



Fortaleza, 14 de janeiro de 2026.

**SETOR DE ESTUDO:** Circuitos Analógicos e Digitais

**Departamento de Engenharia de Teleinformática**

**Pontos do Concurso:**

1. Teoria de circuitos elétricos lineares
2. Teoria de circuitos com diodos e transistores
3. Teoria de circuitos com amplificadores operacionais
4. Arquitetura de processadores (ISA)
5. Microarquitetura de processadores
6. Lógica combinacional
7. Lógica sequencial
8. Projetos de circuitos integrados digitais
9. Implementação de Sistemas Digitais em FPGA
10. Arquitetura de memória não volátil

**Bibliografia**

- C. K. Alexander, M. Sadiku, “Fundamentos de Circuitos Elétricos,” 5a edição, AMGH Bookman. 2013.
- R. L. Boylestad, L. Nashelsky, “Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos,” 11a edição, Pearson. 2013.
- S. Harris, D. Harris, “Digital Design and Computer Architecture, RISC-V Edition,” 1a edição, Morgan Kaufmann. 2021.
- FLOYD, Thomas L. Sistemas digitais: fundamentos e aplicações. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015
- Weste, Neil H. E.; Harris, David. CMOS VLSI Design: A Circuits and Systems Perspective. 4. ed. Boston: Addison-Wesley, 2011.

