

```
1 //YWRBOT
2 //Compatible with the Arduino IDE 1.0
3 //Library version:1.1
4 #include <Wire.h>
5 #include <LiquidCrystal_I2C.h>
6
7 LiquidCrystal_I2C lcd(0x27,16,2); // Cria um objeto lcd com endereço 0x27 de 16
  colunas e 2 linhas.
8 void setup()
9 {
10   lcd.init(); //Inicializa o lcd
11   lcd.backlight(); //Acende a luz de fundo
12   lcd.setCursor(3,0); //Coloca o cursor na coluna 3 e linha zero (primeira linha de
  cima pra baixo)
13   lcd.print("Ola mundo!"); //Escreve o texto Ola mundo!
14   lcd.setCursor(0,1); //Coloca o cursor na coluna zero e linha 1 (na linha de baixo)
15   lcd.print("Programa Arduino!"); //Escreve o texto Programa Arduino!
16 }
17
18
19 void loop()
20 {
21 }
22
```