

NOME: \_\_\_\_\_

NOTA: 

## ATIVIDADE 1 – 4

Data Limite para entrega: 27/09/2024

A atividade 1 consiste na criação de um circuito elétrico simples usando a plataforma Tinkercad. O circuito consiste em fazer um LED piscar uma vez por segundo usando o Arduino UNO e um resistor de 250  $\Omega$ .

Para realizar a atividade, entre na [sala de aula de robótica no Tinkercad](#), (QR-Code da Figura 1) insira o número de seu RM no local onde se encontra o espaço para colocar seu *nick* (apelido), crie o circuito solicitado e pronto. O sistema salva sua atividade automaticamente e o professor irá corrigir a atividade pela conta dele.



Figura 1: Acesso à sala do Tinkercad

Assista o vídeo a seguir (na Figura 2) para entender melhor como proceder.



Figura 2: Vídeo explicando como proceder o envio da atividade 1

Uma vez feito o envio, o professor irá vê-lo e avaliá-lo. Pela plataforma do Tinkercad você pode ver se o professor deixou alguma observação.

Critério de avaliação:

- acessou o Tinkercad pela primeira vez: 2 pontos;
- nome da atividade: 1 ponto;
- colocou todos os componentes: 1 ponto;
- alterou o valor da resistência para o valor solicitado: 1 ponto;
- ligou todos os fios corretamente: 1 ponto;
- programou o Arduino corretamente: 3 pontos;
- o circuito funcionou como esperado ao iniciar a simulação: 1 ponto.

Note que o simples fato de você entrar na sala já lhe renderá um ponto na atividade.