Documento de Requisitos

## 1. Introdução.

Este documento tem o objetivo de analisar superficialmente o minimundo apresentado e produzir os requisitos de usuário presentes no mesmo, além de introduzir e explanar para os estudantes responsáveis, o que foi entendido sobre a proposta do desenvolvimento deste sistema e as suas necessidades.

No tópico 2º deste documento, será descrito sobre o real propósito do desenvolvimento deste sistema, e o problema no qual ele atuará como solução, além de descrever alguns dos efeitos que serão causados ao ser implementado este sistema.

No tópico 3ª deste documento, será descrito de forma bem resumida, o mini mundo deste projeto. Para o desenvolvimento de qualquer projeto, é fundamental que o entendimento do mini mundo seja feito de forma minuciosa e correta, por isso é importantíssimo que o minimundo entendido pelos estudantes, seja se não idêntico, bem parecido com o que está sendo proposto.

No tópico 4º deste documento, serão listados todos os requisitos de usuário que foram identificados pelos analistas a partir da análise do minimundo apresentado pelo cliente. Outro ponto fundamental no desenvolvimento de um projeto, é a parte de Engenharia de requisitos, pois é nessa etapa do processo de desenvolvimento de um projeto, que são definidas fielmente as funcionalidades que serão implementadas no sistema e as soluções apresentadas para o problema inicialmente proposto.

## 2. Descrição do propósito do Sistema.

O sistema HealthSafe tem o objetivo de fornecer ao usuário um controle de informações sobre a sua própria saúde, isso vinculado a um sistema que identifica casos extremos de risco a saúde e emite automaticamente um email á algum profissional de saúde previamente registrado no sistema pelo usuário. HealthSafe além de fazer o monitoramento diário da saúde do usuário, ele monitora a longa prazo, demonstrando gráficos e dicas de saúde ao usuário.

## 3. Descrição do Minimundo.

Este projeto se encontra dentro de uma comunidade que se preocupa com a saúde de seu corpo e coração, muito além de estética, os números estão ligados a saúde do indivíduo e ao seu tempo de vida.  
 HealthSafe fornecerá um sistema capaz de identificar possíveis extremidades na pressão e no peso do indivíduo e irá tomar decisões a partir do monitoramento feito de forma diária. Todas as informações precisam ser armazenadas para que possa ser feito o monitoramento a longo prazo.

## 4.Requisitos de Usuário.

### 4.1. Requisitos Funcionais.

|  |  |
| --- | --- |
| RF – 1 | Controle de Usuários |
| O sistema deve permitir o controle de Usuários | |
| Origem | Reuniões, Minimundo. |
| Responsável | Kaio Fábio Barbosa Rodrigues |
| Interessados | Projetistas |
| Prioridade | [ ] Desejável [ ] Importante [X] Imprescindível |
| Dependências | RN-1 |
| Conflitos |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RF – 2 | Controle de Médicos |
| O sistema deve permitir o controle de Médicos | |
| Origem | Reuniões, Minimundo. |
| Responsável | Kaio Fábio Barbosa Rodrigues |
| Interessados | Projetistas |
| Prioridade | [ ] Desejável [ ] Importante [X] Imprescindível |
| Dependências |  |
| Conflitos |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RF – 3 | Controle de Atualizações Diárias |
| O sistema deve permitir o controle de Atualizações Diárias | |
| Origem | Reuniões, Minimundo. |
| Responsável | Kaio Fábio Barbosa Rodrigues |
| Interessados | Projetistas |
| Prioridade | [ ] Desejável [ ] Importante [X] Imprescindível |
| Dependências | RN - 2 |
| Conflitos |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RF – 4 | Gerar gráficos |
| O sistema deve Gerar gráficos dos dados do usuário | |
| Origem | Reuniões, Minimundo. |
| Responsável | Kaio Fábio Barbosa Rodrigues |
| Interessados | Projetistas |
| Prioridade | [ ] Desejável [ ] Importante [X] Imprescindível |
| Dependências |  |
| Conflitos |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RF – 5 | Comunicação com Médico |
| O sistema deve enviar um email aos médicos previamente cadastrados se receber algum dado de risco | |
| Origem | Reuniões, Minimundo. |
| Responsável | Kaio Fábio Barbosa Rodrigues |
| Interessados | Projetistas |
| Prioridade | [ ] Desejável [X] Importante [] Imprescindível |
| Dependências |  |
| Conflitos |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RF – 6 | Listar Médicos. |
| O sistema deve permitir ao Usuário, uma lista de todos médicos existentes. | |
| Origem | Reuniões, Minimundo. |
| Responsável | Kaio Fábio Barbosa Rodrigues |
| Interessados | Projetistas |
| Prioridade | [ ] Desejável [ ] Importante [X] Imprescindível |
| Dependências | RF - 5 |
| Conflitos |  |

### 4.2. Requisitos Não Funcionais.

|  |  |
| --- | --- |
| RNF – 1 | Plataforma |
| O sistema deve ser desenvolvido em Java. | |
| Origem | Reuniões, Minimundo. |
| Responsável | Kaio Fábio Barbosa Rodrigues |
| Interessados | Projetistas |
| Prioridade | [X] Desejável [] Importante [] Imprescindível |
| Dependências |  |
| Conflitos |  |

### 

### 4.3. Regras de negócio.

|  |  |
| --- | --- |
| RN – 1 | Usuário |
| Usuários são registrados por : login, senha, nome, fuma/frequência, álcool/frequência, exercita/frequência, altura, sexo, email, foto, data nascimento. | |
| Origem | Minimundo |
| Responsável | Kaio Fábio Barbosa Rodrigues |
| Interessados | Cliente |
| Prioridade | [ ] Desejável [X] Importante [ ] Imprescindível |
| Dependências |  |
| Conflitos |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RN – 2 | Atualizações diárias |
| Atualizações são registradas por : Pressão Sistólica, Pressão Diastólica, peso, bebeu,fumou, exercitou, comeu fast-food. | |
| Origem | Reuniões, Minimundo. |
| Responsável | Kaio Fábio Barbosa Rodrigues |
| Interessados | Projetistas |
| Prioridade | [ ] Desejável [ ] Importante [X] Imprescindível |
| Dependências |  |
| Conflitos |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RN – 3 | Médicos |
| Médicos são registrador por : CRA, nome, email. | |
| Origem | Reuniões, Minimundo. |
| Responsável | Kaio Fábio Barbosa Rodrigues |
| Interessados | Projetistas |
| Prioridade | [ ] Desejável [ ] Importante [X] Imprescindível |
| Dependências |  |
| Conflitos |  |