**1. INTRODUÇÃO**

- Apresente o contexto do projeto de IoT.

- Explique por que o projeto é relevante e interessante.

- Apresente a ideia central do protótipo.

**2. DESENVOLVIMENTO**

**2.1 Problemática**

- Identifique o problema ou necessidade que o projeto de IoT quer resolver.

- Descreva as dificuldades, limitações e/ou desafios existentes que motivaram o desenvolvimento do protótipo.

**2.2 Justificativa:**

- Explique por que é importante abordar a problemática identificada.

- Apresente os benefícios e impactos esperados do protótipo para a sociedade, indústria ou area escolhida.

**2.3 Objetivos:**

- Enumere os objetivos do projeto.

- Especifique o que você espera alcançar com o protótipo de IoT.

**2.4 Hipótese:**

- Formule uma hipótese sobre como o protótipo de IoT poderá resolver a problemática identificada.

- Explique como as suposições são baseadas nos problemas.

**2.5 Tecnologias e Ferramentas:**

- Liste as tecnologias e ferramentas que serão utilizadas no projeto.

- Explique por que essas tecnologias foram escolhidas e como elas serão aplicadas.

**2.6 Arquitetura do Sistema:**

- Descreva a arquitetura geral do sistema de IoT.

- Identifique os componentes principais e como eles se comunicam entre si.

**2.7 Desenvolvimento do Protótipo:**

- Descreva como foi o processo de desenvolvimento do protótipo (importante para quer quiser replicar).

- Detalhe como foram as etapas de design (criação), implementação e testes de funcionamento.

**2.8 Funcionalidades Principais:**

- Liste e explique as principais funcionalidades do protótipo (como ele funciona e o que ele faz).

- Demonstre como o protótipo resolverá o problema identificado (como ele resolve o problema).

**2.9 Desafios e Soluções:**

- Explique sobre os desafios enfrentados durante o desenvolvimento, descobertas e aprendizados.

- Descreva as soluções encontradas para superar esses desafios.

**2.10 Testes e Resultados:**

- Explique como voce testou o protótipo.

- Fale sobre os resultados que voce teve durante os testes.

**2.11 Aplicações Futuras:**

- Sugira melhorias ou expansões que poderiam ser feitas.

- Descreva a versão ideal do seu prototipo se voce tivesse todo dinheiro do mundo.

- Discuta possíveis aplicações futuras do protótipo.

**3. CONCLUSÃO**

- Faça um resumo dos principais pontos do projeto.

- Destaque as contribuições do protótipo para a área de IoT.

- Encoraje a discussão e perguntas da plateia.

4. REFERÊNCIAS

- Liste todas as fontes utilizadas para desenvolver o projeto.