

Avaliação I – disciplina TES – Professor Leandro Vasconcelos dos Reis

Desenvolver um manual de usuário descrevendo todo o projeto:

- Objetivo do projeto
- Seu funcionamento
- Modo de operação
- Desenho ou Esboço do projeto (Opcional)
- Programação
- Esquemático de montagem
- Fotos do projeto
- Vídeo demonstrando todas as operações do projeto.

Elementos Obrigatórios:

- Microcontrolador Arduino / NodeMCU / ESP32
- Elementos de Entrada como botão / sensor
- Elementos de Saída como LED / BUZZER / Micro Servo-Motor
- Firebase
- Node-red
- Comunicação (MQTT – TCP – UDP – Outros)
- Sinalização por e-mail ou outro modo de alerta como MQTT
- Criar um log e tratar os dados na própria planilha demonstrando através de gráficos
- (Opcional) Desenvolver aplicativo para o celular como controle,

Observação:

Caso seja feito o item opcional, não serão necessários os itens de comunicação e sinalização!

Equipe: **Máximo 6 pessoas**

Entrega: **16/09/2020 – AVA**

Forma de entrega:

Manual: **arquivo no formato .PDF**

Vídeo: **arquivo no formato .AVI ou .MP4**

Modelo de nome do arquivo:

Manual: **manual_NOMEPROJETO_2020**

Vídeo: **projeto_NOMEPROJETO_2020**