|  |  |
| --- | --- |
| image002 | **Universidade Federal de Viçosa Departamento de Engenharia Elétrica Engenharia Elétrica** |

PROGRAMA DO CURSO: Eletrônica Digital I– ELT312

Prof. André Gomes Tôrres (angoto@ufv.br)

Livros Textos:

1. TOCCI, RONALD J. DIGITAL SYSTEMS – PRINCIPLES AND APPLICATIONS. 8ª Ed, Prentice Hall, 2000

2. MANO, M.MORRIS. Digital Design, 3ª Ed, Prentice Hall International Edition:EUA, 2002.

3. WAKERLY, J.F., Digital design principles and practice, Prentice Hall International Edition:EUA, 1990.

Conteúdo:

1. Princípios de eletrônica digital e analógica.
2. Sistemas de numeração e codificação.
3. Álgebra de Boole
4. Circuitos combinacionais.
5. Tecnologias.
6. Circuitos aritméticos e Unidade Lógica Aritmética (ULA).
7. Elementos de memória: flip-flops, registradores e contadores Latches.

Avaliações:

Avaliação das aulas práticas: 10 pontos

1° Avaliação escrita: 45 pontos

2° Avaliação escrita: 45 pontos