

## Laboratório – Imagine um novo sensor inteligente

### Objetivos

Imagine dispositivos que são atualmente objetos inanimados que podem ser úteis se sensores tiverem sido adicionados a eles.

### Histórico/Cenário

Muitos dispositivos têm sensores neles que afetam a operação dos processos ou geram dados para ajudar governos e empresas. Use sua imaginação para pensar em dispositivos que poderiam se tornar mais úteis se contivessem sensores inteligentes.

### Recursos necessários

- nenhum

Etapa 1: Pense sobre seu dia em casa, na escola ou no escritório. Há algum objeto que você acha que pode fornecer informações úteis para você ou para os outros se tiverem sido equipados com sensores? Por exemplo, se o suporte para papel higiênico na sua casa tivesse sensores para detectar peso, ele poderia ficar vermelho e bipar quando fosse necessário um novo rolo.

- a) Descreva o objeto que selecionou.

---

- b) Que tipo de dados os sensores nesse objeto seriam coletariam?

---

---

- c) Como os dados coletados poderiam ser úteis e para quem eles seriam úteis?

---

---

---

---