

#### **CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE**

# RELATÓRIO – PROJETO INTEGRADO I <a href="#">Acorde!></a>

## **Equipe:**

Gerardo Magela - 479246

João Victor V.S. - 494034

Gabriel Uchôa - 433402

Etienne Lima - 389228

**Professora:** 

Carla Ilane Moreira Bezerra

QUIXADÁ Março, 2021

## 3 - Modelo de features

Diante das nossas leituras de artigos notamos quão importante é associar ingestão dos nutrientes corretos e na medida certa com a prática de exercícios físicos e ambos podem nos proporcionar estilo de vida saudável e até mesmo satisfação pessoal.

Dada essa situação, precisamos fornecer ao nosso corpo uma dose ideal e balanceada de exercício físico e alimentação, que não seja nem insuficiente e tampouco excessiva. Ou seja, precisamos encontrar valores ótimos de nutrientes e exercícios que nos aproximem o máximo possível do ideal, para mantermos nossas funções vitais e adaptações que otimizem positivamente nosso metabolismo. [10]

Para um resultado eficiente é necessário não deixar de lado a responsabilidade que temos com nosso corpo, sendo extremamente importante o acompanhamento de profissionais da área de educação física quanto da nutrição.

### 3.1 Modelo de Features

Feature	Descrição	Tipo
Interação com profissionais da área	Os clientes podem interagir com nutricionistas e personals	Obrigatória
Tabela nutricional dos alimentos	O sistema terá uma tabela contendo os valores nutricionais dos alimentos	Obrigatória
Quadro de exercícios	O sistema apresentará um quadro de exercícios para que os usuários possam se basear	Obrigatória
Controle de gasto de caloria	O sistema apresentará ao cliente a quantidade de calorias gasta, para que possa ser realizado o controle	Obrigatória

Progresso da dieta	O sistema mostrará o progresso da dieta para que o cliente possa fazer o acompanhamento	Obrigatória
Cálculo do IMC	O sistema pode fazer o cálculo do do IMC do cliente	Opcional
Tabela de ingestão de água	O sistema pode fazer o controle de ingestão de água diário para o cliente	Opcional

## Feature Diagram

- ▼ ♣ Acorde!
  - Tabela nutricional
  - ▼ Quadro de exercicios (Aeróbicos)
    - ▼ \$ ["1,1"]
      - Treino leve
      - Treino moderado
      - Treino pesado
    - ▼ Quadro de exercicios (Anaeróbicos)
      - ▼ 📚 ["1,1"]
        - Treino leve
        - Treino moderado
        - Treino pesado
    - Controle de gasto de calorias
    - Progresso da dieta
  - ▼ Interação com profissionais
    - **▼ \$** ["1,\*"]
      - Nutricionista

Figura 5 - Diagrama de *features* [9]