



Como criar um FLASH
FLASHER MYIOT

WWW.
MYIOT
SPACE
STARTUP

Criando o código

Na IDE do Arduino crie um código e teste-o no microcontrolador desejado.



```
Arquivo Editar Sketch Ferramentas Ajuda

AvisoComVoz_sensor_digital

int sensor = 3;
int sensor_read;
String serialrx;

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  pinMode(sensor, INPUT);
  Serial.println("INICIO");
}

void loop() {
  if ((Serial.available() > 0)) {
    serialrx = Serial.readStringUntil('\n');
    serialrx.trim();
  }
  sensor_read = digitalRead(sensor);

  if (sensor_read == HIGH) {
    Serial.println("#voz Você tem um novo aviso!");
    Serial.println("#aviso 1");
    delay(5000);
    Serial.println("#aviso 2");
  }
}
```

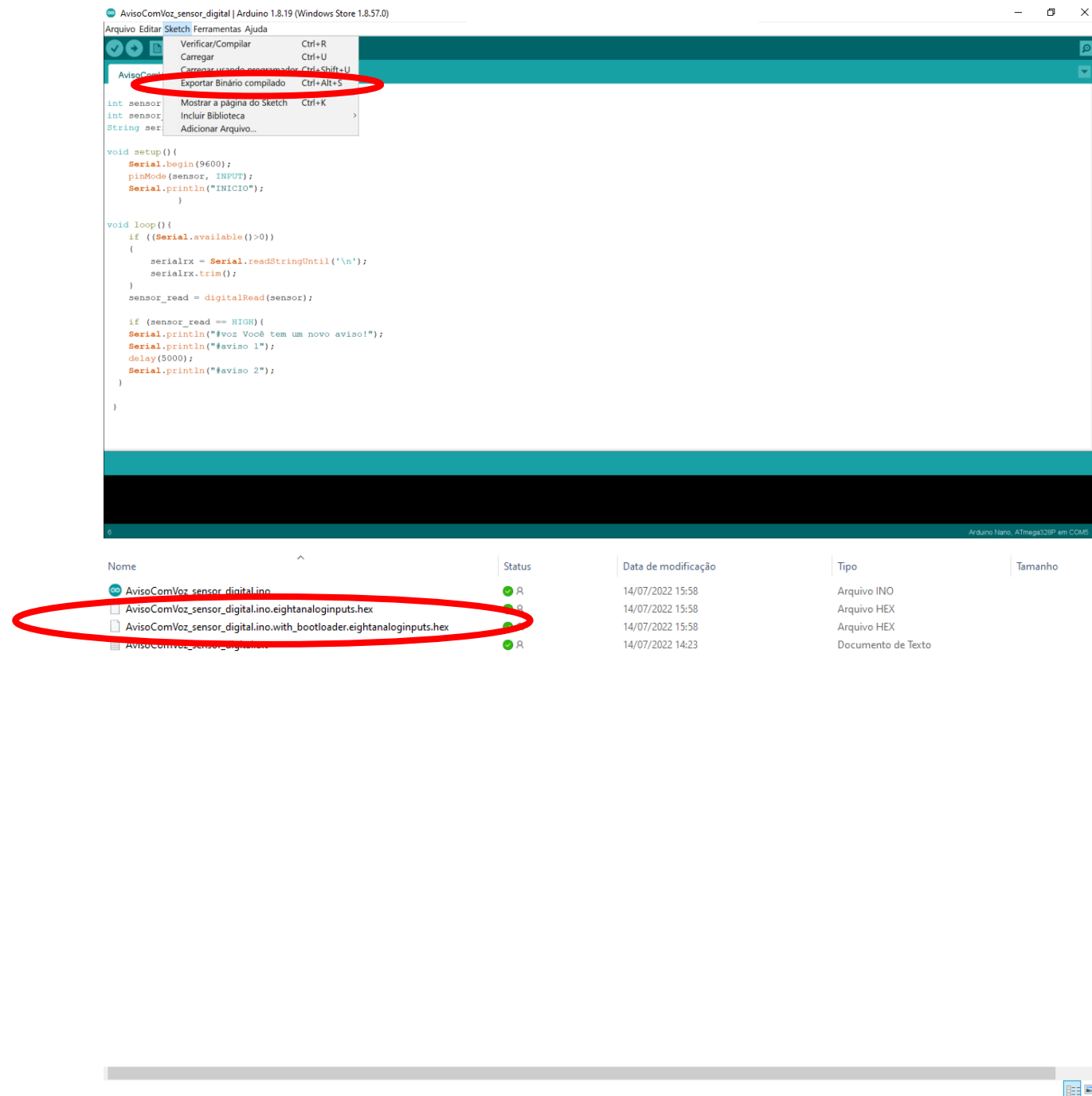
Atualização disponível para algumas de suas placas e bibliotecas

Arduino Nano, ATmega328P em COM5

Exportando os arquivos

Na aba superior vá em SKETCH > Exportar binário compilado.

Dois arquivos “.hex” irão aparecer na pasta onde o código havia sido salvo anteriormente.

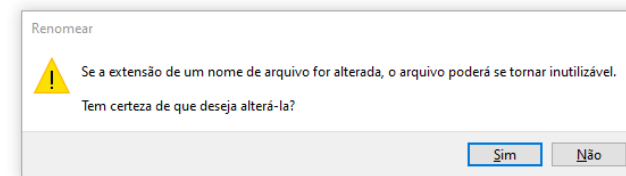


Formatando os arquivos

Exclua o arquivo “.ino.with_bootloader” e renomeie o outro arquivo para que fique apenas com o nome, sem extensões.

Um aviso irá aparecer dizendo que o arquivo pode se tornar inutilizável, clique em SIM.

Nome	Status	Data de modificação	Tipo	Tamanho
AvisoComVoz_sensor_digital.ino	✓ R	14/07/2022 15:58	Arquivo INO	
AvisoComVoz_sensor_digital	✓ R	14/07/2022 15:58	Arquivo HEX	
AvisoComVoz_sensor_digital.txt	✓ R	14/07/2022 14:23	Documento de Texto	



Adicionando ao FLASHER

Para adicionar o flash à biblioteca do FLASHER copie o arquivo criado, acesse a pasta PacoteMyIoT > Files > Arquivos e selecione a pasta respectiva ao microcontrolador usado para criar o flash.




Nome	Status	Data de modificação	Tipo	Tamanho
Arduino-Nano	✓	14/07/2022 10:03	Pasta de arquivos	
Arduino-Uno	✓	14/07/2022 10:03	Pasta de arquivos	
COMPILER	✓	14/07/2022 10:03	Pasta de arquivos	
ESP-01	✓	14/07/2022 10:03	Pasta de arquivos	
ESP-12	✓	14/07/2022 10:03	Pasta de arquivos	
ESP-32	✓	14/07/2022 10:03	Pasta de arquivos	
ESP-CAM	✓	14/07/2022 10:03	Pasta de arquivos	
HELP	✓	14/07/2022 10:03	Pasta de arquivos	
Modelix-3,6-Pinos	✓	14/07/2022 10:03	Pasta de arquivos	
Modelix-Kids-RJ	✓	14/07/2022 10:03	Pasta de arquivos	
Avisos.txt	✓	11/07/2022 15:34	Documento de Texto	
email.txt	✓	12/07/2022 10:40	Documento de Texto	
Funcoes_Definidas.txt	✓	05/05/2022 16:55	Documento de Texto	

Criando instruções

Para facilitar o uso posterior dos flashes é possível adicionar instruções de uso no formato “.txt” ou “.pdf”.

Use o bloco de notas ou outro editor de sua preferência para criar o arquivo de texto, salve o arquivo na mesma pasta do microcontrolador desejado com o mesmo nome do arquivo exportado pelo Arduino IDE.

Se desejar instruções mais elaboradas é possível adicionar um arquivo PDF seguindo o mesmo procedimento do arquivo de texto, adicionando-o com o mesmo nome na pasta desejada.

Nome	Status	Data de modificação	Tipo
 Blink	✓	28/06/2022 11:35	Arquivo
 Blink.pdf	✓	11/03/2022 08:24	Microsoft Edge PDF Document
 Blink.txt	✓	22/03/2022 10:53	Documento de Texto