

```
/*----- ELETRODEX ELETRÔNICA -----
```

```
----- Teste de funcionamento do Display 20x4 -----
```

Observação: Para utilizar todos os pinos de dados, basta copiar e colar os pinos a seguir na parte Declaração de pinagem.

```
const int d3 = 6;
```

```
const int d2 = 7;
```

```
const int d1 = 8;
```

```
const int d0 = 9;
```

```
-----*/
```

```
#include <LiquidCrystal.h>
```

```
// Declaração de pinagem / o pino R/W deve ser conectado ao GND!
```

```
const int rs = 12;
```

```
const int en = 11;
```

```
const int d4 = 5;
```

```
const int d5 = 4;
```

```
const int d6 = 3;
```

```
const int d7 = 2;
```

```
LiquidCrystal lcd(rs, en, d4, d5, d6, d7);
```

```
LiquidCrystal lcd2(rs, en2, d4, d5, d6, d7);
```

```
void setup() {
```

```
lcd.begin(20, 4);
```

```
lcd2.begin(20, 4);}
```

```
void loop()
```

```
{
```

```
lcd.clear();
```

```
lcd.setCursor(0, 0);
```

```
lcd.print("ELETRODEX ELETRONICA");
```

```
lcd.setCursor(0, 1);
```

```
lcd.print("----Componentes----");
```

```
delay(1000);
```

```
lcd.clear();  
lcd.setCursor(0, 0);  
lcd.print("----AGORA SOMOS----");  
lcd.setCursor(0, 1);  
lcd.print("---Eletrodex.net---");  
delay(1000);  
  
}
```