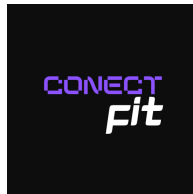




Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco
Campus Garanhuns
Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Discente: Gabriel da Silva Carvalho – gsc9@discente.ifpe.edu.br
Docente: Phd. Leonardo Soares e Silva

Documento de Requisitos - ConnectFit



1.0 Introdução

ConnectFit é um sistema de gerenciamento de treinos para pessoais e alunos, que permite que os alunos se conectem com outros alunos, e com outros professores, como uma rede social *fitness*. O objetivo inicial do projeto é entregar um *Minimum Viable Product (MVP)*, para validar a ideia, com as funcionalidades mais básicas possíveis, porém que entreguem alguns diferenciais do produto em relação aos outros do mercado.

1.1 Objetivo do documento

Este documento tem como objetivo especificar as funcionalidades e requisitos necessários para a implementação do *software* “*ConnectFit*”, com garantia de bom funcionamento seguindo as boas práticas da engenharia de *softwares*.

2.0 Descrição geral

Para gerenciamento de treinos entre alunos e professores, o sistema deve ser capaz de cadastrar profissionais e alunos, e atribuir suas respectivas funções de acordo com o tipo de usuário. O sistema deve funcionar em todos os dispositivos Android com versão do sistema operacional a partir da 9.0, e deve possuir as seguintes telas:

- I. *Splash Screen* (tela inicial do aplicativo)
- II. Tela de login
- III. Tela de cadastro de profissionais
- IV. Tela de cadastro de alunos

- V. Tela de navegação básica de profissionais
- VI. Tela de navegação básica de alunos
- VII. Configurações
- VIII. Edição de perfil
- IX. Tela de treinos para profissionais
- X. Tela de gerenciamento de alunos
- XI. Tela de treinos para alunos

2.1 Descrição dos usuários

US1 - Professores de educação física devidamente cadastrados no Conselho Regional de Educação Física (CREF).

US2 - Alunos praticantes de todas as modalidades de exercícios físicos que necessitam do acompanhamento de um profissional especializado.

2.2 Benefícios

- I. Auxílio na logística de treinos para alunos.
- II. Auxílio no gerenciamento de treinos para alunos.
- III. Alta usabilidade.
- IV. Entrada apenas de profissionais cadastrados no CREF.

2.3 Limitações e restrições

LMRT001 - O sistema não se responsabiliza por cobranças realizadas entre profissionais e alunos. As formas de pagamento são exclusivamente entre alunos e profissionais na fase inicial de teste do aplicativo.

LMRT002 - Embora o sistema garanta confiabilidade dos dados segundo a lei geral de proteção de dados (LGPD), não é possível confidenciar os dados trocados entre alunos e professores.

LMRT003 - Durante a fase inicial, o objetivo claro do aplicativo é testar algumas funcionalidades, sendo assim, entregar um MVP confiável mas dentro de suas muitas limitações. O produto final será resultado destas validações como aprendizado para sempre realizar melhorias que de fato, impactam positivamente no produto final.

3.0 Requisitos

Definição dos requisitos funcionais e não funcionais do *software*.

3.1 Requisitos funcionais

ID	Nome da funcionalidade	Descrição da funcionalidade
RF001	Cadastro de profissionais	O sistema deve permitir o cadastro de novos profissionais.
RF002	Cadastro de alunos	O sistema deve permitir o cadastro de novos alunos.
RF003	Gerenciamento de alunos cadastrados	O sistema deve permitir que profissionais gerenciem seus alunos cadastrados.
RF004	Treinos personalizados para alunos	O sistema deve permitir que professores criem treinos personalizados de acordo com seus respectivos alunos.
RF005	Avaliação para treinos (<i>Anamnese</i>)	O sistema deve registrar, caso informado, os dados físicos dos alunos, tais como altura, massa e medições específicas, além de dados nutricionais.
RF006	Verificação de validação do CREF	O sistema deve verificar se o profissional está devidamente regularizado com o conselho regional de educação física de seu estado.

Requisitos não funcionais

ID	Nome	Descrição
RNF001	Usabilidade e desempenho	O sistema deve seguir as boas práticas de UX e deve seguir os padrões arquitetônicos para garantir um bom desempenho.
RNF002	Privacidade e segurança	O sistema deve seguir a lei geral de proteção de dados (LGPD) e utilizar mecanismos de criptografia

		de dados críticos.
RNF003	Disponibilidade	O sistema deve operar sem falhas e sem interrupções entre 5:00h à 22:00h.