

Documento de Visão de Sistema

1. OBJETIVO DESTE DOCUMENTO

O documento de visão captura restrições de design e requisitos de alto nível para que o cliente possa compreender o sistema que será desenvolvido. Seu objetivo é fornecer uma visão ampla do produto que se pretende desenvolver, sem se aprofundar em detalhes.

2. HISTÓRICO DE REVISÃO

Data	Autor	Descrição	Versão
25/11/22	Lucas de Andrade	Criação do documento	1.0
02/12/22	Lucas de Andrade	Revisão de documento(revisão agendada)	1.1

3. ESCOPO DO PRODUTO

O Sistema de Monitoramento de Treino e Dieta tem como objetivo guardar dados de treino e dieta do usuário cadastrado. Dentro desse sistema ele terá opções de visualização das atividades relacionadas a musculação inspirado no treino 'abcde' dividido em dias da semana, além de cronometrar e controlar a carga utilizada, a opção dieta poderá acrescentar dados de calorias e consumo de água diário, uma forma de condensar todas essas informações no sistema para consulta.

4. NÃO É ESCOPO DO PRODUTO

- Cadastrar dados de treino de outro esporte(natação, corrida, ciclismo, etc) centrado somente para musculação.

5. DESCRIÇÃO DOS ENVOLVIDOS

Deve descrever as características gerais dos envolvidos do produto. Essa descrição não deve ser usada para ditar exigências específicas, mas sim para fornecer as razões pelas quais certas exigências específicas são mais tarde determinadas.

Para efetivamente prover produtos e serviços que atendam às necessidades dos usuários, é necessário entender os desafios que eles enfrentam para executar suas funções.

5.1 Resumo dos Usuários

Usuários - Descrever os representantes dos usuários finais no contexto do negócio. Usuário pode ser interpretado como um atleta que pratica musculação, dentro do escopo do projeto este perfil unilateral de usuário será o foco.

- **Nome:** Nome do tipo de usuário do sistema.
- **Responsabilidades:** Descreve brevemente as responsabilidades-chaves do usuário no contexto do negócio.
- **Perfil:** Perfil de atuação do usuário no sistema.

Nome	Responsabilidades	Perfil
Usuário cadastrado	-Cadastrar dados de treino -Cadastrar consumo diário de caloria e água	Utilizador comum do sistema

6. VISÃO GERAL DO PRODUTO

Nessa seção deverá ser descrito o que se deseja do sistema a ser desenvolvido, sendo um requisito definido como "uma condição ou uma capacidade com a qual o sistema deve estar de acordo".

Os requisitos funcionais especificam ações que um sistema deve ser capaz de executar, sem levar em consideração restrições físicas. Geralmente, isso é mais bem descrito em um modelo de casos de uso e em casos de uso. Os requisitos funcionais especificam, portanto, o comportamento de entrada e saída de um sistema. Já os Requisitos não funcionais descrevem qualidades do sistema (como o sistema é) ao invés de suas funcionalidades (o que ele faz). A qualidade afeta diretamente a satisfação do cliente e envolvidos com o sistema.

6.1 Requisitos Funcionais

Nº	Nome	Descrição
RF001	Sistema de login	É obrigatório o usuário está cadastrado/logado no sistema para acessar as demais funcionalidades
RF002	Formulário de cadastro treino	O sistema irá fornecer o cadastro de treino

RF003	Formulário de cadastro nutrição	O sistema irá fornecer o cadastro de dieta
RF004	Cronometragem	O sistema irá fornecer uma cronometragem dentro da funcionalidade de treino
RF005	Export to .pdf	O sistema irá exportar dados cadastrados em formato pdf para o usuário

7. RESTRIÇÕES

Descreve as restrições que serão impostas ao sistema ou ao processo de desenvolvimento.

- Deve ser funcional no ambiente web e mobile;
- Deve ser responsivo no ambiente web e mobile;
- Deve ser compatível com os browsers mais populares (chrome e firefox);

8. POLÍTICA DE VERSIONAMENTO

Descreve como será realizada a política de versionamento do projeto.

Github

- Branch Master;
- Cada alteração é revisada de acordo com os requisitos cumpridos antes do commit;