

# Requisitos do Sistema NutriSports

Alunos: Lucas Gomes, Henrique Queiroz e João Lucas

Orientado: Glauber Baltazar

A partir de uma matriz referencial feita com base em um levantamento de requisitos por meio de outros aplicativos, nós decidimos os principais requisitos que deverá conter em nosso projeto e também os requisitos que tornara nosso projeto diferente e único dos outros. Afinal por meio da matriz nós amadurecemos nossa ideia de projeto para que ele se encaixe nos padrões dos mesmos.

## 1. Requisitos mínimos para o funcionamento de nosso sistema:

### a. Gerenciamento de IMC

Este requisito pode ser desmembrado em

Inserir Altura

Inserir Peso

Executar a Conta.  $IMC = \text{Peso} / \text{Altura}^2$

Classificar o Usuário

### b. Gerenciamento de Treinos pré-montados.

Este requisito consiste em que o Usuário poderá ter total acesso a treinos pré-montados pelo sistema.

### c. Gerenciamento de Dias

Este requisito consiste em mostrar ao Usuário os dias que ele compareceu a academia e mostrar qual foi o treino que ele fez no determinado dia.

### d. Gerenciamento de Dieta e Macros

Este requisito consiste em que o Usuário poderá controlar toda sua alimentação pelo aplicativo, contando seus macros e relatando a dieta diária

### e. Gerenciamento de Avaliação Física

Este requisito consiste em que o Usuário / Personal possa controlar o percentual de gordura, percentual de massa magra, medidas musculares. Também mostrar um gráfico com a evolução.

f. Gerenciamento de Treino

Este requisito consiste em que o Usuário / Personal possa fazer o gerenciamento de treinos, ou seja, nesse requisito possa ser criado, editado e excluído o treino.

g. Vídeo de Execução

Este requisito consiste em que o aplicativo forneça vídeos instrucionais de exercícios básicos que possa conter no treino do Usuário

h. Informativo de Execução

Este requisito consiste em que o aplicativo forneça de forma didática um modo instrucional de como executar um exercício e qual as precauções a se tomar diante a isto.

i. Gerenciamento de Membros

Este requisito consiste em que o aplicativo forneça na forma de uma imagem os músculos que é usado em determinado exercício.

j. Calculo de Calorias

Este requisito consiste em que o aplicativo gere uma tabela de alimentos e a quantidade de calorias que cada um possui, com isso o aplicativo irá gerar um cálculo com o valor de caloria consumido no dia.

2. Requisitos que tornará o nosso aplicativo único:

a. Autonomia do Personal no Gerenciamento de Treinos.

Esta relação deverá deixar que o Personal gerencie os treinos dos Usuários, sendo assim o aplicativo seria um dos primeiros a ter essa relação em que o Personal tivesse total autonomia no gerenciamento de treinos.

b.