

Robótica

Prof. Walteno Martins Parreira Jr

4ª Atividade

Desenvolver no Tinkercad um esquema composto de:

- 1 arduino
- 1 protoboard
- 1 potenciometro
- 2 resistores
- 2 leds de cores diferentes

A programação deve contemplar:

O potenciômetro vai controlar a luminosidade dos 2 leds, mas de forma que quando um led está com sua luminosidade máxima, ou outro está no mínimo. Assim, a medida que um led vai diminuindo sua luminosidade, o outro vai aumentando.

Instruções de entrega:

- a) Encaminhar o resultado da atividade por e-mail (walteno@yahoo.com.br) colocando no assunto: ROB-ED_ATV04_<seuNome>, por exemplo, do aluno Zequinha Silva: **ROB-ED_ATV04_Zequinha;**
- b) A comprovação é composta da imagem do experimento desenvolvido no TinkerCad e o código (arquivo formato **txt** ou **ino**) elaborado para o circuito. Nomear os arquivos como: ATV04_<seuNome>, por exemplo, do aluno Zequinha Silva: **ATV04_Zequinha;**
- c) Entregar até o dia 12/05/2020 as 20 horas;
- d) Salve o circuito no seu usuário, podemos fazer uma ação de apresentação para os colegas em sala de aula.

Avaliação:

- a) Ocorrerá em duas partes, o trabalho entregue e a execução das respectivas atividades, para quem não assistiu a aula, valerá a presença e a nota e para quem assistiu a aula valerá a nota;
- b) Todo trabalho é avaliado em 10 pontos que posteriormente serão transformados em uma média que comporá a nota de Trabalhos;
- c) Será avaliado no trabalho a execução da proposta solicitada. Além do atendimento as regras de entrega da atividade;
- g) Trabalhos entregues após a data estipulada serão corrigidos com valor de 60% da nota da atividade;

- h) Trabalhos copiados terão a nota dividida pela quantidade de trabalhos compartilhados, não interessando quem fez ou quem copiou.