**Aplicativo de Exercícios Físicos**

**Parte 1: Avaliação e Priorização Inicial de Requisitos**

Vocês são uma equipe responsável pelo desenvolvimento de um novo aplicativo de exercícios físicos. A seguir, encontram-se 10 requisitos preliminares do sistema. Vocês devem avaliar e priorizar esses requisitos considerando seis critérios principais: valor ao projeto, alocação de recursos, satisfação do cliente, planejamento de entregas, redução de risco e facilitação na tomada de decisão.

**Requisitos Preliminares:**

1. Planos de treino personalizados.
2. Modo Offline
3. Integração com smartwatches.
4. Desafios e competições entre usuários.
5. Relatórios de progresso semanais.
6. Aulas em vídeo ao vivo.
7. Notificações motivacionais.
8. Controle de dieta e nutrição.
9. Aplicativo compatível com múltiplas plataformas.
10. Suporte a múltiplos idiomas.

#### Passos:

#### Avaliação: O grupo deve avaliar os requisitos conforme os seis critérios mencionados e definir sua ordem de prioridade.

#### Priorização Final: Baseado na avaliação e discussão do grupo, elaborem uma lista final de prioridades dos requisitos, justificando as escolhas feitas.

#### Planejamento de Entregas: Usando a lista priorizada, organize como os requisitos seriam distribuídos em três entregas do sistema, justificando as escolhas conforme a viabilidade técnica e o valor entregue ao cliente em cada entrega.

#### Apresentação: Organize na apresentação com as decisões e justificativas, destacando como consideraram cada um dos critérios na priorização dos requisitos

#### Parte 2: Aplicação de Técnicas de Priorização

Com base na priorização inicial de requisitos que vocês fizeram na Parte 1, agora vocês irão aplicar quatro técnicas diferentes de priorização de requisitos: MoSCoW, Kano, 100 Point Method e AHP (Processo de hierarquia analítica) e ver qual ou quais seria a ideal para aplicar no seu projeto.

**Passos:**

1. **Divisão de Tarefas:** O grupo ficará responsável por aplicar as técnicas de priorização:
   * MoSCoW (Must have, Should have, Could have, Won't have)
   * Modelo Kano
   * 100 Point Method
   * AHP (Processo de hierarquia analítica)
2. **Aplicação das Técnicas:**
   * **MoSCoW:** classifiquem os requisitos nas categorias Must have, Should have, Could have e Won't have.
   * **Modelo Kano:** Conduzam uma pesquisa para classificar os requisitos em Básicos, Desempenho e Entusiasmantes.
   * **100 Point Method:** Distribuam 100 pontos entre os requisitos, conforme a importância percebida.
   * **AHP:** Criem uma hierarquia dos requisitos, comparem pares de requisitos e calculem as pontuações finais.
3. **Apresentação:** Cada grupo deve apresentar suas prioridades finais e explicar como cada técnica contribuiu para a decisão final, destacando as vantagens e desafios de cada técnica utilizada.