

MYDT

MyDiet

# Documento de Visão

## Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
06/01/2022	1	Criação do Documento	Nuno e Carlos
15/02	2	Criação dos modelos e processos	Nuno e Carlos

## Índice

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
1.1	Objetivo	4
1.2	Escopo	4
1.3	Fora do Escopo	4
1.4	Definições, Acrônimos, e Abreviações	4
1.5	Referências	4
<b>2</b>	<b>CONTEXTO DO NEGÓCIO</b>	<b>4</b>
2.1	Relato do Problema	4
2.2	Processo de Negócio	4
2.3	Riscos Identificados	5
<b>3</b>	<b>STAKEHOLDERS DO PROJETO</b>	<b>5</b>
3.1	Papéis e Responsabilidades	5
3.2	Relação dos Stakeholders	5
<b>4</b>	<b>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>RESTRIÇÕES</b>	<b>6</b>
5.1	Linguagens de Programação	6
5.2	Padrões de Desenvolvimento	7
5.3	Requisitos Não Funcionais	7

---

## MyDiet

---



## 1 INTRODUÇÃO

---

### 1.1 Objetivo

O sistema proposto tem por objetivo auxiliar as pessoas em suas dietas. Não há pretensão de substituir os profissionais da saúde, como por exemplo os nutricionistas, e sim oferecer uma plataforma para tornar mais fácil a organização e acompanhamento de um plano alimentar. Possibilitando registros de informações para controle das refeições, para registro e monitoramento de macronutrientes adquiridos em cada refeição e no dia.

### 1.2 Escopo

Pessoas que praticam qualquer tipo de atividade física em busca de um específico objetivo, dentre eles: “perda, ganho ou manutenção” de peso.

### 1.3 Fora do Escopo

Pessoas que não praticam qualquer tipo de atividade física.

### 1.4 Definições, Acrônimos, e Abreviações

## 2 CONTEXTO DO NEGÓCIO

---

### 2.1 Relato do Problema

As pessoas que praticam atividades físicas, em sua maioria fazem por algum objetivo, como por exemplo perda de gordura ou ganho de massa muscular. Para tal, as pessoas precisam seguir dietas, porém por muitas vezes as mesmas “fogem” da dieta consumindo alimentos não recomendados.

### 2.2 Processo de Negócio

Através da aplicação, as pessoas poderão consultar alimentos consumidos e cadastrar no aplicativo e o mesmo irá calcular a quantidade de macronutrientes obtidos com determinados alimentos. Dessa forma, as pessoas que consumirem alimentos que “fujam” da dieta, poderão controlar os seus macronutrientes diários de forma que os seus resultados finais sejam inalterados.

## 2.3 Riscos Identificados

A tabela a seguir apresenta os riscos identificados nessa etapa. Vale ressaltar que a relação de riscos do projeto deve ser revisitada durante todas as etapas do mesmo.

Descrição do Risco	Possível Solução	Probabilidade	Impacto
Risco 1		{baixa; média; alta}	{leve; médio; grave}

## 3 STAKEHOLDERS DO PROJETO

---

### 3.1 Papéis e Responsabilidades

Papel	Responsabilidades
Gerente	Acompanhar e orientar o desenvolvimento do projeto.
Desenvolvedor	Definição dos requisitos e desenvolvimento da aplicação.

### 3.2 Relação dos Stakeholders

---

# MyDiet

---

Nome do Profissional	Papel
Toacy C. Oliveira	Gerente
Carlos	Desenvolvedor
Nuno	Desenvolvedor

## 4 CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

---

### <SEGURANÇA / AUTENTICAÇÃO>

- **<Autenticação>**: Autentica o login de usuários.
- **<Cadastro>**: Cadastrar novos usuários no sistema.
- **<Login>**: Realiza login do usuário de forma que o mesmo possa acessar o conteúdo da aplicação.

### <DADOS DO USUÁRIO / PERFIL>

- **<Perfil>**: Registra informações sobre o usuário.
- **<Refeições>**: Registra as refeições do usuário através de um serviço de consulta de alimentos.
- **<Macros diários>**: Monitora os macronutrientes obtidos no dia.

## 5 RESTRIÇÕES

---

### 5.1 Linguagens de Programação

---

# MyDiet

---

A linguagem de programação utilizada será o JAVA em conjunto com o Vue para gerar o frontend da aplicação, e com isso o sistema deverá rodar nos principais navegadores do mercado.

## 5.2 Padrões de Desenvolvimento

A aplicação será desenvolvida de acordo com a arquitetura da plataforma AgileKIP. seguindo a metodologia SCRUM.

## 5.3 Requisitos Não Funcionais

A aplicação será desenvolvida utilizando a framework Spring Boot Web, MySQL e GitHub como plataforma de versionamento de código.