

```

/***** Eletródex Eletrônica *****/
***** Teste display LCD 16x2 *****/
***** Biblioteca: LiquidCrystal *****/

```

```
#include <LiquidCrystal.h> // Adiciona a biblioteca "LiquidCrystal" ao projeto
```

```
LiquidCrystal lcd(12, 13, 7, 6, 5, 4); // Pinagem do arduíno
```

```
void setup()
```

```
{
  lcd.begin(16, 2); // Inicia o lcd de 16x2
}
```

```
void loop()
```

```
{
  lcd.clear(); // Limpa o display
  lcd.setCursor(1, 0); // 2 = 2 colunas para a direita. 0 = Primeira linha
  lcd.print("ELETRODEX"); // imprime um texto
  lcd.setCursor(5, 1); // 2 = 2 colunas para a direita. 1 = Segunda linha
  lcd.print("ELETRONICA");
  delay(1000); // 5 segundos de delay

```

```

for(int pos=0;pos<12;pos++){ //criando a ilusão de animação
//lcd.scrollDisplayRight();
lcd.scrollDisplayLeft();
delay(350);}

```

```

lcd.clear();
lcd.setCursor(0, 0); // 2 = 2 colunas para a direita. 1 = Segunda linha
lcd.print("AGORA SOMOS");
lcd.setCursor(3, 1);
lcd.print("Eletródex.net");
delay(1000);

```

```

for(int pos=0;pos<12;pos++){ //criando a ilusão de animação
//lcd.scrollDisplayRight();
lcd.scrollDisplayLeft();
delay(350);}

```

```

//for(int pos=0;pos<16;pos++){ //criando a ilusão de animação
// lcd.scrollDisplayRight();
//lcd.scrollDisplayLeft();
// delay(350);}

```

```

//delay(1000);
//lcd.noDisplay();
//delay(500);
}

```