|  |
| --- |
| **Histórico de Versões** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovado por** |
| 04/10/2019 | 1.0 | Versão inicial | Francisco F. P. Bezerra | Raphael C. Muniz |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Responsáveis** |

1. **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande Do Norte – Campus Pau dos Ferros.**

**Reitor**

Wyllys Abel Farkatt Tabosa

**Coordenador-Geral**

Antônia Francimar da Silva

**Gestor Usuário**

José Hamilton da Silva

**Analista de Negócio**

Renato Oliveira Morais

1. **NPB Software**

**Presidente**

Francisco Francineudo Paulino Bezerra

**Diretor Superintendente**

Francisco Francineudo Paulino Bezerra

**Superintendência de Negócio**

Francisco Francineudo Paulino Bezerra

**Gerente de Projeto**

Francisco Francineudo Paulino Bezerra

**Líder de Projeto**

Francisco Francineudo Paulino Bezerra

**Desenvolvimento**

Francisco Francineudo Paulino Bezerra

|  |
| --- |
| **Documento de Visão do Sistema** |

1. **Objetivo**

O objetivo deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e características do sistema para a academia do IFRN - campus Pau dos Ferros, focando nas competências solicitadas pelos responsáveis e usuários do sistema.

1. **Descrição do Produto**

O sistema visa auxiliar os servidores que utilizam a academia e os que são responsáveis por ela. Será possível para o usuário (servidores do IF que treinam na academia) se cadastrarem, solicitar treinos e avaliações físicas, responder um questionário de anamnese e editá-lo se for preciso. Para os treinadores (professores e estagiários de educação física) será possível consultar os usuários, realizar avaliações, elaborar treinos e preencher sua agenda com os dias e horas que está na academia. E ambos poderão visualizar a anamnese e o histórico dos treinos e das avaliações.

1. **Envolvimento**
   1. **Abrangência**

O sistema abrange os servidores que utilizam a academia e os que são responsáveis por ela, sejam professores de educação física ou estagiários.

* 1. **Papel dos Atores**
     1. **Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Servidores que utilizam a academia.** |
| Papel | Solicitar treinos, solicitar avaliações físicas, responder anamnese, editar anamnese, visualizar anamnese, visualizar histórico dos treinos, visualizar histórico das avaliações. |
| Insumos ao sistema | Cadastro no sistema como usuário. |
| Representante | Servidores do campus. |

* + 1. **Treinador**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Professores e estagiários de educação física responsáveis pela academia.** |
| Papel | Consultar usuários, elaborar treinos, realizar avaliações físicas, preencher agenda, visualizar anamnese, visualizar histórico dos treinos, visualizar histórico das avaliações. |
| Insumos ao sistema | Cadastro no sistema como treinador. |
| Representante | Professores e estagiários de educação física. |

1. **Necessidades e Funcionalidades**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 1** | | **Benefício** |
| Administrar usuários do sistema. | | **Essencial** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 2.1** | Cadastro de usuários no sistema como alunos e treinadores, possibilitando a este acesso ao sistema da academia. | |
| **Usuário/Treinador** | |
| **F 2.2** | Cadastro de novo treino. | |
| **Treinador** | |
| **F 2.3** | Cadastro de nova avaliação. | |
| **Treinador** | |
| **F 2.4** | Cadastro ou edição de anamnese. | |
| **Usuário** | |
| **F 2.5** | Cadastro ou edição de agenda.  **Treinador** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 2** | | **Benefício** |
| Administrar solicitações do sistema. | | **Essencial** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 1.1** | Solicitar treino. | |
| **Usuário** | |
| **F 1.2** | Solicitar avaliação física. | |
| **Usuário** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 3** | | **Benefício** |
| Administrar consultas e visualizações | | **Essencial** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 2.1** | Visualizar e ter acesso a todos os usuários da academia. | |
| **Treinador** | |
| **F 2.2** | Visualizar anamnese. | |
| **Treinador/Usuário** | |
| **F 2.3** | Visualizar histórico dos treinos. | |
| **Treinador/Usuário** | |
| **F 2.4** | Visualizar histórico das avaliações. | |
| **Treinador/Usuário** | |

1. **Proposta de Solução Tecnológica Escolhida**

O aplicativo será implementado em JavaScript e PHP e será criado um banco de dados utilizando MySQL.