|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Atividade Individual***  1º Semestre 2024 | |
| Curso: **TÉC DESENV. DE SISTEMAS** | Local: **SENAI NORTE** | |
| Disciplina: **Internet das Coisas (IoT)** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**:** | Turma: | Período / Turno: |
| Instruções:  **( ) Sem consulta ( x ) Com consulta.** | Data:  **29 / 04 / 2024** | Valor: |

**SITUAÇÃO APRENDIZAGEM**

**Orientações:**

Sua equipe foi convidada a desenvolver um projeto IoT, utilizando ARDUÍNO. Para o desenvolvimento do projeto cada membro da Equipe deve desenvolvê-lo utilizando no mínimo 4 componentes (Resistores não contam).

Seu projeto deve ter alguma aplicação útil, seja na indústria, casa domiciliar ou comercio ou a sociedade no geral (ONGs ,Associações e etc)

**O QUE ENTREGAR**

* **Relatório contendo:** 
  + Nome dos Projetos,
  + componentes utilizados,
  + código fonte,
  + aplicabilidade,
  + viabilidade da implantação,
  + custo total do projeto.
* **Formato de entrega do Relatório:** 
  + Capa,
  + Nome dos membros da equipe,
  + Sumario,
  + Lista de figuras de cada projeto dos membros da equipe,
  + Anexo do código fonte de cada projeto,
  + Protótipo desenvolvido no TinkerCad de cada projeto,
  + Foto do projeto desenvolvido na prática e que foi escolhido por todos;
  + Justificativa da escolha do projeto escolhido dentre os que cada membro desenvolveu.
* **Apresentação**
* **A equipe apresentará o projeto na teoria e na prática;**
* **O que apresentar:**
  + A finalidade do projeto;
  + A justificativa da escolha;
  + Onde utilizar o projeto
  + Componentes utilizado e explicar os componentes;
  + Explicar o código**;**
* **Critérios avaliativos:**
  + **Individual: (peso 40)**
    - Escolha do projeto individual
    - Argumentos da escolha individual;
  + **Grupo: (peso 60)**
    - Apresentação do Projeto Escolhido,
    - Divisão da apresentação
    - Uso de termos técnicos
    - Postura durante e após apresentação
    - Projeto Funcional
* **Data da Postagem do Arquivo WORD e Power Point:**
  + **27 de Maio 2024 até as 22 horas**
* **Data das apresentações:** (pode ocorrer mudanças de datas) caso a Equipe Pedagógica ou Coordenação solicite. Nessas DATAS as equipes têm a PRIMEIRA aula para montar o PROJETO.
  + 03 de Junho 2024
  + 10 de Junho 2024
  + 17 de Junho 2024