

### **Instruções:**

1. Esta atividade pode ser realizada individualmente ou em grupo de **até TRÊS** alunos (no máximo).
2. A atividade consiste na produção de um relatório explicando as características da comunicação de um periférico. (USB, SATA, Firewire, I2C, ...)
3. Deve ser postado um relatório em PDF, com uma capa identificando a Instituição, o curso, a disciplina, o professor, o nome da atividade, os autores do trabalho e data em que for entregue. O corpo do relatório deverá conter introdução, fundamentação e conclusão.
4. O relatório deverá conter diagramas de forma de onda explicando como funciona o protocolo de comunicação do periférico.
5. O prazo para entrega do relatório e postagem dos códigos fonte é 18:59 do dia **06/12/2023**.
6. Trabalhos em atraso terão a nota reduzida proporcionalmente a quantidade de dias de atraso.
7. Se forem identificados **trabalhos** com grau de **similaridade** que caracterize cópia (autorizada ou não) ou adaptação, a nota dos grupos será a **nota de um trabalho dividida** pelo número de grupos que entregou esses trabalhos similares.

## ESPECIFICAÇÃO DO RELATÓRIO

---

### **Introdução:**

Deve falar da história do protocolo, onde é utilizado e uma visão geral dela.

### **Fundamentação:**

Deve falar das características técnicas.

- Tamanho da palavra de comunicação.
- Sinais de controle.
- Protocolo de comunicação.
- Diagramas de formas de onda e de sequência/estado demonstrando como o protocolo opera.
- Taxas de transmissão e recepção de dados.

### **Conclusão:**

Deve relatar seu aprendizado e qualidades e defeitos encontradas nas pesquisas.

### **Bibliografia:**

Deve listar onde as informações foram encontradas.

Não há problemas com formalização das referências, mas formalize se souber fazê-lo.

Recomendo ler o material, a seguir, antes de começar a pesquisa:

<https://embarcados.com.br/protocolos-de-rede/>

Também recomendo a leitura do Capítulo 08 do livro do Patterson e Hennessy.