

---

# **Especificação dos Requisitos**

## **do**

# **Website De Academia**

**Versão 3.0**

**Caio Dourado**  
**Davi Jefferson**  
**Henrique Palhari**  
**Igor Costa**

**Professor: Emerson Camargo**

**Disciplina: Técnico em Desenvolvimento de sistemas**

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
1.1	OBJETIVO DO DOCUMENTO	
1.2	ESCOPO DO PRODUTO	
1.3	PÚBLICO-ALVO	
1.4	DEFINIÇÕES, ACRÔNIMOS E ABREVIACÕES	
1.5	CONVENÇÕES	
1.6	REFERÊNCIAS	
<b>2</b>	<b>VISÃO GERAL</b>	<b>5</b>
2.1	PERSPECTIVA DO PRODUTO	
2.2	FUNCIONALIDADE DO PRODUTO	
2.3	USUÁRIOS	
2.4	AMBIENTE OPERACIONAL	
2.5	RESTRICÇÕES DE PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO	
2.6	DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO	
2.7	SUPOSIÇÕES E DEPENDÊNCIAS	
<b>3</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DAS INTERFACES EXTERNAS</b>	<b>6</b>
3.1	REQUISITOS DE INTERFACE EXTERNA	
<b>4</b>	<b>REQUISITOS FUNCIONAIS</b>	<b>7</b>
4.1	RF001 Autenticação de Usuário	
4.2	RF002 Gerenciamento de Clientes	
4.3	RF003 Gerenciamento de Treinadores	
4.4	RF004 Gerenciamento de Treinos	
4.5	RF005 Visualização de Planos da Academia	
<b>5</b>	<b>REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS</b>	<b>8</b>
5.1	REQUISITOS DE PERFORMANCE	
5.2	REQUISITOS DE SEGURANÇA	
5.3	ATRIBUTOS DE QUALIDADE DO SOFTWARE	
<b>6</b>	<b>OUTROS REQUISITOS</b>	<b>9</b>

REVISÕES			
Versão	Autores	Descrição da Versão	Data
1.0	Caio Dourado Davi Jefferson Henrique Palhari Igor Costa	Versão de início do documento de requisitos	02/09/2023

Versão	Autores	Descrição da Versão	Data
2.0	Caio Dourado Davi Jefferson Henrique Palhari Igor Costa	Versão de continuidade do documento de requisitos	28/10/2023

Versão	Autores	Descrição da Versão	Data
3.0	Caio Dourado Davi Jefferson Henrique Palhari Igor Costa	Versão de continuidade do documento de requisitos	28/11/2023

Versão	Autores	Descrição da Versão	Data
4.0	Caio Dourado Davi Jefferson Henrique Palhari Igor Costa	Versão final do documento de requisitos	03/12/2023

# 1 Introdução

O dono de uma academia de bairro estava tendo problemas com a administração de sua academia relatando que tinha dificuldade com o gerenciamento de dados.

O software é um gerenciador de controle, facilitando na organização de clientes e pessoais que ficarão responsáveis pelo seu treino.

## 1.1 Escopo do Produto

O produto deste documento de requisitos refere-se para gestão de uma academia, onde haverá tais funcionalidades:

1. Cadastro de clientes;
2. Cadastro de treinadores;
3. Criação de treinos;
4. Atualizações de clientes;
5. Atualização de treinadores;
6. Atualizações de treinos;
7. Exclusão de clientes;
8. Exclusão de treinadores;
9. Exclusão de treinos;
10. Visualização de clientes;
11. Visualização de treinadores;
12. Visualização de treinos;
13. Planos mensais e anuais.

É esperado que com este produto, possa ocorrer a gestão da Academia com sucesso, sem que haja problemas futuros com a administração do local.

## 1.2 Público-Alvo

Gerenciamento de Academias de pequeno porte e organização de dados de clientes.

## **2 Visão Geral**

### **2.1 Perspectiva do Produto**

O site será voltado a donos de pequenas academias, que buscam gerenciar melhor o seu negócio, a solução terá um contra administradora, que será para o gestor da academia onde o mesmo possa criar perfis para treinadores também gerenciarem. Onde ambos podem cadastrar novos clientes, fazer controle de pagamento, gerenciar clientes, criar treinos de melhor performance para cada pessoa.

### **2.2 Funcionalidade do Produto**

FN01- GERENCIAMENTO DE CLIENTES;  
FN02- GERENCIAMENTO DE TREINADORES;  
FN03- GERENCIAMENTO DE TREINOS;  
FN04- GERENCIAMENTO DE PLANOS;  
FN05- CONTROLE DE PAGAMENTOS.

### **2.3 Usuários**

Dono - administrador;  
Treinadores - sub administrador.

### **2.4 Ambiente Operacional**

Plataforma Web.

### **2.5 Restrições de Projeto e Implementação**

Nenhuma Restrição foi identificada.

### **2.6 Documentação do Usuário**

Basta acessar o site através do link: <link>

### **2.7 Suposições e Dependências**

Dependência relatada será sobre a necessidade de um sistema operacional, o uso do xampp, e conexão de internet para o acesso ao site.

## **3 Especificação das Interfaces Externas**

### **3.1 Requisitos de Interface Externa**

Nenhum requisito foi identificado.

#### **3.1.1 Interfaces do Usuário**

Ocorre a interação entre homem-máquina com o cadastro de clientes, login de usuários, cadastro de treinos, cadastro de treinadores, visualizar os treinos, impressão dos treinos e visualização dos planos da academia.

#### **3.1.2 Interfaces de Hardware**

Sem interfaces de Hardware no momento.

#### **3.1.3 Interfaces de Software**

Ocorre a interação entre o usuário e o computador, contendo o cadastro de clientes e treinadores, login de usuários, cadastro de treinadores, cadastro de treinos, visualizar os treinos, impressão de treinos e visualização dos planos da academia.

#### **3.1.4 Interfaces de Comunicação**

As páginas de comunicações serão realizadas no Web Browser, que habilita usuários a interagirem com os documentos HTML hospedados no servidor.

## 4 Requisitos Funcionais

### 4.1 RF001 - Autenticação de Usuário:

O sistema deve permitir que os usuários façam login com um nome de usuário e senha.

### 4.2 RF002 - Gerenciamento de Clientes:

Os administradores do sistema devem poder adicionar, editar, e excluir informações de clientes, incluindo nomes, informações de contato e dados pessoais.

### 4.3 RF003 - Gerenciamento de Treinadores:

Os administradores devem ser capazes de adicionar, editar e remover informações de treinadores, incluindo nome, e informações de login para o acesso dos mesmos.

### 4.4 RF004 - Gerenciamento de Treinos:

O sistema deve permitir que os treinadores criem, atualizem, excluam e imprimam os treinos personalizados para os clientes. Cada treino deve incluir informações sobre exercícios, séries, repetições e instruções.

### 4.5 RF005 - Visualização de Planos da Academia:

O sistema deve fornecer uma área onde os usuários possam visualizar os planos disponíveis na academia, incluindo descrição, preços e benefícios.

## 5 Requisitos Não-Funcionais

- Sistema operacional;
- Xampp;
- Conexão de internet.

### 5.1 Requisitos de Desempenho

Sistema operacional mínimo recomendado.

### 5.2 Requisitos de Segurança

Acessos de usuários devem ser controlados por senha definida pelo administrador.

### 5.3 Atributos de Qualidade do Software

<Quais as métricas que serão medidas para a qualidade do software>



## 6 Outros Requisitos

### INDEX

 Login

### Seja Bem Vindo(a) A Academia

 Promoção 1

50%


 Promoção 2

50%

 Promoção 3

50%

### LOGIN



### Login

Usuário

Senha

☐ Mostrar Senha

Logar

INÍCIO APÓS LOGIN

• Home | Clientes | Treinos | Treinadores | Planos

Olá, Cariani Junior | Sair

Clientes

Homem: 1  
Mulher: 1  
Outro: 1

Clientes por Sexo

33.3%

33.3%

33.3%

Homem

Mulher

Outro

Pagamentos

Nome

Status

Ana

A Pagar

Fernanda Gomes

Negociando

Treinadores

Ley

CLIENTES

• Home | Clientes | Treinos | Treinadores | Planos

Olá, Cariani Junior | Sair

Clientes


Novo Cliente


Q Digite sua pesquisa...







ID	Nomes	E-mail	Telefone	CPF	Data de Nascimento	Idade	Sexo	Peso	Altura	IMC	Pagamentos	Plano	Treinador	Ações
8	Lucas	lucascdourado@gmail.com	(95) 44654-1232	090.606.679-48	11/12/1998	24	Homem	80.00	1.80	24.69	Pago	Mensal	Ley	<div></div>
9	Ana	andrepereirafernandes@cuvox.de	(51) 68421-3516	877.996.620-93	13/01/1970	53	Mulher	90	1.80	27.78	A Pagar	Anual	Ley	<div></div>
16	Fernanda Gomes	fernandacavalcantigomes@teleworm.us	(22) 90747-473	433.019.455-46	12/12/1980	42	Outro	54.40	1.67	19.51	Negociando	Anual	Ley	<div></div>

## TREINOS

[Home](#) | [Clientes](#) | [Treinos](#) | [Treinadores](#) | [Planos](#)


 Olá, Cariani Junior | [Sair](#)


 **Clientes**

ID	<div>Nomes ▾</div>	Peso	Altura	IMC	Ação
8	Lucas	80.00	1.80	24.69	   
9	Ana	90	1.80	27.78	   
16	Fernanda Gomes	54.40	1.67	19.51	   



## TREINADORES

[Home](#) | [Clientes](#) | [Treinos](#) | [Treinadores](#) | [Planos](#)

 Olá, Cariani Junior | [Sair](#)

 **Treinadores**

[Novo Treinador](#)

ID	<div>Nomes ▾</div>	Login	Senha	Ações
1	Ley	ley.tr1	ley123	   

PLANOS

• Home | Clientes | Treinos | Treinadores | Planos

Olá, Cariani Junior | Sair

Bem Vindo aos Planos

Mensal

Plano Básico Mensal

Descrição: Acesso ilimitado à academia por um mês.

Preço: R\$ 100,00 por mês

Benefícios:

- Acesso a todas as áreas de treinamento.
- Aulas de grupo gratuitas.
- Acesso a instrutores de fitness.
- Avaliação física inicial.
- Disponível para cancelamento a qualquer momento.

Anual

Plano Básico Anual

Descrição: Acesso ilimitado à academia por um ano inteiro.

Preço: R\$ 999,00 por ano (equivalente a R\$ 83,25 por mês)

Benefícios:

- Acesso a todas as áreas de treinamento.
- Aulas de grupo gratuitas.
- Acesso a instrutores de fitness.
- Avaliação física inicial.
- Desconto especial para pagamento anual.
- Cancelamento disponível a qualquer momento, com reembolso proporcional.

Premium

Plano Premium

Descrição: O plano definitivo para resultados excepcionais.

Preço: R\$ 149,00 por mês

Benefícios:

- Acesso ilimitado a todas as áreas de treinamento.
- Treinamento personalizado com um instrutor dedicado.
- Avaliações físicas regulares e planos de treinamento personalizados.
- Aulas de grupo exclusivas.
- Acesso a sessões de treinamento em grupo reduzido.
- Descontos em serviços adicionais (nutrição, massagem, etc.).
- Prioridade nas reservas e eventos especiais da academia.