**Gabriel Soares da Cruz**

**Victor Hugo Camargo**

**TECHFIT**

**LIMEIRA-SP  
2025**

Sumário

[**1.** **INTRODUÇÃO** 1](#_Toc195713812)

[**2.** **HISTÓRIA DA PIZZARIA** 1](#_Toc195713813)

[*2.1.* *ONDE TUDO COMEÇOU?* 1](#_Toc195713814)

[**3.** **LOGOTIPO DA PIZZARIA** 2](#_Toc195713815)

[**4.** **WIREFRAME E ESBOÇO DO LAYOUT VISUAL DA PÁGINA** 3](#_Toc195713816)

[**5.** **LEVANTAMENTO DE REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS** 4](#_Toc195713817)

[*5.1.* *FUNCIONALIDADE* 4](#_Toc195713818)

[*5.2.* *NÃO FUNCIONAIS* 4](#_Toc195713819)

[**6.** **FLUXO GRAMA** 5](#_Toc195713820)

[**7.** **DIAGRAMA DE CLASSES** 6](#_Toc195713822)

[**8.** **CONCLUSÃO** 7](#_Toc195713823)

[**9.** **BIBLIOGRÁFIA** 8](#_Toc195713824)

# **INTRODUÇÃO**

Uma rede de academia irá modernizar seus métodos de agendamentos de aulas, de entrada nas academias, formas de comunicação e de apresentação de avaliações e resultados, assim dentro desse documento irá conter todo desenvolvimento a partir do esboço até a entrega do projeto.

# **WIREFRAME**

## *À MÃO*

Linha do tempo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.Foram desenvolvidos em cartolinas, como seria a forma de construção do nosso WEBSITE, dessa forma o modelo base do Site estava bem estruturado, com todas as soluções apresentadas pelo professor aplicadas dentro de sessões com blocos demonstrando como seria o fluxo do usuário ao utilizar o WEBSITE em cada sessão, a seguir uma imagem demonstrando como está o esboço:

Observe-se que todas as sessões contêm uma forma de fluxo do usuário, no qual parte da tela inicial até a possível última tela daquela sessão, além de conter de forma simplificada dos conteúdos, todas essas sessões são direcionadas ao aluno da TechFit, a tela dos administradores(adms) das unidades do TechFit foi esboçada em outra cartolina, como a seguir:

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Observa-se que nessa cartolina contém alguns textos, que dentro deles se encontra as formas mais detalhadas do funcionamento das sessões apresentadas na primeira cartolina, naqueles blocos contém toda a parte do adm, desde a tela inicial até os relatórios, cadastros e profissionais.

## *FIGMA*

Como ferramenta para modelagem utilizamos o figma, sendo extremamente eficaz para nossa aplicação por conta dos desenhos técnicos realizados. O modelo segue uma modelagem em blocos, como se fosse vários blocos um embaixo do outro, respeitando seus limites e conteúdos, cada página contém seus blocos, mas todas seguindo o mesmo padrão da principal.

Como cor principal temos uma variação do vermelho, tendo seu código hexadecimal ce002d, juntamente de cores neutras como branco e variações do cinza, para demonstração a seguir uma imagem do wireframe em figma montado:

Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Link do figma está no README do nosso repositório.

# **METODOLOGIA**

Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.A ferramenta de metodologia que estamos utilizando é o trello, no seu método Kanban, no qual consiste em desenvolver as etapas de acordo com três possibilidades, etapas a fazer, em andamento e concluídas, sendo ideias para projetos de curto-prazo ou de desenvolvimento rápido, para demonstração a seguir uma imagem de como é o método Kanban:

Link do trello está no README do nosso repositório.

# **LEVANTAMENTO DE REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS**

## *FUNCIONAIS*

-O sistema deve permitir que alunos realizem agendamentos de aulas através do site.

-O sistema deve permitir que professores cadastrem, editem e excluam aulas.

-O sistema deve permitir que os administradores controlem a capacidade máxima das aulas.

-O sistema deve registrar a entrada dos alunos através de Biometria.

-O sistema deve enviar notificações automáticas aos alunos sobre alterações de horários ou cancelamentos de aulas.

-O sistema deve permitir comunicação interna (mensagens) entre alunos e professores.

-O sistema deve permitir o acompanhamento de metas individuais para cada aluno (peso, medidas, desempenho).

-O sistema deve permitir o agendamento de avaliações físicas pelos alunos.

-O sistema deve disponibilizar relatórios para administradores sobre frequência, agendamentos e avaliações dos alunos.

-O sistema deve permitir cadastro, edição e exclusão de perfis de usuários (alunos, professores, administradores).

## .*NÃO FUNCIONAIS*

-O sistema deve ser acessível via navegadores modernos (Chrome, Edge, Firefox).

-O sistema deve ter interface responsiva para acesso em dispositivos móveis.

-O sistema deve garantir autenticação segura (HTTPS, criptografia de senha).

-O tempo de resposta do sistema deve ser inferior a 3 segundos para operações principais.

-O sistema deve ser escalável para suportar pelo menos 500 usuários simultâneos.

-O sistema deve estar disponível 99% do tempo (alta disponibilidade).

-O sistema deve ter backup automático diário do banco de dados.

-O sistema deve seguir normas de acessibilidade digital (WCAG).