Para este trabalho, a proposta é desenvolver um aplicativo focado em soluções para energia sustentável. Seguem algumas sugestões para estruturar sua solução, abrangendo as necessidades da apresentação e do pitch.

**1. Nome do Aplicativo**

Escolha um nome curto, memorável e que transmita a ideia de sustentabilidade e tecnologia, como **EcoPower** ou **Energi+.**

**2. Descrição do Aplicativo**

A descrição precisa ser objetiva e atraente. Um exemplo:

"EcoPower é um aplicativo que promove a eficiência energética para residências e empresas. A plataforma permite monitoramento em tempo real do consumo, fornece sugestões de economia e alerta sobre picos de energia, contribuindo para um uso mais inteligente e sustentável dos recursos."

**3. Escolha da Tecnologia**

Para a escolha de tecnologias, considere o uso de ferramentas da Microsoft, como o **.NET Core** para a API e **Xamarin** ou **MAUI** para o desenvolvimento de uma versão multiplataforma (Android e iOS). Essa abordagem facilita a integração e o desenvolvimento com o ecossistema .NET.

**4. Protótipo do Fluxo do Aplicativo**

Use uma ferramenta como **Figma** ou **Balsamiq** para criar um protótipo de fácil visualização, incluindo as principais telas:

* **Tela inicial**: Visualização do consumo de energia atual e status de economia.
* **Tela de monitoramento**: Gráficos de consumo diário, semanal e mensal.
* **Tela de dicas de economia**: Sugestões personalizadas para reduzir o consumo energético.
* **Tela de configurações**: Ajustes de preferências, notificações e objetivos de economia.

**5. Diferenciais do Aplicativo**

Destaque funcionalidades que tragam valor:

* **Monitoramento em Tempo Real**: Visualização instantânea do consumo e alertas de pico.
* **Sugestões Baseadas em IA**: Ofereça dicas de economia e previsões de consumo com base em inteligência artificial.
* **Compatibilidade com IoT**: Integração com dispositivos IoT para controle remoto de equipamentos.
* **Sustentabilidade Social**: Informação sobre o impacto ambiental das economias geradas, motivando os usuários a reduzir o consumo.

**6. Estrutura da Apresentação**

Organize sua apresentação em um PDF claro e visualmente atraente:

* **Slide 1**: Nome do aplicativo, integrantes do grupo e RMs.
* **Slide 2**: Introdução sobre o problema e a solução proposta.
* **Slide 3**: Descrição detalhada do aplicativo.
* **Slide 4**: Escolha da tecnologia e justificativa.
* **Slide 5**: Protótipo do aplicativo, com capturas das telas principais.
* **Slide 6**: Diferenciais do aplicativo e valor agregado.
* **Slide 7**: Link para o vídeo pitch no YouTube.

**7. Pitch (Vídeo de até 3 minutos)**

Para o pitch, seja direto e objetivo:

1. **Introduza o Problema**: “Hoje, o desperdício de energia é um problema crescente que impacta o meio ambiente e as finanças.”
2. **Apresente a Solução**: Explique brevemente como o app resolve o problema.
3. **Descreva as Principais Funcionalidades**: Foque nos diferenciais como IA, IoT e monitoramento em tempo real.
4. **Conclusão**: Reforce o impacto positivo do app na sustentabilidade e feche com uma chamada à ação (ex.: “Junte-se a nós para transformar o consumo de energia!”).

Lembre-se de seguir as orientações da Global Solution e evite deixar a entrega para o último minuto.