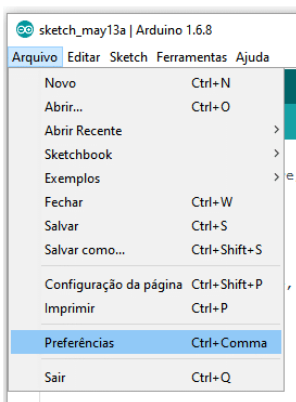
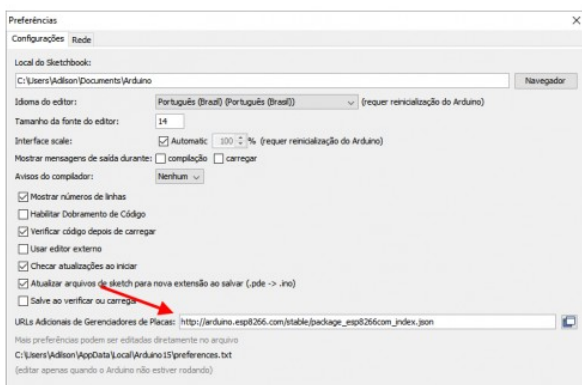


## IFSC – EMI – TÓPICOS ESPECIAIS AULA PRÁTICA: ESP8266 + SERVIDOR WEB

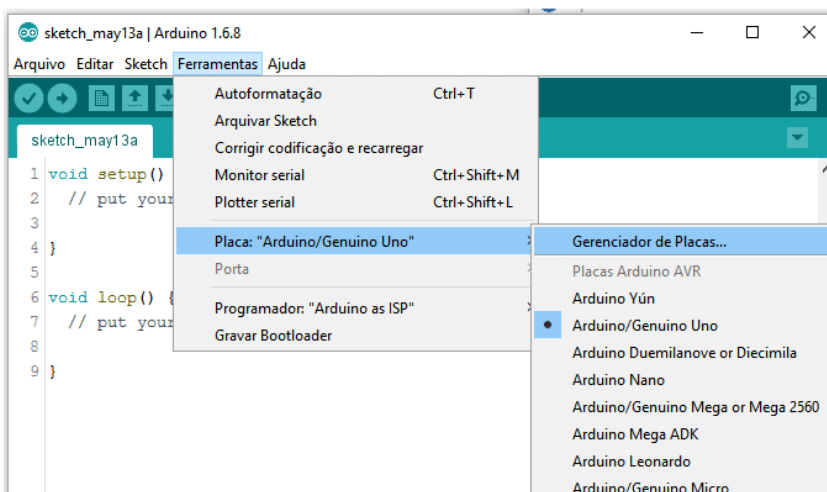
Passo 1 – Configuração da IDE do Arduino para o ESP- 01  
Entre na IDE do Arduino e clique em Arquivo -> Preferências:

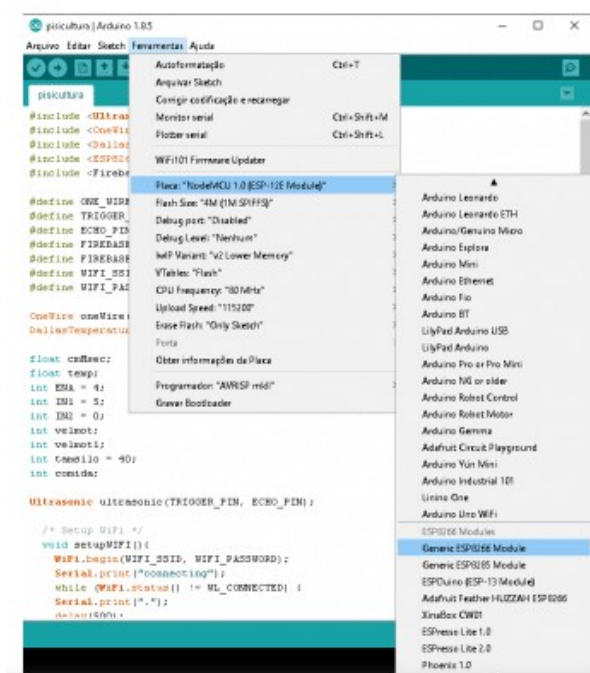
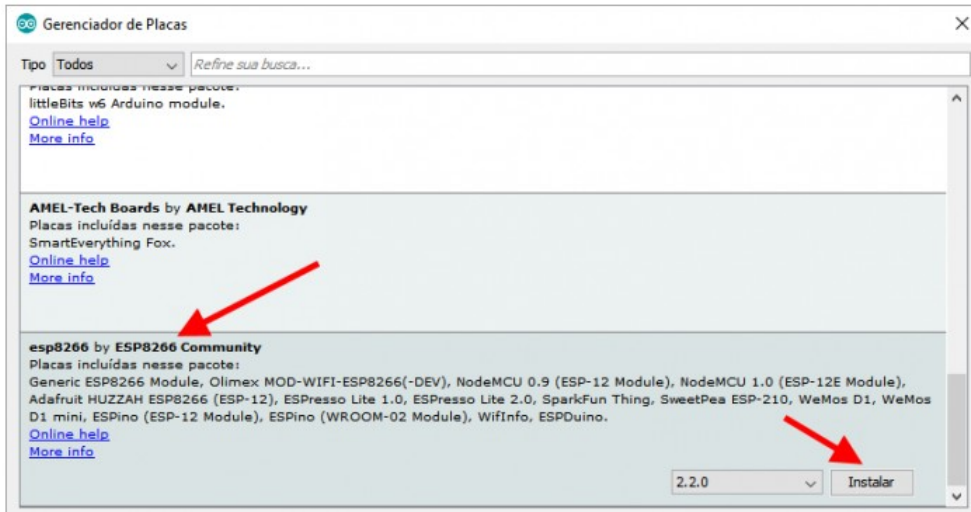


Na tela seguinte, digite o seguinte link no campo URLs adicionais de Gerenciadores de Placas:  
[http://arduino.esp8266.com/stable/package\\_esp8266com\\_index.json](http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json)



Clique em OK para retornar à tela principal da IDE. Agora clique em Ferramentas -> Placa -> Gerenciador de Placas:





Após realizar estas definições, envie o sketch padrão para comunicar com a placa ESP8266.

## Passo 2 – Montagem do circuito.

Equipamentos e componentes:

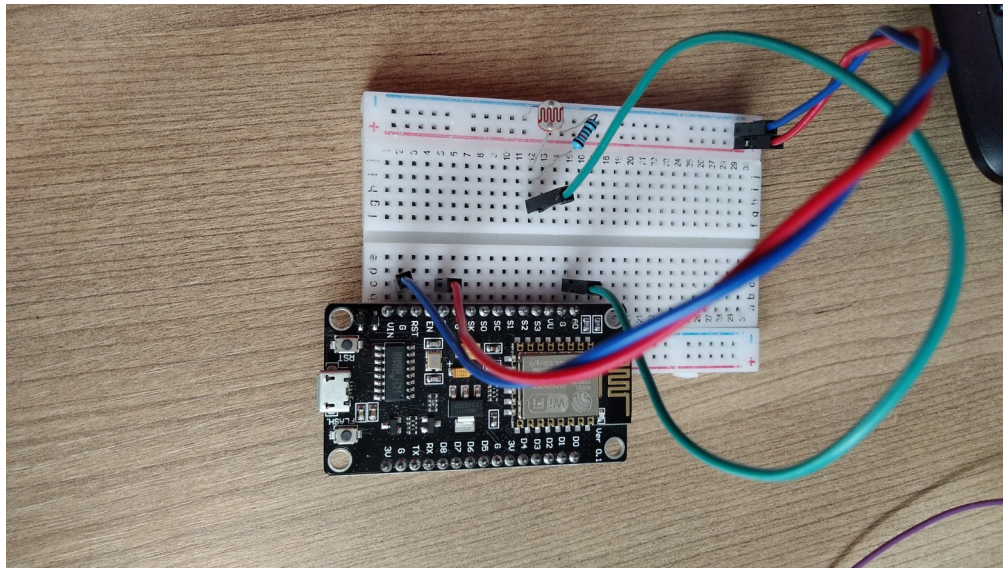
ESP8266;

Fotoreistor(LDR);

Resistor 10k;

Protoboard e jumpers.

Realize a montagem dos componentes conforme imagens a seguir:



<b>ESP8266</b>	<b>Protoboard</b>
G - GND	Linha azul(-)
3v – sinal 3v	Linha vermelha (+)
<b>Componentes</b>	<b>ESP</b>
LDR + pb	Linha azul(-)
LDR + Resistor + Jumper	Porta A0 do ESP
Resistor+Linha vermelha(+)	

O Sketch para enviar para o ESP está no servidor:  
<https://modulo8.migueldebarba.com.br/Miguel/>