



Robótica

Prof. Walteno Martins Parreira Jr

3ª Atividade

Desenvolver no Tinkercad um esquema composto de:

- 1 arduino
- 1 protoboard
- 1 pushboton
- 4 resistores
- 3 leds de cores diferentes

A programação deve contemplar:

2 leds ficam piscando com frequências diferentes um do outro, e o terceiro led é controlado pelo pushboton que quando acionado, acende a luz e apaga quando é acionado novamente o botão.

Instruções de entrega:

- a) Encaminhar o resultado da atividade por e-mail (walteno@yahoo.com.br) colocando no assunto: ROB-ED_ATV03_<seuNome>, por exemplo, do aluno Zequinha Silva: **ROB-ED_ATV03_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: ATV03_<seuNome>, por exemplo, do aluno Zequinha Silva: **ATV03_Zequinha**;
- c) Entregar até o dia 10/05/2020;
- 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.