

# Códigos BCD, Gray e de Caracteres

## 1 Objetivos deste tópico

Ao final do estudo deste tópico você saberá:

- o código BCD para representação de dígitos decimais;
- calcular a adição BCD;
- o conceito do código Gray;
- métodos para construção de código Gray de  $n$  bits;
- o código ASCII para representação de caracteres alfanuméricos.

Leitura recomendada : seções do livro do Wakerly

- 2.10 - Binary Codes for Decimal Numbers
- 2.11 - Gray Code
- 2.12 - Character Codes

Keywords: code, code word, binary-coded decimal (BCD), BCD addition, weighted code, Gray code, reflected code, text, ASCII.