Instalando o UNO R3 SMD

1-Baixar o Driver do UNO R3 SMD.

2-Baixar o Programa Arduino.

3-Configurando a Placa UNO R3 SMD no Programa Arduino.

4- Configurando a Porta USB do seu computador que está conectado ao UNO R3 SMD.

5-Teste de Funcionamento

1- Baixar o Driver do UNO R3 SMD.

Acessar o endereço abaixo para baixar o Programa (Driver) no seu computador o que permitirá que o UNO R3 SMD conversar com o Programa Arduino.

http://www.wch.cn/download/CH341SER_ZIP.html

No caso do sistema do seu computador ser Windows clicar em "CH341SER.EXE"

O programa será baixado no seu computador.

2- Baixar o Programa do Arduino.

Acessar o endereço abaixo para baixar o Programa Arduino no seu computador o que permitirá que o seu computador converse com UNO R3 SMD.

http://www.arduino.cc

Clicar em Download

Clicar em Windows installer

Clicar em Just Download

3-Configurando a Placa UNO R3 SMD no Programa Arduino.

4- Configurando a Porta USB do seu computador que está conectado ao UNO R3 SMD.

a-Conectar o Cabo USB no UNO R3 SMD e então conectar ao seu computador.

O LED (ON) Vermelho se acenderá e permanecerá aceso.

O LED (L) Verde piscará varias vezes durante o processo de instalação e passará a piscar uma vez por segundo.

b-Abrir o Programa Arduino.

c-Clicar em Ferramentas, abrirá um Menu onde vamos confirmar a Placa e a Porta USB estamos utilizando:

d-Na opção Placa deve estar a informação: "Arduino/Genuino UNO" e se não estiver, selecione esta opção no sub menu.

e-Na opção Porta deve estar a informação do nome da Porta USB do seu computador que está conectado ao UNO R3 SMD (por exemplo: COM3) e se não estiver, selecione no sub menu a Porta que aparece.

5-Teste de Funcionamento

No Programa Arduino

Clicar em Arquivos que abrirá um menu.

Clicar em Exemplos que abrirá um menu.

Correr o cursor do mouse do seu computador para "01.Basics"

Clicar em Blink

Abrirá uma nova janela com Título Blink, um texto na parte superior da página e uma sequência de comandos de programação na parte inferior da página, nesta parte inferior dos comandos, localizar o comando: "delay(1000)" que aparece na antepeúltima e naúltima linhas. Alterar os dois (1000) entre parênteses para (100) e verá que o LED verde passa a piscar mais rápido ou seja a cada décimo de segundo e se retornar para (1000) o LED volta a piscar a cada 1 segundo.