<Fitness Mobile>

Documento de Especificação de Requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **Elaborado por:** | **Aprovado por:** |
| Nome:Arthur Henrique Ataíde de Azevedo  Edkarla Andrade de Castro  Orlando Xavier  Paulo Roberto  Thulio Leitão  Wlysses Chaves  Gestor do Projeto | Nome:  Cliente |
| Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_. | Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_. |

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

[1. Requisitos funcionais 4](#_Toc286624961)

[2. Requisitos Não Funcionais 4](#_Toc286624962)

[2.1. Documentação 4](#_Toc286624963)

[2.2. Segurança 4](#_Toc286624964)

[2.3. Portabilidade 5](#_Toc286624965)

[2.4. Interfaces de Software 5](#_Toc286624966)

[2.5. Interfaces de Comunicação 5](#_Toc286624967)

[2.6. Internacionalização 5](#_Toc286624968)

[3. Definições, acrônimos e abreviações 5](#_Toc286624969)

[4. Referências 6](#_Toc286624970)

[5. Anexos 6](#_Toc286624971)

# Requisitos funcionais

* **RF\_01: Manter dados do usuário**
* **Descrição:** Cadastrar, consultar e alterar as medidas do corpo do usuário, essenciais para o funcionamento do programa, como peso, altura, bíceps (esquerdo e direito), tríceps (esquerdo e direito), cintura, peitoral, coxa (esquerda e direita), panturrilha e quadril, além da data do cadastro . O sistema só permitirá o cadastro de um conjunto de informações por dia. Será possível visualizar o histórico dessas medições.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ x ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável
* **RF\_02:** **Manter exercícios**
* **Descrição:** Cadastrar, consultar , alterar e cancelar os exercícios que serão executados pelo usuário. Deve-se guardar informações do nome do exercício, descrição e grupos musculares trabalhados.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável
* **RF\_03:** **Manter programa de exercícios**
* **Descrição:** Cadastrar, consultar e alterar os programas de exercícios que serão executados pelo usuário. Cada programa será dividido em etapas e em cada etapa deve ser informado o exercício, a quantidade de série, quantidade de repetições a ser executada e o peso utilizado.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável
* **RF\_04:** **Agenda de exercícios executados(Baixa de exercicios)**
* **Descrição:** Será apresentado para o usuário os exercícios do programa que o mesmo está fazendo com a opção de informar a data e marcar o que foi executado com um check.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável
* **RF\_05:** **Consultar estatísticas comparativas do programa agendado e das atividades executadas**
* **Descrição:** Consultar um comparativo entre o programa de exercício definidos para o usuário e os exercício executados pelo usuário . Tais informações serão mostradas num gráfico comparativo.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável
* **RF\_06:** **Mostrar o desenvolvimento do usuário por período**
* **Descrição:** Mostrar com imagens gráficas o desenvolvimento do usuário , destacando com cores diferentes as partes do corpo trabalhadas.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ ] Essencial [ ] Importante [ X ] Desejável
* **RF\_07:** **Registro de rastreamento do usuário via GPS**
* **Descrição:** O sistema terá duas opções de registrar as caminhadas:1 – Selecionar posição de inicio via GPS (minha posição atual) 2 - Cadastrar o local de inicio e do final do percurso feito diariamente.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável
* **RF\_08:** **Fornecer Mapa do percurso percorrido**
* **Descrição:** Fornecer para o usuário o mapa com o percurso percorrido pelo mesmo, essa informação será dada com base nas informações do requisito RF\_07.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ ] Essencial [ ] Importante [X ] Desejável
* **RF\_09:** **Disponibilizar para o usuário informações referente ao desempenho no percurso rastreado**
* **Descrição:** Fornecer para o usuário informações da quantidade calórica perdida, da velocidade média e da distância percorrida, baseados no percurso feito pelo usuário e na forma como ele está fazendo a corrida se a pé ou de bicicleta.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável
* **RF\_10:** **Controle das atividades durante o exercício**
* **Descrição:** Ter a opção de iniciar, pausar, reiniciar e parar pela interface permitindo ao usuário controle do tempo e exatidão nas estatísticas. No momento que o sistema fosse parado seria apresentado informações referente ao exercício que foi monitorado.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável
* **RF\_11: Escolha do modo de visualização**
* **Descrição:** Disponibilizar opção para escolher o modo de utilização dependendo do horário do exercício. Modo diurno para quando o sistema for utilizado durante o dia e modo noturno para noite, no caso do modo noturno teríamos tratamento especial para melhorar a visualização das informações do visor.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ ] Essencial [ ] Importante [ X ] Desejável
* **RF\_12: Exportar Informações**
* **Descrição:** Disponibilizar tela para geração de um arquivo que será importado em outro dispositivo (celular ou computador). Será possível escolher a extensão do arquivo entre as seguintes extensões : xml, json, csv.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ ] Essencial [ X ] Importante [ ] Desejável
* **RF\_13: Configuração da Aplicação**
* **Descrição:** Quando o sistema for instalado será feito a configuração de linguagem, km ou mph, libra ou kg, métrica ou imperial etc. Será disponibilizado a opção de usar o sistema com a linguagem padrão do celular ou escolhendo uma linguagem.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ ] Essencial [ X ] Importante [ ] Desejável

# Requisitos Não Funcionais

## Documentação

* **RNF\_01 : Ajuda para utilização do sistema** 
  + **Descrição:** Disponibilizar uma ajuda com as características do sistema e com explicações das funcionalidades do mesmo. Esta ajuda estará presente em todas as telas.
  + **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
  + - * **Prioridade:** [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

## Portabilidade

* **RNF\_02: Sistema será utilizado em dispositivos móveis de modelos diferentes** 
  + **Descrição:** O sistema será desenvolvido na plataforma Android permitindo que o mesmo seja utilizado em vários modelos de dispositivos móveis
  + **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
  + - * **Prioridade:** [ ] Essencial [ X ] Importante [ ] Desejável

## Interfaces de Software

* **RNF\_03: Definição da UI para Aplicação** (**Interface móbile)** 
  + **Descrição:** Por ser um sistema de controle de exercício deverá acompanhar o usuário no momento das atividades, dessa forma o sistema será desenvolvido na plataforma Android e funcionará em celulares e similares.
  + **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
  + - * **Prioridade:** [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

## Interfaces de Comunicação

* **RNF\_04: Exportação das informações** 
  + **Descrição:** O sistema terá a opção de exportar as informações para outro dispositivo (celular, computador) com a geração de um arquivo com umas das extensões xml, json, csv.
  + **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
  + - * **Prioridade:** [ ] Essencial [ X ] Importante [ ] Desejável

## Internacionalização

* **RNF\_05: Vários idiomas para comunicação com os usuários** 
  + **Descrição:** O sistema inicialmente terá o idioma português, mas será preparado para ser executado em outros idiomas caso o usuário deseje no futuro.
  + **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
  + - * **Prioridade:** [ ] Essencial [ X ] Importante [ ] Desejável

## Outros

* **RNF\_06: Configuração do ambiente do projeto**
* **Descrição:** Executar todas as configurações iniciais para utilização dos softwares que servirão para construção do sistema.
* **Fonte da Informação:**
* Cliente : Danilo ;
* **Prioridade:** [ x ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

# Definições, acrônimos e abreviações

Não definido

# Referências

* Não especificado no momento da entrevista

# Anexos

Não se aplica.