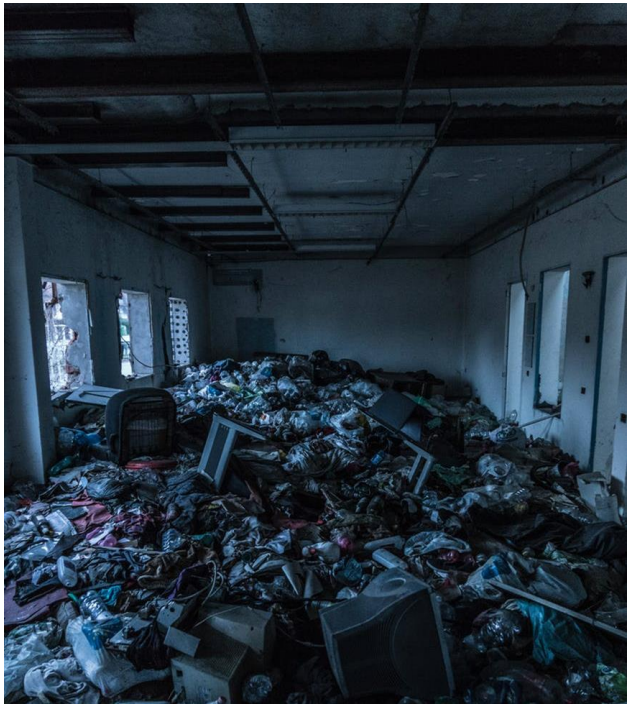
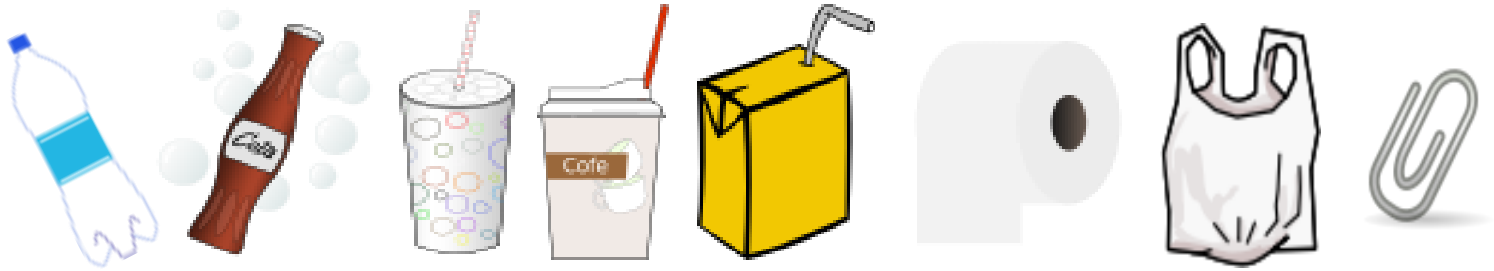
Reduzir, reutilizar e reciclar

O que é a reciclagem?



Mini-lição

O que pode ser reciclado?



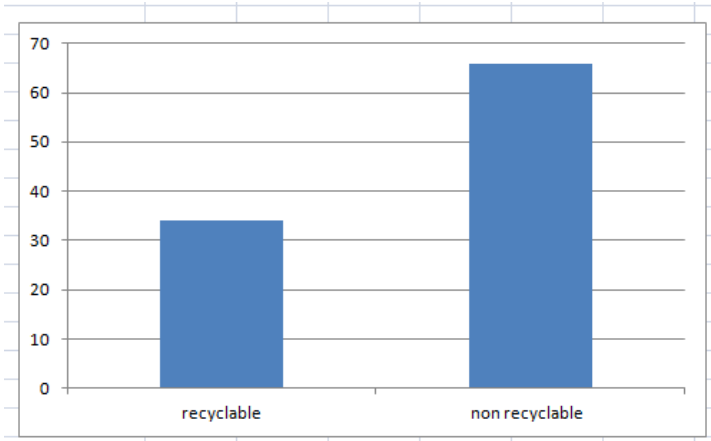
Palavras-chave

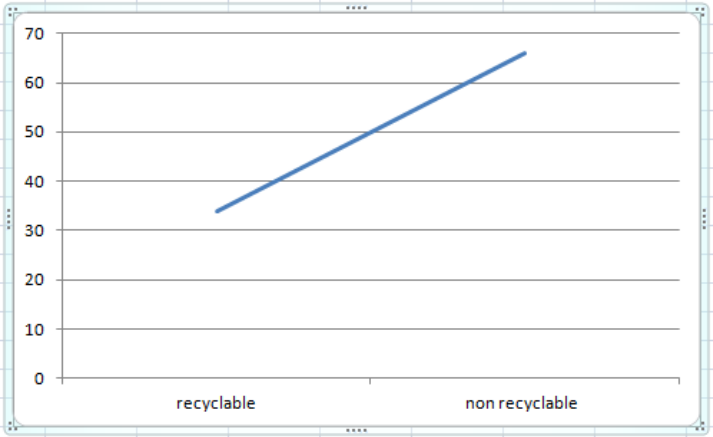
Combine ou defina palavras-chave na ficha de trabalho

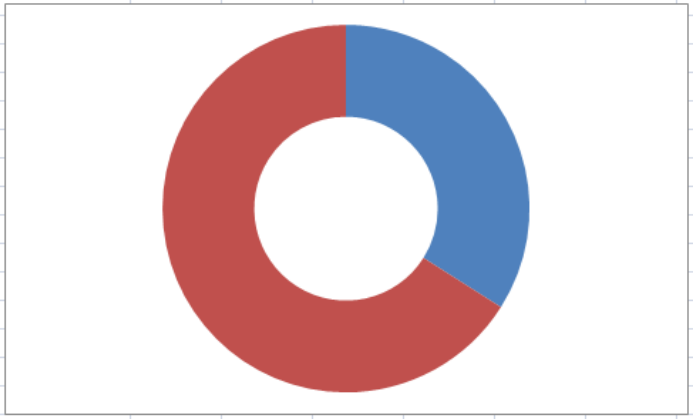
- **Reduzir**
- **Reutilização**
- **Reciclagem**
- **Tronco**
- **O ambiente**

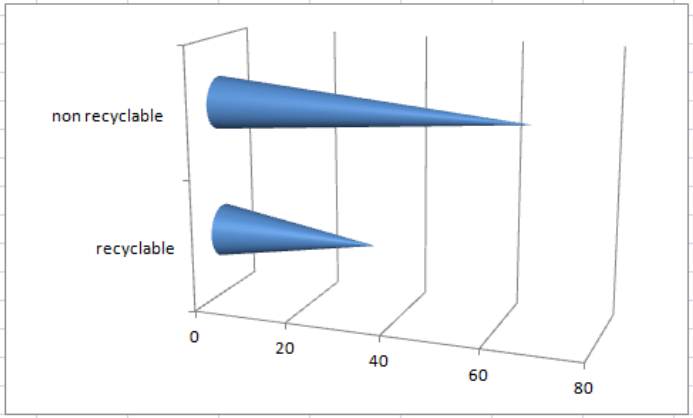
Mini-lição

Como os dados podem nos ajudar a chegar a os nossos objetivos de reciclagem?









Vamos falar sobre

1. O que significa 34%?

A. 34 dos 100 objectos são reciclados

B. 34 objectos são reciclados

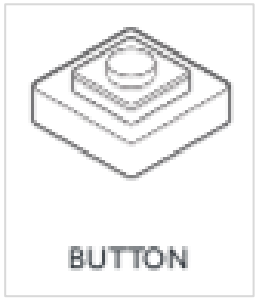
C. Cerca de um terço de tudo.

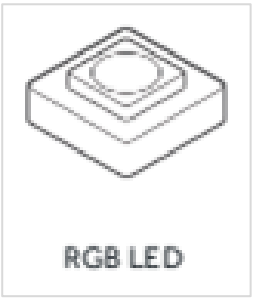
2. *Na sua ficha ou com um colega, registe, discuta ou partilhe uma forma de reciclar mais resíduos domésticos.*

Exemplo de trabalho

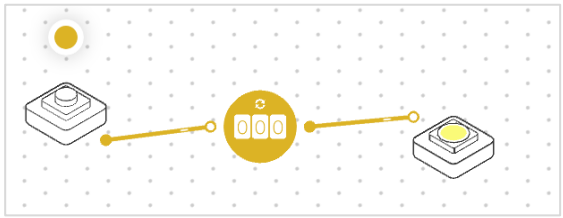
Passo 1.
Conecte e combine:

- 1 bloco botão virtual
- 1 bloco de LED RGB

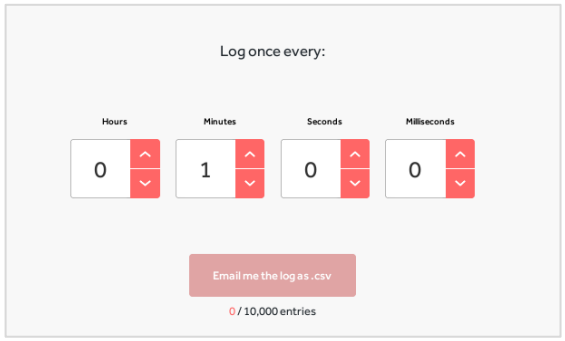




Passo 2.
Conecte o botãovirtual ao LED RGB.
Adicionar um bloco contador entre eles.

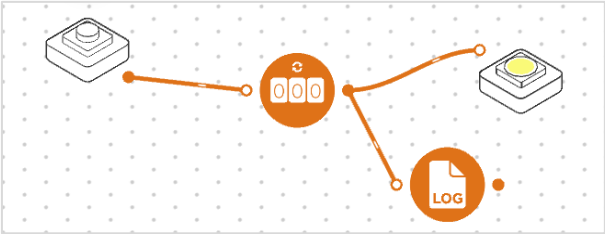


Passo 3.
Adicionar um bloco de resultados do registo à saída do contador. Altere a definição para gravar dados uma vez por minuto.



Exemplo de trabalho

Passo 4.
Recicle o lixo! Prima o botão virtual sempre que tiver algo que possa reciclar.

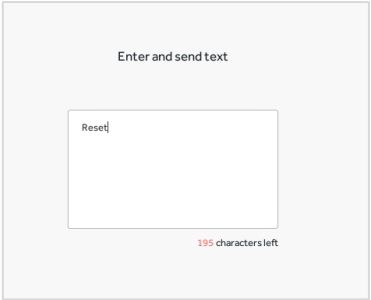


Desafio 1

Passo 1.
Arraste um teclado e um bloco de texto para a área de trabalho.

Passo 2.
Ligue o bloco de texto ao contador e carregue nas teclas .

Passo 3.
Programar o bloco de texto para dizer 'reset' tudo em minúsculas.



Passo 4.
Teste o seu sistema.

Controlos para a compreensão

1. ***O contador aumenta com um clique no botão?***

   A. Sim

   B. Não.

   C. Às vezes

2. ***Qual é uma das razões pelas quais é útil controlar a quantidade que reciclamos?***

   A. Para melhorar os nossos resultados

   B. Porque os números são divertidos.

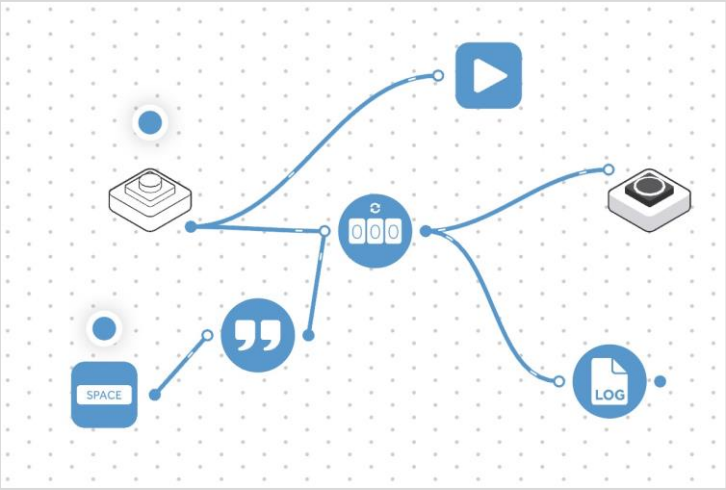
   C. Para menos reciclagem

Desafio 1 - Debug!

Passo 1.

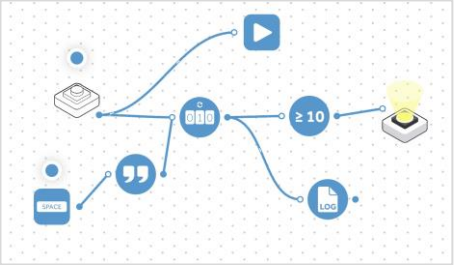
Arraste um bloco de Sound Player para a área de trabalho. Escolha "alegria" do conjunto de áudio Emotions.

Passo 2.
Conecte o bloco Sound Player ao bloco Botão. Teste o sistema.

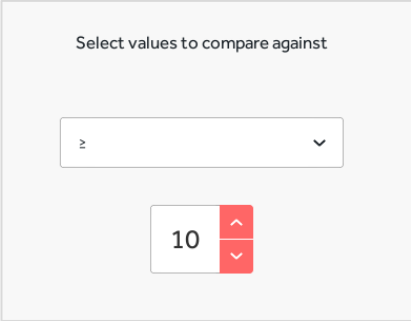


Desafio 2

Passo 1.
Arraste um bloco comparador para a área de trabalho. Conecte-o entre o contador e o LED RGB.



Passo 2.
Programar a frase. Comparar frase a frase 10 (objetivo de reciclagem).



Passo 3.
Descarregue os dados do seu Log Findings. Apresente os resultados à turma.

07/28/2018 17:2	Light Sensor	15
07/28/2018 17:2	Light Sensor	13
07/28/2018 17:2	Light Sensor	11
07/28/2018 17:2	Light Sensor	9
07/28/2018 17:2	Light Sensor	11
07/28/2018 17:2	Light Sensor	13

Controlos para a compreensão

1. ***Como funcionam os resultados do log de congelamento?***

   A. Refere-se aleatoriamente ao contador e toma nota do número.

   B. Refere-se ao contador a cada minuto e regista o número.

   C. Adivinha o que gravar.

2. ***Por que precisamos de dados precisos?***

   A. Para que possamos acompanhar o nosso progresso.

   B. Não precisamos de dados precisos.

   C. Porque é bom ser preciso.

Bilhete de partida

- ✓ **Hoje apr.....endi**