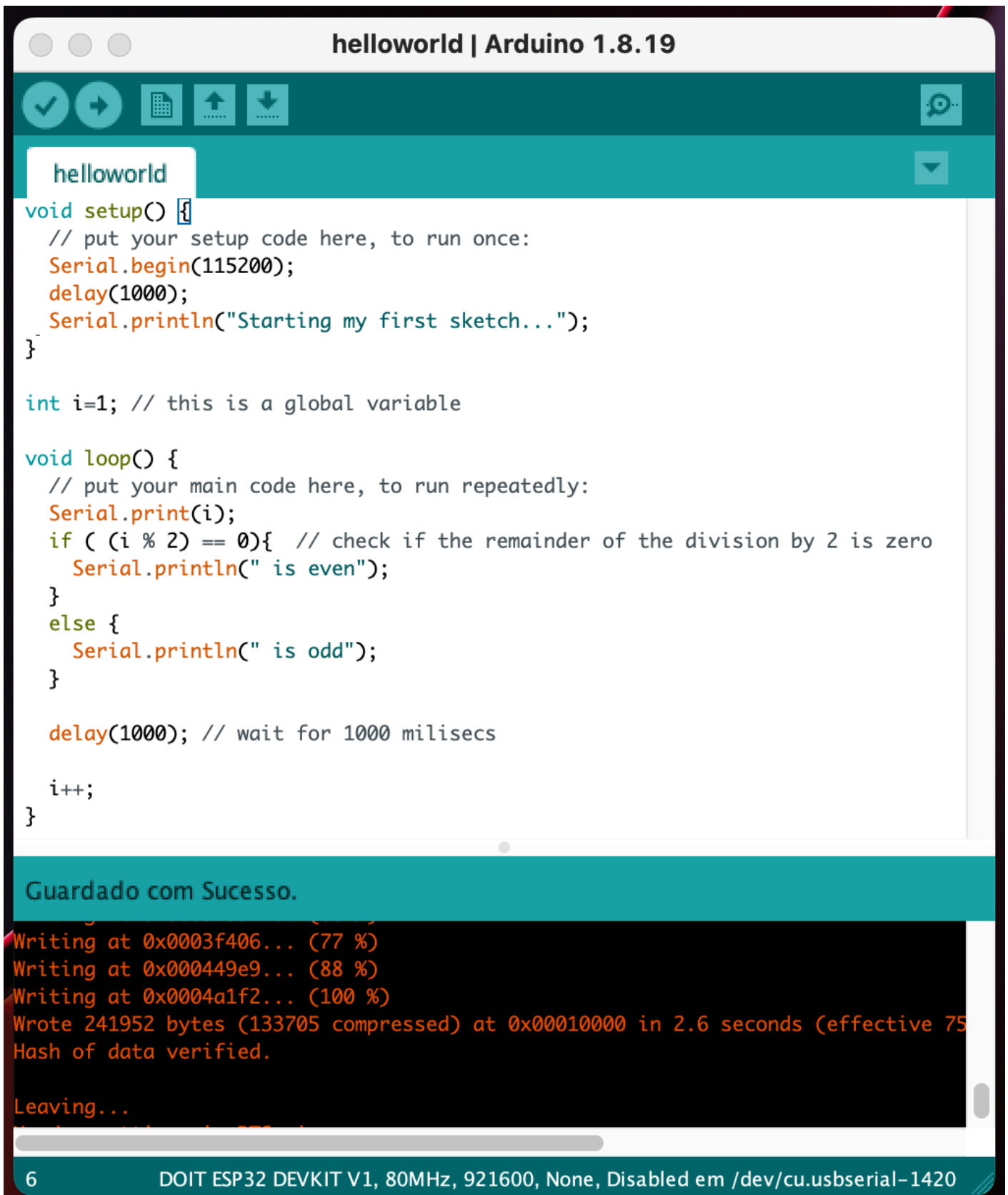


Primeiro Programa

Vamos começar com um primeiro programa (sketch) que vai incrementando uma variável e envia o seu valor para uma ligação série dizendo se é par ou impar. O código é o que se segue, podes analisar e copiar para um novo sketch que podes criar no Arduino IDE.

```
void setup() {  
  // put your setup code here, to run once:  
  Serial.begin(115200);  
  delay(1000);  
  Serial.println("Starting my first sketch...");  
}  
  
int i=1; // this is a global variable  
  
void loop() {  
  // put your main code here, to run repeatedly:  
  Serial.print(i);  
  if ( (i % 2) == 0){ // check if the remainder of the division by 2 is zero  
    Serial.println(" is even");  
  }  
  else {  
    Serial.println(" is odd");  
  }  
  
  delay(1000); // wait for 1000 milisecs  
  
  i++;  
}
```

Depois podes clicar no botão com a seta para a direita e assim compilar e enviare o programa para a placa que ligaste via USB.



Se não tiver ocorrido nenhum erro, o programa terá sido iniciado e ao seleccionares no menu "Ferramentas" -> "Monitor Série" irás ver numa nova janela as mensagens a aparecer como na figura seguinte.



Revision #1

Created 22 September 2022 03:28:07 by Paulo Menezes

Updated 27 August 2024 16:05:44 by Paulo Menezes