Hermes Juri

Documento de Requisitos

Versão 1.0

[25/09/2019]

JESUS FELIPE CANDIAN SILVA

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| **26/09/19** | 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 Hermes Juri, 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 Hermes Juri.

* 1. CLIENTE

Advogado Paulo Henrique

* 1. USUÁRIO

Os usuários principais do sistema serão o advogado e o cliente. O advogado utilizará o Hermes Juri, especificamente para cadastro de processos, cadastros de clientes, controle de diligências, prazos e outras necessidades do escritório. O usuário cliente poderá acompanhar os andamentos processuais através da conexão com a núvem.

* 1. VISÃO GERAL DO SISTEMA

O Hermes Juri tem o principal objetivo em facilitar a gestão de um escritório de pequeno a grande porte de advocacia. O sistema Hermes Juri permitirá que o advogado cadastre inúmeros processos, e cadastre vários clientes, emitindo relatórios que serão úteis para maior controle.

O Sistema será desenvolvido a principio para desktop, 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] CADASTRAR PROCESSOS

**Descrição:** O advogado pode cadastrar um processo com o tipo de ação, vara, comarca e com os dados dos clients.

* + 1. [RF 003] EDITAR PROCESSOS

**Descrição:** O advogado pode realizar a operação de editar um processo e seus atributos.

* + 1. [RF 004] ATUALIZAR PROCESSOS

**Descrição:** O advogado pode realizar a operação de atualizar um processo e seus atributos.

* + 1. [RF 005] CADASTRAR CLIENTE

**Descrição:** O advogado pode realizar a operação de cadastrar um cliente, com seus atributos.

* + 1. [RF 006] EDITAR CLIENTE

**Descrição:** O advogado pode realizar a operação de editar um cliente e seus atributos já cadastrados.

* + 1. [RF 007] EXCLUIR CLIENTE

**Descrição:** O advogado pode realizar a operação de deletar cadastro de clientes cadastrados.

* + 1. [RF 008] ATUALIZAR CLIENTE

**Descrição:** O advogado pode realizer a operação de atualizar um cadastro de cliente.

* + 1. [RF 009] BUSCAR PROCESSOS

**Descrição:** O advogado pode escolher de buscar um processo cadastrado, seja pelo número do processo, ou das partes pertencentes ao processo.

* + 1. [RF 010] BUSCAR CLIENTES

**Descrição:** O advogado pode buscar os clientes cadastrados no sistema, seja pelo nome, ou pelo CPF.

* + 1. [RF 011] EMITIR RELATÓRIO DE PROCESSOS

**Descrição:** O advogado pode escolher a opção de emitir relatório de processos para que o sistema faça um relatório de processos cadastrados.

* + 1. [RF 012] EMITIR RELATÓRIO DE CLIENTES

**Descrição:** O advogado pode escolher a opção de emitir relatório de clientes para que o sistema filtre e faça um relatório com os clientes cadastrados.

* + 1. [RF 013] CADASTRAR DILIGÊNCIA

**Descrição:** O advogado cadastrar diligências de andamento do processo.

* + 1. [RF 014] EDITAR DILIGÊNCIA

**Descrição:** O advogado pode editar uma diligência já cadastrada.

* + 1. [RF 015] EXCLUIR DILIGÊNCIA

**Descrição:** O advogado poderá excluir uma diligência cadastrada.

* + 1. [RF 016] EMITIR RELATÓRIO DE FATURAMENTO DE CAIXA

**Descrição:** O advogado pode emitir relatório que conste o faturamento feito.

* + 1. [RF 017] MOSTRAR PRAZOS

**Descrição:** O advogado poderá acompanhar o tempo hábil para realizar determinada ação.

* + 1. [RF 018] AGENDAR CONSULTAS

**Descrição:** O advogado poder realizar a operação de agendar consulta com o cliente.

* + 1. [RF 019] EMITIR COMPROVANTE DE PAGAMENTO

**Descrição:** O advogado pode emitir comprovante de pagamento feito pelo cliente.

* + 1. [RF 020] ACOMPANHAR PROCESSO

**Descrição:** O advogado e o cliente podem acompanhar o processo.

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 AGENDA SEMANAL

A interface deve mostrar um Quadro com todas as ações que o advogado deve realizar durante a semana.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. [NF004] ALERTAR PRAZOS

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. 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 armazenamentoe 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 JAVA

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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] CONECTAR COM API’S DOS TRIBUNAIS

1. O sistema irá se conectar com os sistemas dos tribunais para trazer maior facilidades aos usuários.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. [NF008] 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 do advogado.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 PARA APRESENTAR EM SALA

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”.