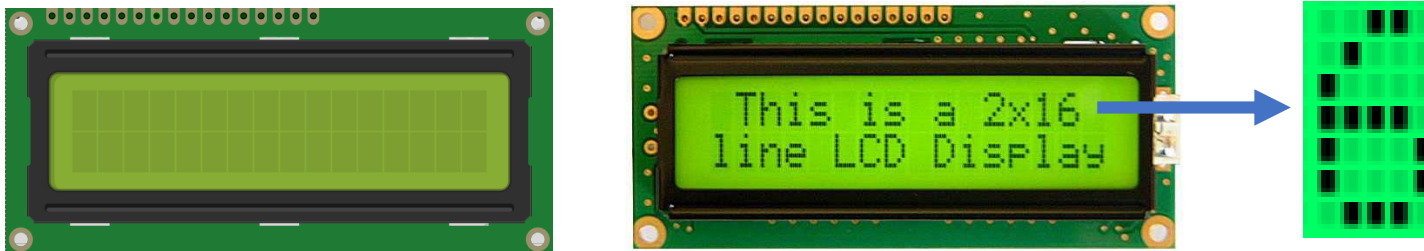


# Display LCD



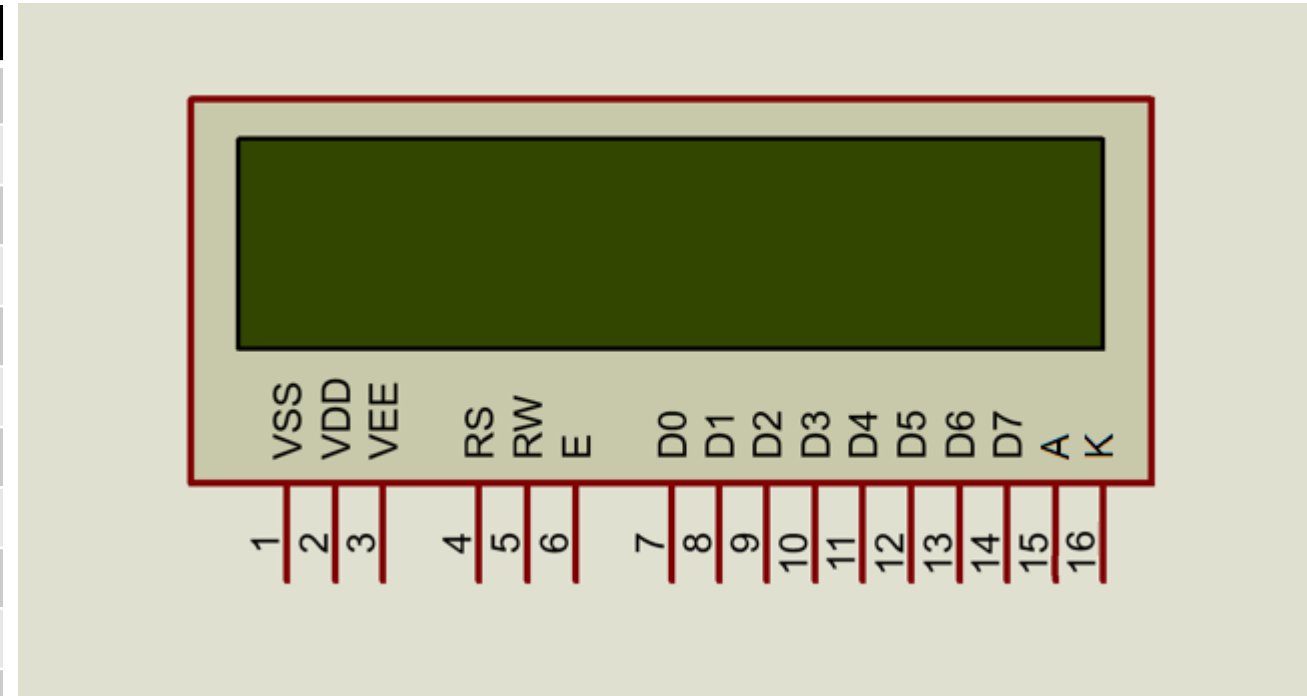
# Display LCD 16x2

- Display 16x2
  - 2 linhas
  - 16 colunas
- Monocromático
- Cada linha pode escrever 16 caracteres da tabelas ASCII
- Cada caractere é desenhado em uma matriz 5x7 (para este modelo)
- Utiliza um chip controlador próprio (comumente o HD44780)



# Display LCD 16x2

PINO	NOME	FUNÇÃO
1	Vss	Terra
2	Vdd	Positivo (Normalmente 5v)
3	Vee	Contraste do LCD (Também pode ser chamado de Vo)
4	RS	Register Select
5	R/W	Read/Write
6	E	Enable
7	D0	Bit 0 do dado no LCD a ser escrito ou lido.
8	D1	Bit 1 do dado no LCD a ser escrito ou lido.
9	D2	Bit 2 do dado no LCD a ser escrito ou lido.
10	D3	Bit 3 do dado no LCD a ser escrito ou lido.
11	D4	Bit 4 do dado no LCD a ser escrito ou lido.
12	D5	Bit 5 do dado no LCD a ser escrito ou lido.
13	D6	Bit 6 do dado no LCD a ser escrito ou lido.
14	D7	Bit 7 do dado no LCD a ser escrito ou lido.
15	A	Ânodo do LED back-light (se existir).
16	K	Cátodo do LED back-light (se existir).





# Conhecendo o Display LCD

## Obrigado!