

Documento de Requisitos

Bruno de Oliveira
Leonardo Soares Barbosa
Vinicius Alochio
Yan Ker Elias Gomes

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
29/11/2023	1.0	Criação do documento de requisitos	EQUIPE
07/02/2024	2.0	Edição final do documento de requisitos	EQUIPE

Sumário

1.	Introdução	4
1.1.	Objetivos	4
1.2.	Escopo	4
1.3.	Referências	4
2.	Requisitos	5
	Requisitos Gerais	5
	Requisitos de suporte ao Personal Trainer	6
	Requisitos Relacionados ao administrativo	7
	Detalhamento dos Casos de Uso.....	8
3.	Iterações de Desenvolvimento	10

1. Introdução

1.1. Objetivos

Este documento tem como objetivo definir os requisitos do sistema de gerenciamento de alunos para personal trainers. Os requisitos estão organizados em grupos para facilitar a compreensão e são identificados por números entre parênteses, indicando a iteração correspondente.

1.2. Escopo

O sistema proposto visa atender às necessidades de personal trainers e alunos, oferecendo uma plataforma web para o gerenciamento eficiente de informações relacionadas aos alunos e ao processo de treinamento.

1.3. Referência

As informações contidas neste documento foram baseadas na proposta inicial para o sistema de gerenciamento de alunos, conforme discutido pelo grupo. Qualquer atualização ou modificação será documentada e comunicada aos envolvidos no projeto.

2. Requisitos

Requisitos Gerais

Código	Nome	Descrição	Prioridade
RF-01(1)	Criar Perfil de Administrador	O administrador pode criar perfis de professores no sistema.	Essencial
RF-02(1)	Criar Perfil de Professor	O administrador pode criar perfis de alunos no sistema.	Essencial
RF-03(2)	Criar Perfil de Aluno	O aluno pode olhar suas informações e realizar download do ser treinamento, dieta, e evolução.	Essencial
RF-04(2)	Visualizar Alunos	O professor pode visualizar a lista de alunos cadastrados por ele.	Essencial
RF-05(3)	Criar Perfil de Aluno (Personal)	O personal pode criar perfis de alunos atribuídos a ele.	Essencial
RF-06(3)	Visualizar Perfis de Aluno (Personal)	O personal pode visualizar os perfis dos alunos atribuídos a ele.	Essencial
RF-07(4)	Adicionar Avaliações Físicas	Personal pode adicionar informações de avaliações físicas aos perfis dos alunos por meio de um pdf.	Essencial
RF-08(4)	Visualizar Avaliações Físicas	Os alunos podem visualizar suas avaliações físicas e gráficos de evolução realizando download do pdf.	Essencial
RF-09(6)	Postar Lista de Treino	Personal e academia podem postar listas de treino para os alunos.	Essencial
RF-10(6)	Visualizar Lista de Treino	Os alunos podem visualizar e baixar suas listas de treino.	Essencial
RF-11(7)	Visualizar Perfil do Aluno	Os alunos podem visualizar seu próprio perfil.	Essencial
RF-12(7)	Privacidade e Segurança	Garantir a privacidade dos dados dos alunos.	Essencial
RF-13(5)	Ferramentas Administrativas	O administrador pode gerenciar todos os perfis de professores no sistema.	Essencial
RF-14(8)	Rede Social	Implementar funcionalidade de rede social para interação entre usuários.	Desejável

Requisitos de suporte ao Personal Trainer

Código	Nome	Descrição	Prioridade
RF-05(3)	Criar Perfil de Aluno (Personal)	O personal pode criar perfis de alunos atribuídos a ele.	Essencial
RF-06(3)	Visualizar Perfis de Aluno (Personal)	O personal pode visualizar os perfis dos alunos atribuídos a ele.	Essencial
RF-07(4)	Adicionar Avaliações Físicas	Personal pode adicionar informações de avaliações físicas aos perfis dos alunos.	Essencial
RF-09(6)	Postar Lista de Treino	Personal e academia podem postar listas de treino para os alunos.	Essencial
RF-10(6)	Visualizar Lista de Treino	Os alunos podem visualizar e baixar suas listas de treino.	Essencial

Requisitos Relacionados ao administrativo

Código	Nome	Descrição	Prioridade
RF-01(1)	Criar Perfil de Academia	O administrador pode criar perfis de academias no sistema.	Desejavel
RF-02(1)	Criar Perfil de Professor	O administrador pode criar perfis de professores no sistema.	Essencial
RF-13(5)	Ferramentas Administrativas	O administrador pode gerenciar todos os perfis no sistema.	Essencial

Detalhamento dos Casos de Uso

Detalhamento do Caso de Uso: Criar Perfil de Professor (RF-01(1))

Objetivo: Permitir que o administrador crie perfis para academias no sistema.

Ator Principal: Administrador

Pré-condições: O administrador está autenticado no sistema.

Fluxo Principal:

1. O administrador acessa a funcionalidade de criar perfil de professor.
2. O sistema exibe um formulário para inserção dos dados do professor.
3. O administrador preenche os campos obrigatórios, como nome, endereço, telefone, etc.
4. O administrador confirma a criação do perfil.
5. O sistema valida os dados e cria o perfil de professor.

Fluxo Alternativo:

Passo 5a: Se algum dos campos obrigatórios não for preenchido corretamente, o sistema exibe uma mensagem de erro indicando o campo que precisa ser corrigido. O administrador retorna ao passo 3.

Pós-condições: O perfil da academia é criado e fica disponível no sistema.

Requisitos Associados:

RF-01(1): Criar Perfil de Professor

Detalhamento do Caso de Uso: Visualizar Alunos (RF-04(2))

Objetivo: Permitir que o professor visualize a lista de alunos cadastrados por ele.

Ator Principal: Professor

Pré-condições: O professor está autenticada no sistema.

Fluxo Principal:

1. O professor acessa a funcionalidade de visualizar alunos.
2. O sistema recupera e exibe a lista de alunos cadastrados por ele.
3. O professor visualiza as informações dos alunos, como nome, contato, avaliações, etc.

Fluxo Alternativo:

Passo 2a: Se não houver alunos cadastrados pelo professor, o sistema exibe uma mensagem informando que não há alunos registrados.

Pós-condições: O professor tem acesso à lista de alunos cadastrados por ela no sistema.

Requisitos Associados:

RF-04(2): Visualizar Alunos

Detalhamento do Caso de Uso: Adicionar Avaliações Físicas (RF-07(4))

Objetivo: Permitir que personal trainers adicionem informações de avaliações físicas aos perfis dos alunos.

Ator Principal: Personal Trainer

Pré-condições: O personal trainer está autenticado no sistema e o aluno já possui um perfil no sistema.

Fluxo Principal:

1. O personal trainer acessa a funcionalidade de adicionar avaliações físicas.
2. O personal trainer preenche os campos necessários.
3. O personal trainer confirma a adição da avaliação física.
4. O sistema valida os dados e associa a avaliação física ao perfil do aluno.

Fluxo Alternativo:

Passo 3a: Se algum campo obrigatório não for preenchido corretamente, o sistema exibe uma mensagem de erro indicando o campo que precisa ser corrigido. O personal trainer ou academia retorna ao passo 2.

Pós-condições: As informações da avaliação física são associadas ao perfil do aluno no sistema.

Requisitos Associados:

RF-07(4): Adicionar Avaliações Físicas

Iterações de Desenvolvimento

Iteração	Requisitos
1ª	Início do desenvolvimento do sistema de gerenciamento. <ul style="list-style-type: none">◆ Levantamento de requisitos gerais.◆ Início da análise e design do sistema.
2ª	Implementação das funcionalidades para criação de perfis de professores. <ul style="list-style-type: none">◆ Desenvolvimento do CRUD para perfis de professores.
3ª	Implementação das funcionalidades para criação de perfis de alunos e visualização da lista de alunos. <ul style="list-style-type: none">◆ Desenvolvimento do CRUD para perfis de alunos.◆ Implementação da visualização da lista de alunos.
PRIMEIRO RELEASE	
4ª	Implementação das funcionalidades relacionadas às avaliações físicas. <ul style="list-style-type: none">◆ Desenvolvimento do CRUD para avaliações físicas.
5ª	Implementação das funcionalidades de postagem de listas de treino e visualização pelos alunos. <ul style="list-style-type: none">◆ Desenvolvimento do CRUD para listas de treino.◆ Implementação da visualização de listas pelos alunos.
SEGUNDO RELEASE	
6ª	Testes finais e preparação para o lançamento. <ul style="list-style-type: none">◆ Realização de testes de integração e aceitação.◆ Correção de bugs e otimizações.◆ Preparação para o lançamento oficial.