### 1 Introdução

#### 1.1 Propósito

Este documento define os requisitos específicos para o Sistema para a Federação Piauiense de Judô e detalha as especificações das funcionalidades, capacidades, atributos críticos e outras características do sistema proposto.

#### 1.2 Escopo

O Sistema proposto irá ajudar na parte administrativa da Federação Piauiense de Judô (FPIJ), sendo responsável por manter dados cadastrais de alunos e professores filiados à mesma, bem como das entidades que oferecem prática de Judô no estado do Piauí. Será responsável também por gerenciar e emitir a carteira de filiado da Federação.

#### 1.3 Stakeholders Principais

Durante as entrevistas, foram encontrados os seguintes Stakeholders:

* Presidente da Federação Piauiense de Judô;
* Secretário da Federação Piauiense de Judô;
* Os atletas e professores filiados à Federação.

#### 1.4 Acrônimos e Abreviações

|  |  |
| --- | --- |
| **Acrônimos/Abreviação** | **Termo Expandido** |
| FPIJ | Federação Piauiense de Judô do Piauí |
| SGBD | Sistema Gerenciador de Banco de Dados |
| RF | Requisito Funcional |
| RNF | Requisito Não Funcional |
| GUI | Interface Gráfica de Usuário (Graphic User Interface) |

### 2. RESTRIÇÕES

#### 2.1 Restrições de Equipe e Processo de Desenvolvimento

* A codificação do sistema deve seguir o padrão Camel Case.

#### 2.2 Restrições Ambientais e de Tecnologia

* A implementação do sistema deverá ser baseada em software livre.
* O sistema deve ser uma aplicação web.

#### 2.3 Restrições de Entrega e Implantação

* O processo de Deploy deve ser automatizado.

#### 3. RISCOS

### 4. REQUISITOS FUNCIONAIS

#### 4.1 Funcionalidades Principais

**4.1.1 Características Essenciais**

* Cadastro de Alunos (Inserção, Atualização, Busca e Deleção)
* Cadastro de Professores (Inserção, Atualização, Busca e Deleção)
* Cadastro de Entidades (Inserção, Atualização, Busca e Deleção)

**4.1.2 Características de Alto Valor**

* Emissão de relatórios de Alunos, Entidades e Professores
* Emissão da Carteira de Filiado
* Relatório de aniversariantes do mês

#### 4.2 Atores

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Ator** | **Descrição** |
| Secretário | Responsável pela utilização direta do sistema, cadastrando aluno, professores, entidades e emitindo carteira de filiados. |
| Professor | Informa seus dados para que o Secretário possa cadastrá-lo;  Recebe a carteira de filiado gerada pelo sistema. |
| Aluno | Informa seus dados para que o Secretário possa cadastrá-lo;  Recebe a carteira de filiado gerada pelo sistema. |

#### 4.2.1 Ator: Secretário

Esta pessoa é responsável pela utilização direta do sistema, cadastrando alunos, professores, entidades e emitindo carteira de filiados.

A esta pessoa não é necessário ter um alto grau de escolaridade, bastando um grau equivalente ao Ensino Médio. Mas é preciso que tenha familiaridade com o sistema operacional Microsoft Windows, além de habilidades de digitação. Esta pessoa será treinada para utilizar o sistema.

**4.2.2 Ator: Professor**

#### Esta pessoa não irá interagir diretamente com o sistema. É responsável por informar os dados para que o Secretário possa cadastrá-lo no sistema e receber a carteira assim gerada.

**4.2.3 Ator: Aluno**

Esta pessoa não irá interagir diretamente com o sistema. É responsável por informar os dados para que o Secretário possa cadastrá-lo no sistema e receber a carteira assim gerada.

**4.3 Casos de Uso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Prioridade** | **Nº** | **Descrição** |
| Adicionar Aluno | Alta | 1 | Este caso de uso permite ao Secretário adicionar um novo aluno no sistema |
| Apagar Aluno | Alta | 3 | Este caso de uso permite ao Secretário apagar do sistema o registro de um aluno |
| Buscar Aluno | Alta | 4 | Este caso de uso permite ao Secretário buscar dados de alunos a partir de seu número de registro |
| Adicionar Professor | Alta | 5 | Este caso de uso permite ao Secretário adicionar um novo professor no sistema |
| Apagar Professor | Alta | 7 | Este caso de uso permite ao Secretário apagar do sistema o registro de um professor |
| Buscar Professor | Alta | 8 | Este caso de uso permite ao Secretário buscar dados de professor a partir de seu número de registro |
| Adicionar Entidade | Alta | 9 | Este caso de uso permite ao Secretário adicionar uma nova entidade no sistema |
| Apagar Entidade | Alta | 11 | Este caso de uso permite ao Secretário apagar do sistema o registro de uma entidade |
| Buscar Entidade | Alta | 12 | Este caso de uso permite ao Secretário buscar dados de uma entidade a partir de seu CNPJ |
| Atualizar Professor | Média | 6 | Este caso de uso permite ao Secretário atualizar os dados de um professor |
| Atualizar Aluno | Média | 2 | Este caso de uso permite ao Secretário atualizar os dados de um aluno |
| Atualizar Entidade | Média | 10 | Este caso de uso permite ao Secretário atualizar os dados de uma entidade |
| Emitir Relatórios | Baixa | 13 | Permite emitir relatórios referentes a Alunos, Professores e Entidades |
| Emitir de Carteira de Filiado | Baixa | 14 | Permite emissão de primeira ou segunda via da carteira de filiado(Professor ou Aluno) |
| Relatório de aniversariantes do mês | Baixa | 15 | Permite a emissão de relatório do filiados que aniversariam no mês corrente |

#### 4.4 Aplicações

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da Aplicação** | **Descrição** |
| **Casos de Uso** |
| FPIJ-App | Aplicação web para gerenciar as  transações de inserção, edição, busca e deleção de Filiados, Entidades, alunos e professores. |
| Utiliza os Casos de Uso de 1 a 15. |

**4.5 Requisitos detalhados de Casos de Uso**

**4.5.1 FPIJ-App – Requisitos**

Esta seção lista todos os requisitos detalhados para FPIJ-App

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descrição** |
| 1 | O Sistema deve permitir ao Secretário inserir, buscar, editar e deletar Alunos. |
| 2 | O Sistema deve permitir ao Secretário inserir, buscar, editar e deletar Professores. |
| 3 | O Sistema deve permitir ao Secretário inserir, buscar, editar e deletar Entidades. |

**5. Requisitos Não-Funcionais**

Este Sistema não demanda grande capacidade de processamento.