**Projeto TechFit em Scrum**

**1. Visão do Produto (Product Vision)**

Nosso objetivo é desenvolver um sistema para a academia TechFit, tanto para usuários quanto para administradores, com o fim de melhorar a usabilidade da academia e modernizar ela para sair do papel

**2. Papéis Scrum**

* **Product Owner (PO):** O PO é composto de uma dupla Scherrer e Henrique. Que tem como funções maximizar o valor e a qualidade do sistema
  + **Responsabilidades:**Organizar os BackLogs e os sprints garantindo tempo o suficiente para entregar um serviço de qualidade
* **Scrum Master:** Composto pela dupla Scherrer e Henrique, tem como responsabilidades garantir que não haja problemas e impedimentos no desenvolvimento e tudo corra como esperado
  + **Responsabilidades:**Marca e realiza reuniões e garante que os sprints sejam seguidos corretamente
* **Equipe de Desenvolvimento:** Composta pela dupla Scherrer e Henrique
  + **Responsabilidades:**
    - Participa do planejamento das Sprints.
    - Desenvolve, testa e entrega os incrementos.
    - Colabora de forma autônoma e multidisciplinar.

**3. Backlog do Produto (Product Backlog)**

**Lista de funcionalidades desejadas, organizadas por prioridade:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Item do BackLog** | **Descrição** |
| 1 | Agendamento de Aulas | Agendar aulas e cancelar aulas, visualizar horários |
| 2 | Controle de Acessos | Catracas com biometria |
| 3 | Avaliação Física | Relatório das avaliações e gerar treinos adaptados |
| 4 | Comunicação | Gerar um canal de comunicação, mensagens personalizadas e lembretes de aulas |
| 5 | Módulo de Treino | Gerar treinos personalizados para alunos |
| 6 | Painel Administrativo / Usuário | Fazer tanto um painel administrativo para controle quanto um para os usuários |
| 7 | Back-End | Desenvolver Back-End do site |
| 8 | Front-End | Desenvolver Front-End do site |
| 9 | Banco de Dados | Desenvolver Banco de Dados do site |
| 10 | Documentação | Fazer documentação do projeto |

**4. Sprints**

**Divida em 4 sprint em ciclos de 2 semanas. Cada Sprint deve os BackLogs completos e testados**

**Sprint 1:**

* Documentação
* Front-End
* Painel Administrativo e Usuário
* Comunicação

**Sprint 2:**

* Controle de acessos
* Módulo de treino
* Back-End
* Banco de Dados
* Front-End

**Sprint 3:**

* Agendamento de Aulas
* Avaliação Física
* Back-End
* Banco de Dados
* Front-End

**Sprint 4:**

* Apresentação

**5. Reuniões Scrum**

* Sprint Planning: Planejamento do que será feito na Sprint.
* Weekly Scrum: Reuniões semanais durante a aula para alinhamento.
* Sprint Review: Demonstração do que foi entregue.
* Sprint Retrospective: Reflexão sobre o processo e melhorias.

**6. Scrum Review**

* Product Backlog: Lista viva de funcionalidades.
* Sprint Backlog: Itens selecionados para a Sprint atual.
* Incremento: Versão funcional do sistema ao final de cada Sprint.

**7. Tecnologias utilizadas**

Frontend: HTML, CSS e JavaScript

Backend: PHP ou Python

Banco de Dados: MySQL

Integrações: Biometria e notificações push