

Trabalho final IoT Pense um produto do seu convívio ou interesse que possa ter uma solução IoT. Para este produto imaginado escreva um trabalho (arquivo power point) detalhando os seguintes pontos:

- Uma explicação resumida sobre o produto e ideias para implementação do produto IoT?
- Quais dispositivos e sensores podem ser utilizados na solução?
- Este produto já existe em uma solução IoT no mercado? Se sim, inclua detalhes sobre os produtos comerciais e melhoras que poderiam ser agregadas.
- Quais são os benefícios obtidos com o produto IoT?
- Este produto pode ser viável comercialmente?
- O produto IoT pode ser integrado com outras soluções para implementação de uma arquitetura de soluções IoT?

- Criar uma aplicação móvel para solução usando o app MQTT Dash ou similar que se comunica com a solução pelo protocolo MQTT.
- Simular o envio das informações e se for possível fazer a criação dos protótipos das soluções reais.

- As apresentações serão feitas em sala de aula (máximo 10 minutos). Vocês devem explicar a solução, elencando os pontos do slide anterior.
- Fazer uma demonstração do aplicativo e solução real no protótipo se tiver.
- Entrega:14/06/2022. Pode ser em dupla ou trio.

Vou lançar as notas de vocês até o dia 21/06/2022.

A NP3 vai ocorrer no dia 28/06/2022.