

Curso de
ARDUINO
Automação e Robótica
Aula 12

Prof. Ms. Cássio Agnaldo Onodera

Realização:





Classe Serial



Classe Serial



- Permite a comunicação do Arduino com o computador através da porta serial (via USB)



Classe Serial



- Instruções:
 - **Serial.begin(9600);** //--- inicia a comunicação do Arduino com o computador utilizando a velocidade 9600 bits por segundo
 - **Serial.println(x, DEC);** //--- envia o valor de x como decimal para o computador

LDR

(Light Dependent Resistor)

- Em Inglês: Light Dependent Resistor
- Em português: Resistor Dependente da Luz
- Um LDR é um transdutor de entrada (sensor) que converte a luz em valores de resistência
- É feito de sulfeto de cádmio (CdS) ou seleneto de cádmio (CdSe).
- Sua resistência diminui quando a luz é muito alta, e quando a luz é baixa, a resistência no LDR aumenta.

