O documento deve conter, no mínimo, duas páginas e deve apresentar os objetivos pretendidos ou os problemas que deseja solucionar e uma descrição detalhada do hardware a ser utilizado (seções: Abstract, Resumo, Introdução, **Materiais e Métodos** e Referências, com os recursos consultados).

O projeto deverá apresentar o uso de, ao menos, um sensor e um atuador em sua solução e na especificação do projeto final (entregue no final da Aula 4). É necessário que esteja prevista a comunicação com a Internet via protocolo MQTT. (<https://www.ibm.com/developerworks/br/library/iot-mqtt-why-good-for-iot/index.html>).

A seção Materiais e Métodos de seu artigo deve apresentar uma descrição detalhada dos componentes que serão utilizados no trabalho, além das ferramentas e métodos que serão empregados para a concretização do trabalho final. Todos os materiais/ componentes devem possuir uma imagem e a indicação de fonte da imagem utilizada, obtida preferencialmente via *datasheet* ou folha de dados do fabricante.

Defina também qual será a plataforma de prototipagem eletrônica (sistema embarcado) utilizada para desenvolver o projeto proposto. Algumas sugestões: