

ELAS.NET APRESENTA:

Curso Internet das Coisas

Instrutoras: Bruna Sanches, Giovana Brágio e Maria Eduarda
Carmona





Linguagem de
programação em
blocos no Tinkercad

Relembrando...

Saída

Comandos são para gerar uma ação em um atuador.



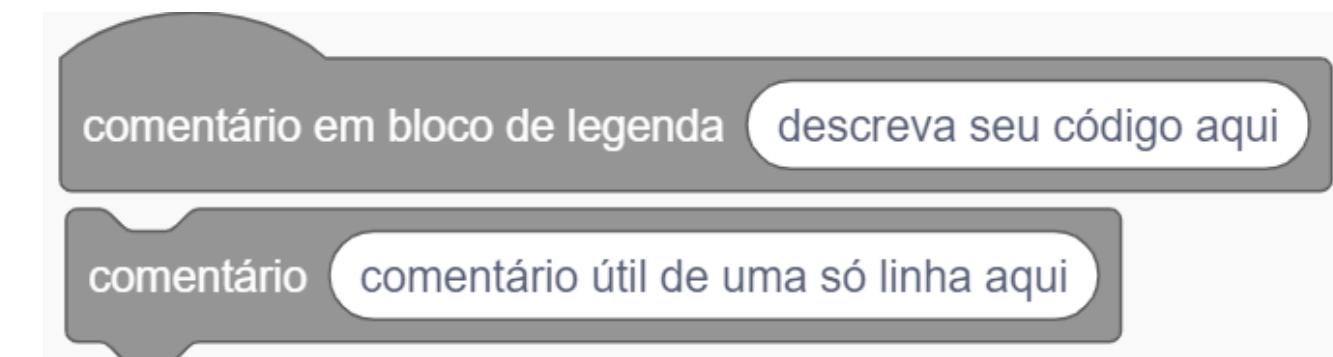
Controlar

Comandos de controle do código como repetições, condições de execução, espera



Notação

Comentários que são inseridos no código para explicá-lo e detalhá-lo melhor.

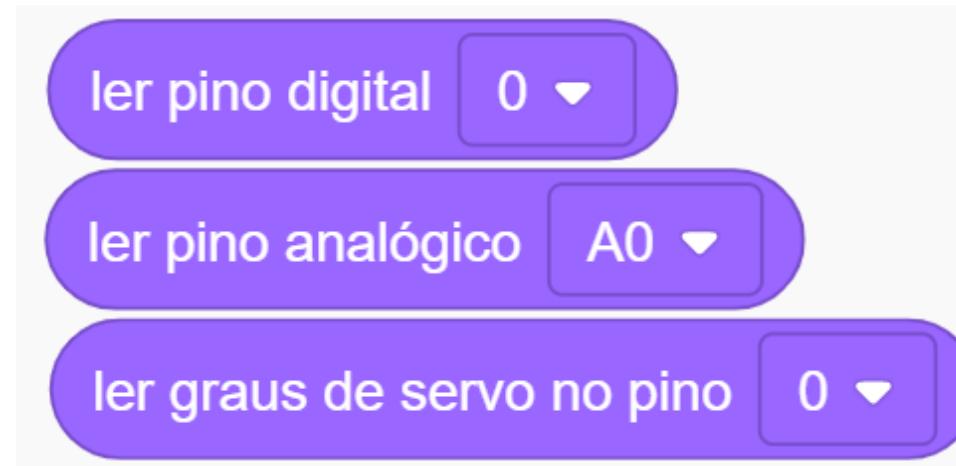


Linguagem de programação em blocos no Tinkercad



Entrada

São os comandos de leitura dos valores das portas.



Matemática

Comandos para comparar, converter e manipular valores.

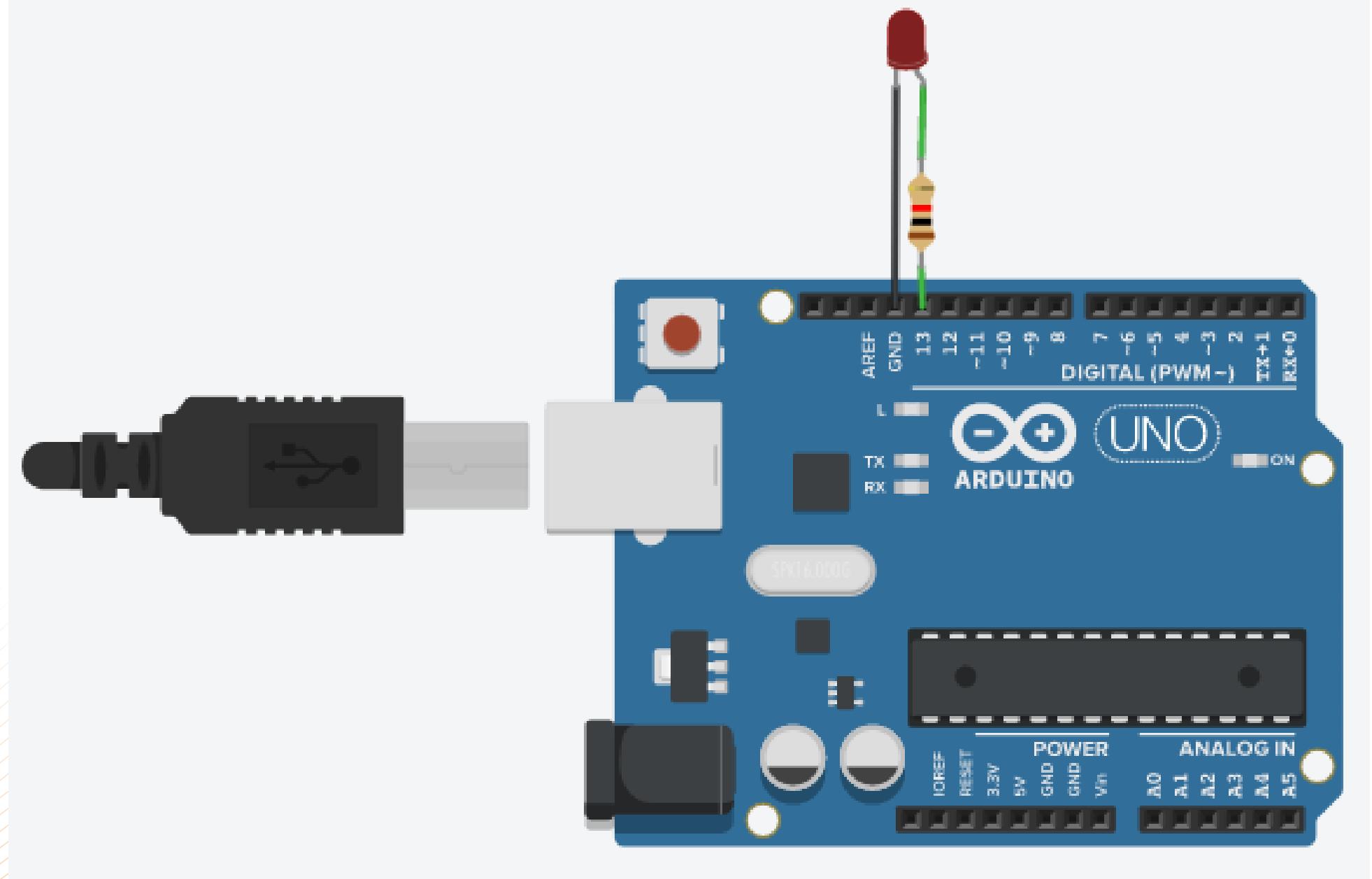


Variáveis

É possível criar ou selecionar objetos capazes de armazenar valores (numéricos ou não).



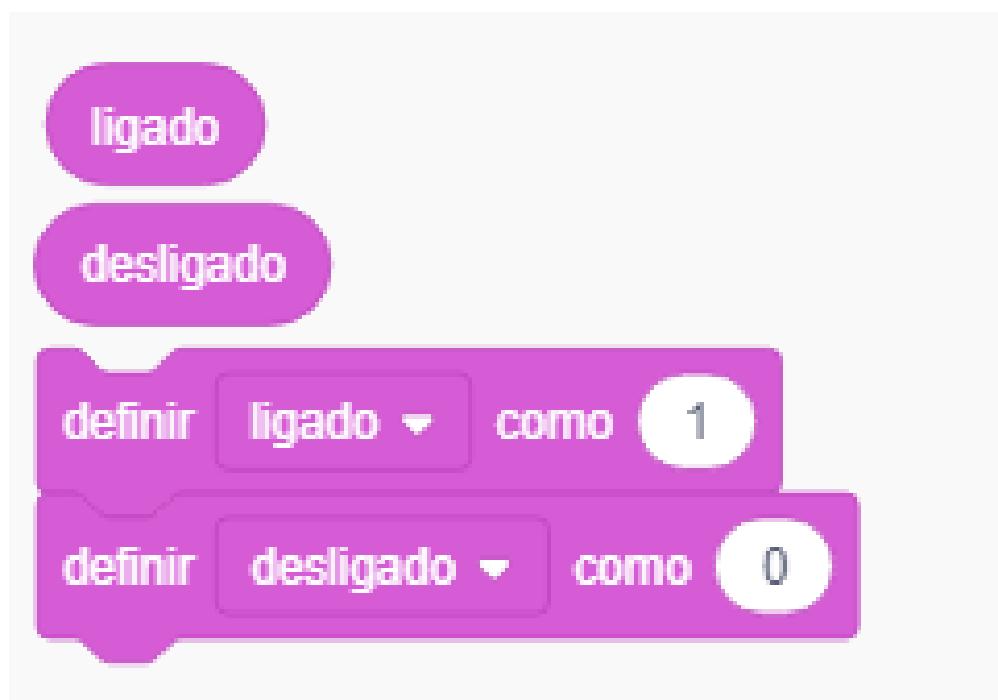
Exemplo: Circuito ligar/desligar LED



Blocos de Variáveis

Os blocos variáveis nos auxiliam quando precisamos **guardar** valores numéricos em uma variável.

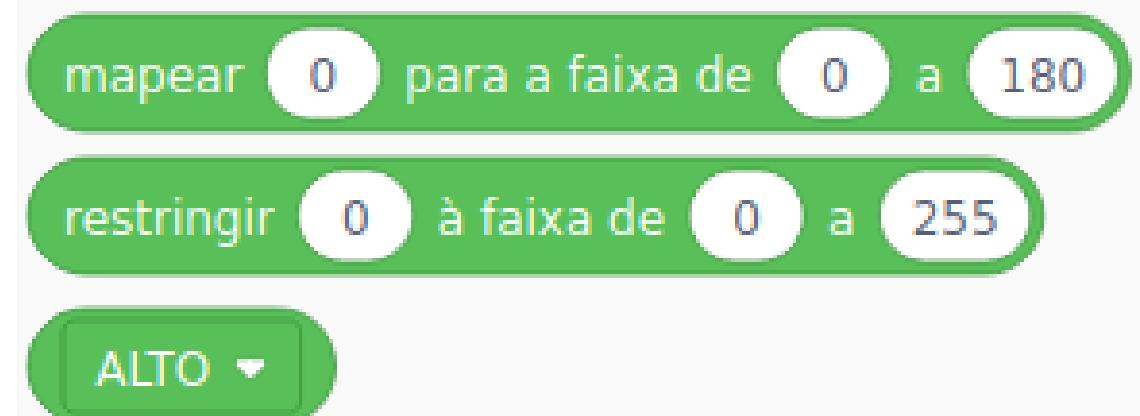
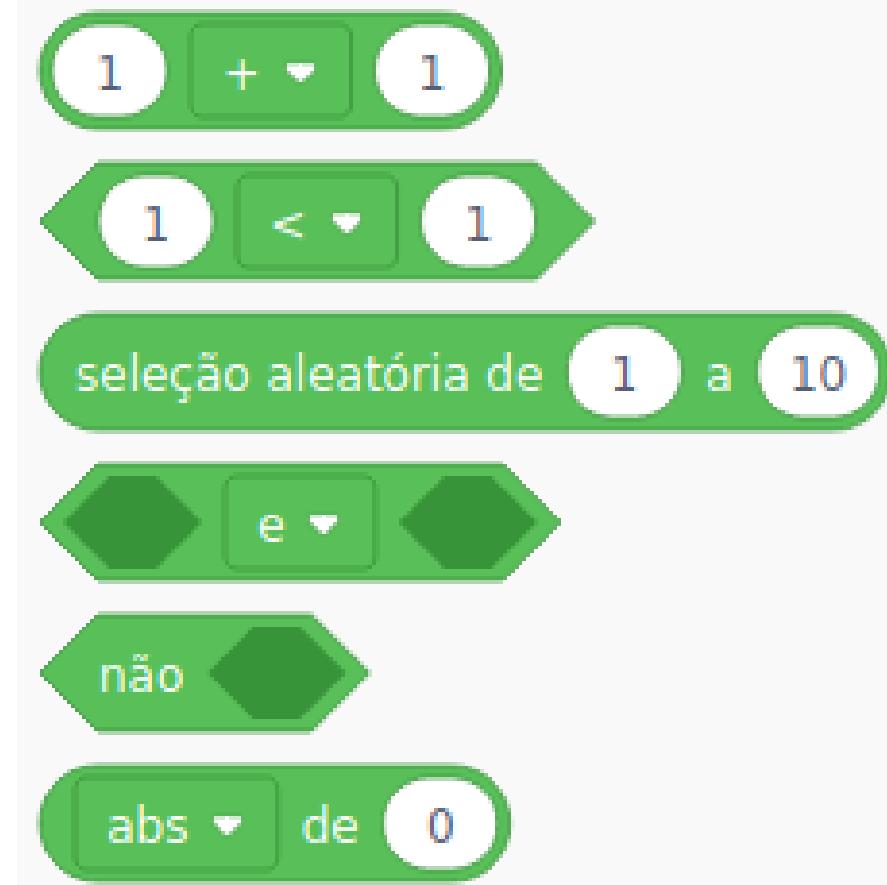
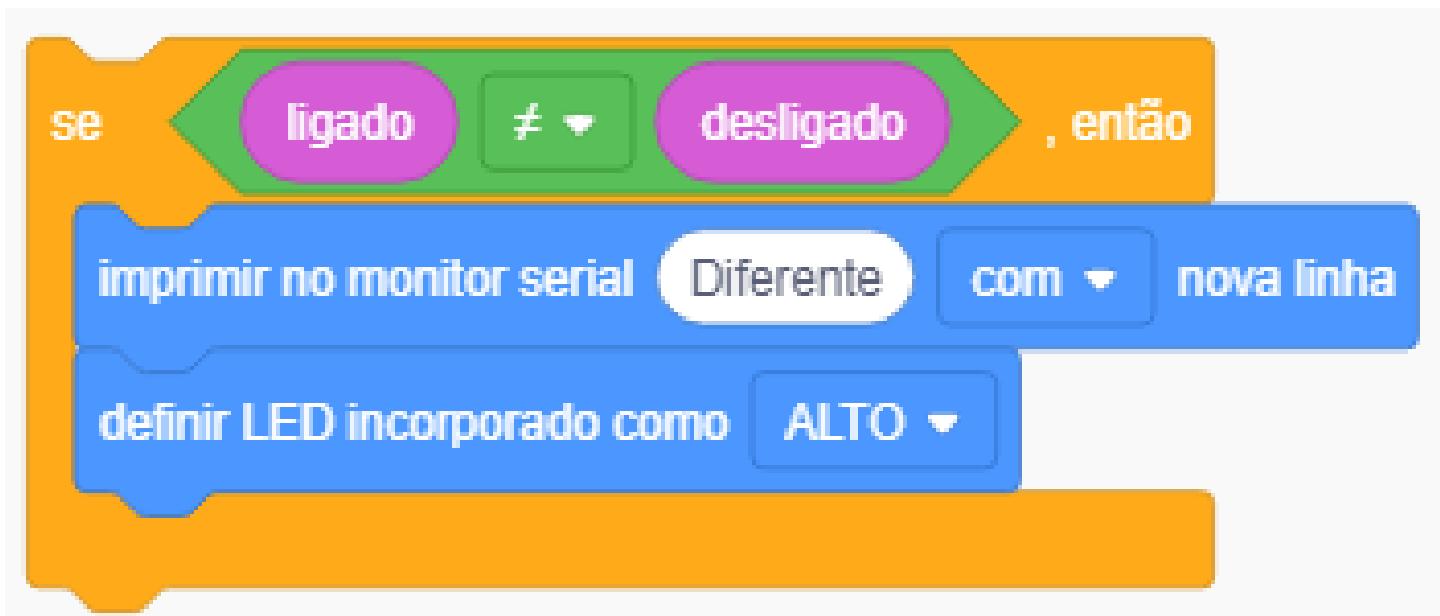
Exemplo:



Blocos de Matemática

Os blocos do grupo matemática são utilizados para manipulação de **valores numéricos**.

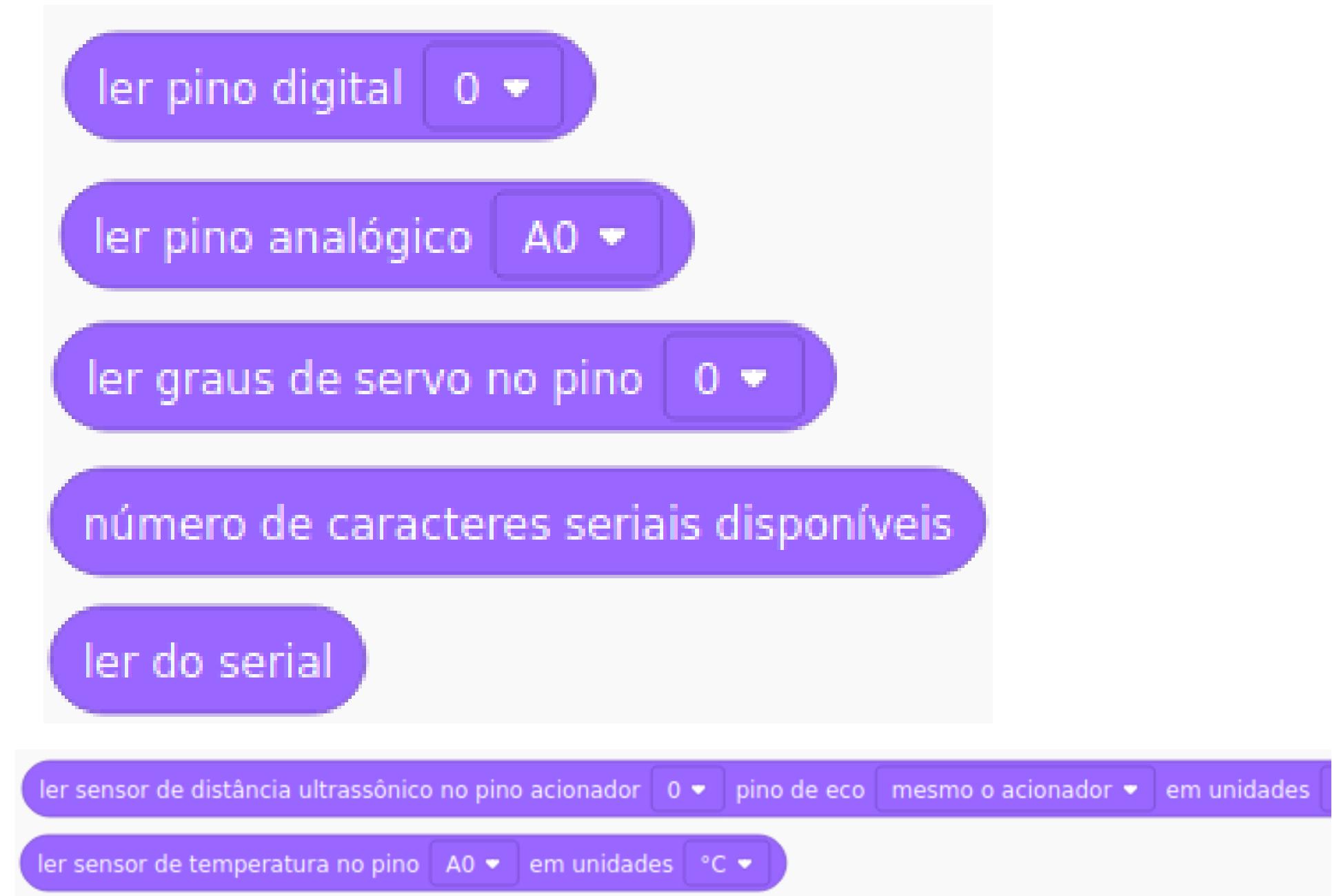
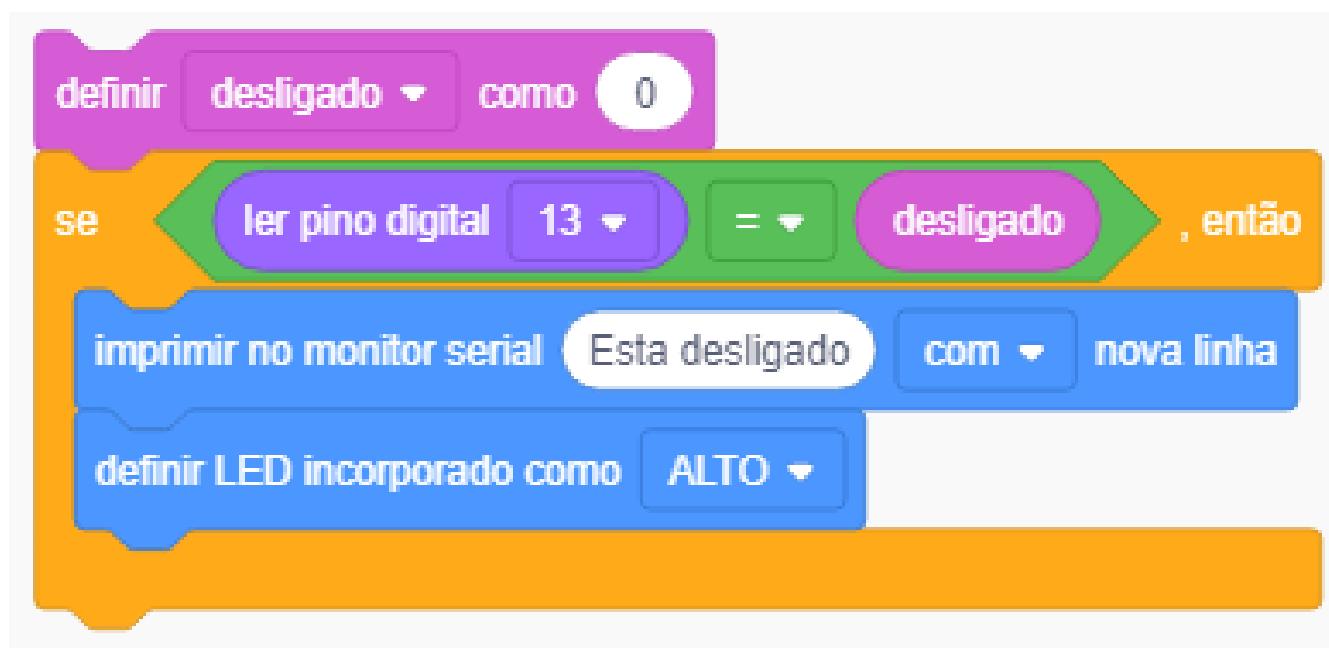
Exemplo:



Blocos de Entrada

Os blocos de entrada têm como função **ler** as entradas dos pinos da Arduino.

Exemplo:



Circuito no Tinkercad



Alguma
questão?

Esperamos que tenham gostado e aprendido algo novo.



Bruna bcpsaches@gmail.com

Giovana giovanacaroba@hotmail.com

Maria Eduarda dudacarmona1802@gmail.com

@etasnetcefetmg