Análise de Requisitos

**Health Track**

# HISTÓRICO DO DOCUMENTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **VERSÃO** | **DESCRIÇÃO** | **AUTOR** |
| 11/03/2019 | 1.0 | Versão Inicial | Raphael Bernoldi |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME DO PROJETO:** | |
| Health Track | |
| **APROVAÇÕES:** | **Data:** |
| **Patrocinador do Projeto:** Raphael Vidal Bernoldi | *10/03/2019* |
| **Gestor do Projeto:** Raphael Vidal Bernoldi | ***10/03/2019*** |

# OBJETIVOS

# O objetivo deste documento é especificar as funcionalidade do sistema e dar suporte ao entendimento do sistema aos desenvolvedores.

# Escopo do Projeto

O escopo do projeto fica entre incentivar as pessoas a melhorarem suas saudes, desde o incentivo a melhor alimentação, a realização de exercícios físicos, até o controle tanto da alimentação e controle dos exercícios para os usuários já mais avançados.

# ESTRUTURA ANALÍTICA DO PROJETO

# Atores do Projeto

|  |  |
| --- | --- |
| **Executor/Ator** | **Atividade** |
| Usuário | * Realiza cadastro na aplicação * Informa objetivo * Consulta sugestão de refeições * Insere refeições realizadas * Consulta sugestão de treinos * Compartilha treinos refeições e records em rede sociais. |
| Administrador | * Cadastra usuários |
| Personal Trainer | * Insere sugestões de treinos |
| Nutricionista | * Insere alimentos e suas propriedades * Insere sugestão de refeições diárias, por calorias |

# Requisitos Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICAÇÃO** | **DESCRIÇÃO** |
| RF\_01 | É necessário que o Sistema possua tela de login para acesso do usuário. A tela deverá possuir os campos para autenticação:   * Usuário * Senha |
| RF\_02 | O sistema deve ser capaz de receber dos usuários as refeições realizadas |
| RF\_03 | O sistema deverá fornecer aos usuários sugestões de alimentações |
| RF\_04 | O sistema deverá fornecer aos usuários sugestões de treinos |
| RF\_05 | O sistema deverá ter uma tela para um profissional de exercicios físicos inserirem sugestões de treinos |
| RF\_06 | O sistema deverá ter uma tela para input de alimentos e suas propriedades |
| RF\_07 | Dentro do sistema deverá ter 3 perfis de usuários, sendo: Administrador, profissional e aluno |
| RF\_08 | O sistema deverá ter uma opção de recuperação de senha via email |
| RF\_09 | O sistema deve ser capaz de medir ou receber informações de temperatura corporal e pressão arterial |
| RF\_10 | O sistema deverá mostrar um dashboard com as melhorias dos usuários. |
| RF\_11 | O sistema deverá receber do usuario no momento do cadastro, além de dados pessoais, dados de altura, peso, imc e objetivo |
| RF\_12 | O sistema deve fornecer sugestoões conforme os objetivos de cada usuário |
| RF\_13 | O sistema deve possibilitar que o usuário compartilhe dados de suas evoluções em redes sociais |

# Requisitos não funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICAÇÃO** | **DESCRIÇÃO** |
| RNF\_01 | Os recursos do sistema devem ser todos gerados via api web |
| RNF\_02 | O sistema deverá ter uma versão web que consumira as APIs |
| RNF\_03 | O sistema deverá ter uma versão mobile (hibrida) que consumira as APIs |

# 