**Sistemas para Internet**

**Prática de Gestão de Projetos**

**4º Semestre**

**Desenvolvimento de um Sistema**

**Para a Academia FitTec**

**Aléxia Ravanelli Cazale**

**Geovana Valentim**

**Lucas Moura Ventura**

**Tiago Casale Budin**

**Jahu - SP**

**2024**

**Sumário**

[**1. Introdução** 3](#_Toc184034698)

[**2. Arquitetura do Sistema** 4](#_Toc184034699)

[**3. Funcionalidades** 4](#_Toc184034700)

[**4. Diagrama de Classes** 5](#_Toc184034701)

[**5. Instalação e Configuração** 5](#_Toc184034702)

[**6. Testes** 5](#_Toc184034703)

[**7. Segurança** 5](#_Toc184034704)

[**8. Conclusão** 5](#_Toc184034705)

**1. Introdução**

* **Objetivo do projeto**: O objetivo principal do projeto é dedicado a ajudar nossos alunos a alcançarem seus objetivos de saúde e bem-estar com uma ampla variedade de produtos para treino e suporte especializado. O sistema desenvolvido facilitará os alunos e a comunidade, seja para conhecer a FitTec ou realizar compras dos produtos oferecidos.

Além dos serviços da academia, o sistema online fornece diversos produtos para complementar o treino dos alunos e melhorar sua qualidade de vida. Desde suplementos alimentares até roupas e acessórios esportivos.

* **Público-alvo:** Nosso site foi desenvolvido para atender a todos que buscam qualidade de vida, seja você iniciante ou um atleta avançado. Se é uma pessoa que busca emagrecimento, aumento de força, resistência ou performance em atividades específicas, o FitTec é o lugar certo.
* **Tecnologias utilizadas**: As principais tecnologias utilizadas para o desenvolvimento do sistema foram:

- Visual Studio Code

- Github Organizations

- GIT  
- PHP

- HTML

- CSS

- JavaScript

- XAMPP

- PHPMyAdmin

- MySQL Workbench

- BRmodelo

- Figma

**2. Arquitetura do Sistema**

* **Estrutura do site**: Descreva como o site está organizado em termos de páginas, módulos e recursos. Isso pode ser feito com diagramas, como o de arquitetura do sistema.
* **Modelagem de banco de dados**: Inclua um diagrama ER (Entidade-Relacionamento) que mostre as tabelas e como elas se relacionam.
* **Fluxo de navegação**: Um fluxograma ou descrição do caminho que o usuário segue dentro do site.

**3. Funcionalidades**

* **Descrição das funcionalidades principais**: Detalhe as funcionalidades do site (ex. cadastro de usuários, carrinho de compras, visualização de produtos, etc.).
* **Regras de negócio**: Quais são as regras que controlam como as funcionalidades operam? Por exemplo, regras de preço, descontos, verificação de estoque, etc.

**4. Diagrama de Classes**

* **Modelagem orientada a objetos**: Mostre os diagramas UML (diagrama de classes, sequência, etc.) para explicar a estrutura orientada a objetos do seu código.
* **Relacionamentos entre as classes**: Detalhe os relacionamentos entre as classes, como herança, composição e associação.

**5. Segurança**

* **Medidas de segurança implementadas**: Explique como você protege os dados do site e dos usuários (como validação de entradas, criptografia de senhas, etc.).

**6. Conclusão**

* **Resumo**: Recapitule os pontos principais da documentação.
* **Próximos passos**: O que ainda precisa ser feito no projeto? Quais são as melhorias ou funcionalidades a serem implementadas no futuro?