão conexão com empresas que precisam entrar em conformidade.

* 1. USUÁRIO

Os usuários principais do sistema serão o empresas que terão o analise de confomidade para se adequarem a lei, e o DPO que poderá divulger seus serviços e se conectar com possíveis clients regionais.

* 1. VISÃO GERAL DO SISTEMA

O Dados LGPD tem a função de facilitar para que empresas entre mem conformidade com a lei, baseando em pontos que devem se adequar a lei, fazendo com que empresas tenham acesso a DPO disponíveis para ajudar a empresa nesse processo e na geração de relátorios.

O Sistema será desenvolvido a principio para desktop e mobile, entretanto nas futuras versões haverá a possibilidade de guardar e acessar os dados na nuvem, podendo os usuários acessarem o sistema de qualquer lugar e de qualquer dispositivo.

1. **REQUISITOS FUNCIONAIS**
   * 1. [RF001] EFETUAR LOGIN

**Descrição:** O usuário pode realizar o login e acessar o sistema.

* + 1. [RF 002] REDIFINIR SENHA

**Descrição:** O usuário poderá redefinir a senha cadastrada no Sistema por uma outra nova.

* + 1. [RF 003] CADASTRAR DADOS DA EMPRESA

**Descrição:** O usuário poderá cadastrar dados da empresa na ferramenta.

* + 1. [RF 004] EDITAR DADOS DA EMPRESA

**Descrição:** O usuário poderá editar dados já cadastrados no formulário.

* + 1. [RF 005] LISTAR DADOS CADASTRADOS DA EMPRESA

**Descrição:** O usuário poderá listar os dados da empresa que forneceu para o sistema.

* + 1. [RF 006] APAGAR DADOS FORNECIDOS PELA EMPRESA

**Descrição:** O usuário poderá apagar um ou mais dados no sistema que foram cadastrados por ele.

* + 1. [RF 007] CADASTRAR DADOS DO DPO

**Descrição:** O usuário DPO poderar cadastrar no Sistema fornecendo dados para que as empresas encontrem ele no sistema.

* + 1. [RF 008] EDITAR DADOS DO DPO

**Descrição:** O DPO poderá editar informações cadastradas.

* + 1. [RF 009] LISTAR DADOS CADASTRADOS DO DPO

**Descrição:** O DPO poderá visualizar informações cadastradas no sistema.

* + 1. [RF 010] APAGAR DADOS FORNECIDOS PELO DPO

**Descrição:** O DPO poderá apagar informações próprias no sistema.

* + 1. [RF 011] BUSCAR EMPRESAS PELA LOCALIDADE

**Descrição:** A empresa poderá fornecer a localização para ser localizada por DPO e para outras informações necessárias.

* + 1. [RF 012] BUSCAR DPO PELA LOCALIDADE

**Descrição:** O DPO poderá informar sua localização para encontrar eventos e empresas próximas.

* + 1. [RF 013] AVALIAR DPO

**Descrição:** A empresa pode avaliar o serviço prestado pelo DPO.

* + 1. [RF 014] VISUALIZAR SCORE DA EMPRESA

**Descrição:** A empresa pode visualizar o score de conformidade da empresa.

* + 1. [RF 015] EXIBIR ARTIGOS, MATÉRIAS E VÍDEOS

**Descrição:** O aplicativo/sistema mostrarar artigos feitos a respeito sobre a LGPD .

* + 1. [RF 016] REALIZAR O QUESTIONARIO DE PERGUNTAS PARA VER O SCORE

**Descrição:** O Sistema disponibilizará um questionário para que as empresas preencham e recebam o percentual e o que falta a ser realizado para entrar em conformidade.

* + 1. [RF 017] EXIBIR PAINEL DE CONFIGURAÇÕES

**Descrição:** O usuário poderá acessar as configurações gerais.

* + 1. [RF 018] GERAR RELATÓRIO DA EMPRESA

**Descrição:** O Sistema poderá gerar relatórios a respeito de dados filtrados, dados gerais, ralatório de conformidade.

* + 1. [RF 019] CADASTRAR ARTIGO

**Descrição:** Os usuários premium podem públicar artigos sobre o dia a dia da LGPD

* + 1. [RF 020] ACOMPANHAR PROCESSO

**Descrição:** Será artigos feitos pelo DPO ou pela empresa a respeito da conformidade da lei.

1. **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**
   1. USABILIDADE

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário (design UI) e o suporte para ajuda em problemas que envolvam o software.

* + 1. [NF001]INTERFACE DE FÁCIL USO

O sistema terá uma interface de fácil uso para todos tipos de usuários.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Requisitos associados:** [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

* + 1. [NF002] COMPONENTES WEB E MOBILE

A interface deverá utilizar elementos que possam ser utilizados em qualquer tipo de dispositivo, utilizando ferramentas do Java Swing para construção de tais ferramentas.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Requisitos associados:** [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

* + 1. [NF003] MOSTRAR AS TAREFAS A SEREM REALIZADAS

Mostra as atividades para serem feitas da semana, o TO-DO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ◻ | Essencial | ◻ | Importante | ■ | Desejável |

**Requisitos associados:** [RF014].

* + 1. [NF004] MOSTRAR AS TAREFAS JÁ REALIZADAS

O sistema mostrar os prazos que estão pertos de vencer e alertar o usuário advogado.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ◻ | Essencial | ◻ | Importante | ■ | Desejável |

**Requisitos associados:** [RF014].

* 1. SOFTWARE

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados aos softwares que devem ser utilizados para o desenvolvimento do sistema.

* + 1. [NF005] BANCO DE DADOS MYSQL

O sistema deve utilizar um banco de dados MYSQL para fazer o armazenamento e gerenciamento de dados.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Requisitos associados:** [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

* + 1. [NF006] LINGUAGEM JAVASCRIPT

A utilização da linguagem java permitirar maior reuzo de Código, além das facilidades oferecidas pelas bibliotecas do Javascript.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Requisitos associados:** [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

* + 1. [NF007] LINGUAGEM DART e SISTEMA FLUTTER

1. O sistema sistema será feito com a linguagem DART e FLUTTER

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

1. **Requisitos associados:** [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].
   * 1. [NF008] LINGUAGEM PHP
2. O sistema sistema será feito o back-end e front-end com PHP.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

1. **Requisitos associados:** [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].
   1. DESEMPENHO

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

* + 1. [NF009] AGILIDADE NA EXECUÇÃO DAS OPERAÇÕES

O sistema deve executar as operações no menor tempo possível, de modo a manter a integridade das operações e ajudar a economizar o tempo da empresa e do DPO.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ◻ | Essencial | ■ | Importante | ◻ | Desejável |

**Requisitos associados:** [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

* + 1. [NF009] SEGURANÇA DO BANCO DE DADOS

O sistema deve manter os dados dos clientes de forma segura, e que não haja risco de vazamentos de dados indevidos.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Requisitos associados:** [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

1. **DIAGRAMAS DE CASOS DE USO**

ABRIR NA PASTA

1. **DETALHAMENTO DOS CASOS DE USO**
   * 1. [CDU001] GERENCIAR PROCESSO

**Descrição do caso de uso:** O usuário advogado pode gerenciar os processos, podendo fazer as seguintes operações: cadastrar, editar, listar e excluir processos. E também mostrar os prazos de cada processo.

**Ator**: Advogado

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Requisitos Associados:** [RF001] , [RF002], [RF003], [RF004], [RF009], [RF011]

**Entradas e pré-condições**:

O usuário deve estar logado no sistema.

**Saídas e pós-condição**:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação realizada. O usuário poderá cadastrar, incluir, listar, excluir processos e emitir processos.

**Fluxo de eventos principal**

1. O usuário seleciona a ação CRUD que deseja fazer.
2. Caso o usuário deseje cadastrar processo, o usuário preencherá todos os dados necessários para cadastrar o processo.
3. O usuário selecionarar o tipo de ação em que o processo estar vinculado.
4. Caso o usuário deseje cadastrar processo, o usuário entra com os dados necesários e submete o formulário.
5. O sistema insere os dados submetidos no banco de dados.
6. O sistema retorna para o usuário uma mensagem informando que a operação foi realizada com sucesso.

**Fluxos secundários/exceção**

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada.
   * 1. [CDU002] GERENCIAR CLIENTE

**Descrição do caso de uso:** O usuário advogado pode gerenciar os cliente, podendo fazer as seguintes operações: cadastrar, editar, listar e excluir clientes. Além de poder emitir relatório com todos os clientes cadastrados.

**Ator**: Advogado

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Requisitos Associados:** [RF001] , [RF005], [RF006], [RF008], [RF010], [RF012]

**Entradas e pré-condições**:

O usuário deve estar logado no sistema.

**Saídas e pós-condição**:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação realizada. O usuário poderá cadastrar, incluir, listar, excluir clientes e emitir relatório de clientes cadastrados.

**Fluxo de eventos principal**

1. O usuário seleciona a ação CRUD que deseja fazer.
2. Caso o usuário deseje cadastrar cliente, o usuário preencherá todos os dados necessários para cadastrar o cliente.
3. O usuário entra com os dados necesários e submete o formulário.
4. O sistema insere os dados submetidos no banco de dados.
5. O sistema retorna para o usuário uma mensagem informando que a operação foi realizada com sucesso.

**Fluxos secundários/exceção**

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada.
   * 1. [CDU003] AGENDAR CONSULTA

**Descrição do caso de uso:** O cliente pode marcar uma consulta com o advogado.

**Ator**: Advogado e Cliente

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Requisitos Associados:** [RF001] ,[RF018]

**Entradas e pré-condições**:

O cliente deve fornecer dados para que o advogado cadastre os dados do cliente no sistema para marcar a consulta.

**Saídas e pós-condição**:

O sistema retorna que a consulta foi agendada com sucesso.

**Fluxo de eventos principal**

1. Usuário seleciona um cliente cadastrado que deseja agendar uma consulta.
2. O cliente informa o horário que deseja que seja marcado a consulta.
3. O advogado marca no horário desejado pelo cliente.
4. O sistema exibe confirmação da marcação de consulta.

**Fluxos secundários/exceção**

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada.
2. Caso o horário escolhido pelo cliente tenha conflito com outro horário ou compromisso, o sistema informa que horário não está disponível.
   * 1. [CDU004] ACOMPANHAR PROCESSO

**Descrição do caso de uso:** O cliente pode acompanhar o andamento do processo.

**Ator**: Advogado e Cliente

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |

**Requisitos Associados:** [RF001] , [RF020]

**Entradas e pré-condições**:

O cliente e o advogado devem fazer o login no sistema.

O cliente deve ter um processo vinculado como parte.

**Saídas e pós-condição**:

O cliente fará login no sistema e poderá acompanhar todo o andamento do processo.

**Fluxo de eventos principal**

1. O advogado faz login no sistema.
2. O advogado preenche todo o andamento processual, para que os clientes vinculados em um processo possam acompanhar as diligências e andamentos.
3. O cliente faz login no sistema
4. O sistema exibe para o cliente informações do andamento processual em que o cliente está vinculado.

**Fluxos secundários/exceção**

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é o login não é efetivado.
2. Caso o advogado não cadastre nenhum andamento processual, o sistema informará para o cliente que “Não há nenhum andamento processual”.