

## Decodificadores

### 1 Objetivos deste tópico

Ao final do estudo deste tópico você saberá:

- 

Leitura recomendada : seções do livro do Wakerly

- 6.4 - Decoders
- 6.4.1 - Binary Decoders
- 6.4.2 - Logic symbols for larger-scale elements
- 6.4.3 - The 74x138 3-to-8 decoder
- 6.4.4 - Cascading binary decoders
- 6.4.6 - Decoders in VHDL

Keywords: decoder, binary decoder, enable input, decimal decoder, BCD decoder, 74x138

### 2 Exercícios

1. Projete o circuito combinatório do 74x138, usando os sinais de entrada e de saída e a tabela verdade disponível no seu *datasheet*.