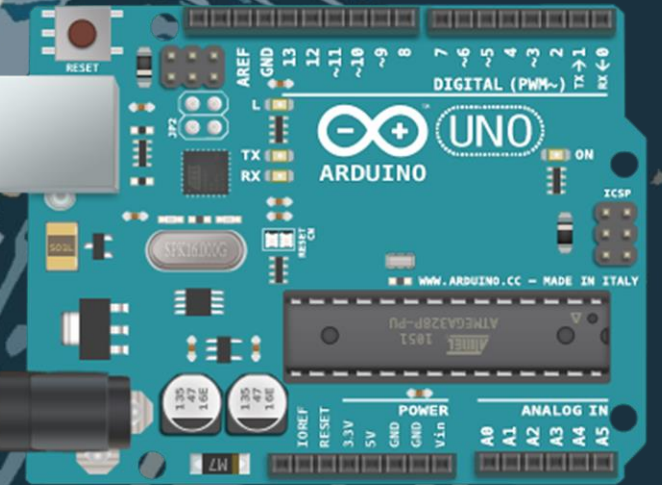


MINICURSO DE ARDUINO

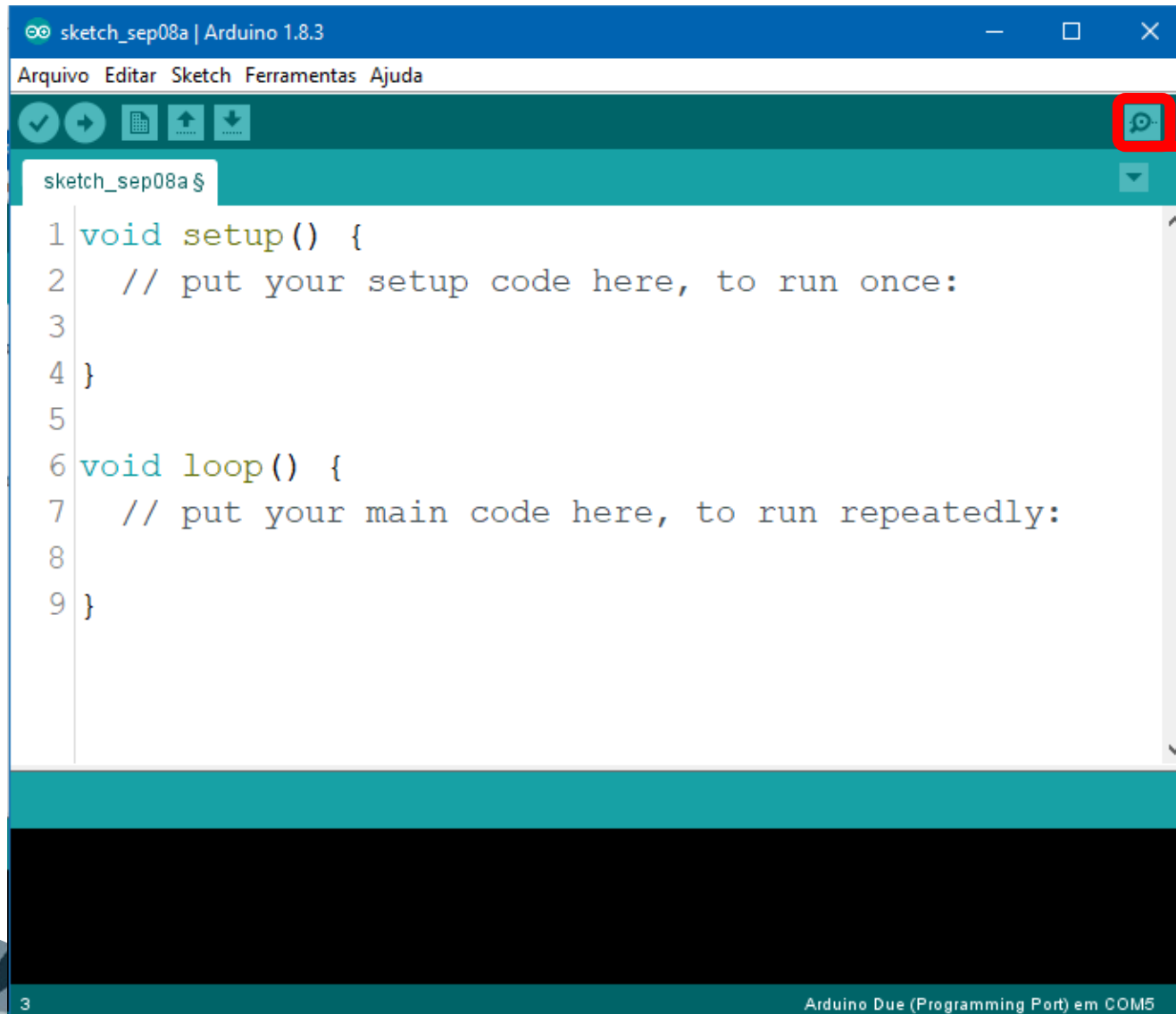


Dia 4

Filipe Augusto
Dhara Campos



Monitor Serial



Monitor Serial

- Exibe informações vindas do Arduino
- Envia informações ao Arduino

Olar

Quebra
de linha

Velocidade de
comunicação

13º Programa: Enviando informações do Arduino ao computador

Funções:

`Serial.begin(velocidade)`

Inicia a comunicação do Arduino com o computador

`Serial.print(variável ou texto)`

Imprime no monitor serial alguma informação

`Serial.println(variável ou texto)`

Imprime no monitor serial alguma informação separada em uma linha

13º Programa: Enviando informações do Arduino ao computador

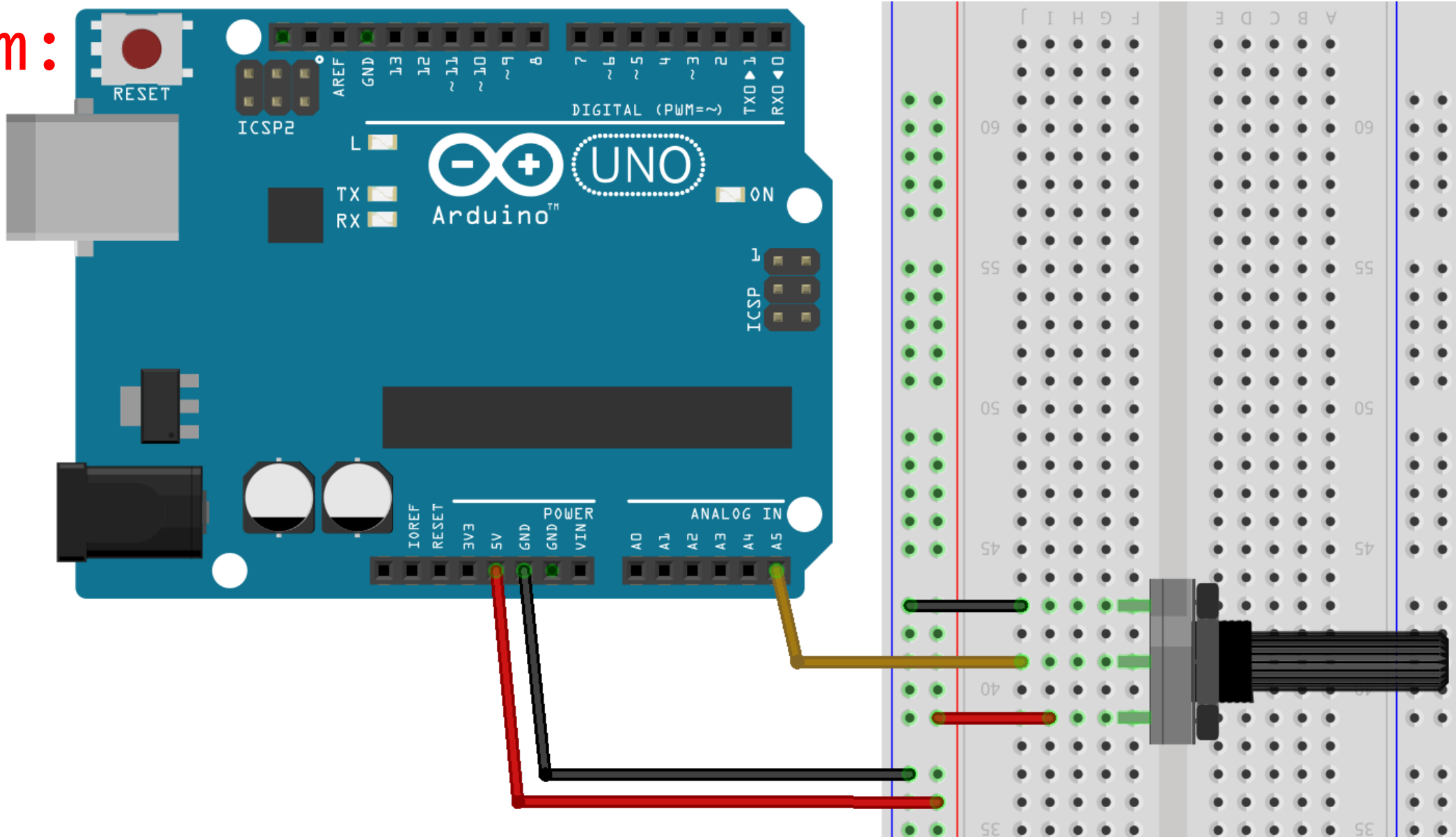
Objetivo:

Enviar o valor de tensão lido de um potenciômetro para o computador

Conceito: Utilização do Monitor Serial

13º Programa: Enviando informações do Arduino ao computador

Montagem:



Olar

Enviar

Informação a ser
enviada

☒ Auto-rolagem

Nova-linha

57600 velocidade

Clear output

14º Programa: Enviando informações do computador para o Arduino

Funções:

`Serial.available()`

Retorna a **quantidades de bytes** disponíveis para leitura

`Serial.read()`

Lê **um byte** de informação

14º Programa: Enviando informações do computador para o Arduino

Objetivo:

Enviar algum dado para o Arduino e retornar o valor

Conceito: Utilização do Monitor Serial

14º Programa: Enviando informações do computador para o Arduino

Montagem:

(nenhuma)

15º Programa: Controlando dispositivos conectados ao Arduino pelo computador

Objetivo:

Controlar um LED e um Buzzer pelo computador

Conceito: Utilização do Monitor Serial

15º Programa: Controlando dispositivos conectados ao Arduino pelo computador

Montagem:

