

SUGESTÕES DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Parte teórica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Sistemas Digitais

- [01] TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. *Sistemas digitais: princípios e aplicações*. 10 ed. São Paulo:Prentice-Hall, 2010. 830p.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3,4}
Destaques:
Extensa cobertura de assuntos
- [02] UYEMURA, John P. *Sistemas Digitais: uma abordagem integrada*. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002. 433p.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3,4}
Destaques:
Extensa cobertura de assuntos
Disponível material de apoio
- [03] VAHID, F. *Sistemas Digitais: projeto, otimização e HDLs*. Porto Alegre: Bookman, 2008. 560p.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3,4,6}
Destaques:
Cobertura de linguagens, principalmente VHDL e Verilog
Disponível material de apoio
Disponível para visualização online

Funcionamento de Computador

- [01] BEHROOZ, P. *Arquitetura de Computadores: de microcomputadores a supercomputadores*. São Paulo: McGraw-Hill, 2007. 560p.
Comentário:
Unidade coberta: {5}
Destaque:
Extensa cobertura de assuntos
- [02] TANENBAUM, Andrew S. *Organização de Computadores*, 3 ed., Rio de Janeiro: Prentice/Hall do Brasil, 1992.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3,4,5}
Destakes:
Extensa cobertura de assuntos
Simulador e recursos extras disponíveis online
Exercícios propostos e resolvidos
Disponível para visualização online
- [03] MANO, Morris M. *Computer System Architecture*. 3 ed. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, Inc. 1993. 525p.
Comentário:
Unidade coberta: {5}
Destakes:
Extensa cobertura de assuntos
- [04] MONTEIRO, Mario Antonio. *Introdução à Organização de Computadores*. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 698p.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3,4,5}
Destakes:
Exercícios propostos e resolvidos
- [05] NULL, L.; LOBUR, J. *Princípios Básicos de Arquitetura e Organização de Computadores*. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 822p.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3,4,5}
Destakes:
Abordagem simples e direta
Exercícios propostos
Disponível para visualização online
- [06] STALLINGS, William. *Arquitetura e Organização de Computadores*. 5 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002. 786p.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3,4,5}
Destakes:
Extensa cobertura de assuntos
Recursos extras disponíveis online
Disponível para visualização online
- [07] WHITE, Ron. *Como funciona o computador*. São Paulo: Quark do Brasil, 1993.
Comentário:
Unidades cobertas: {5}
Destakes:
Abordagem simples e direta (com ilustrações)

Parte prática

Eletrônica digital

- [01] IDOETA, Ivan; CAPUANO, Francisco G. *Elementos de eletrônica digital*. 14 ed. São Paulo: Érica, 1989. 350p.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3}
Destaques:
Extensa cobertura de assuntos
- [02] TOKHEIM, Roger. *Fundamentos de Eletrônica Digital - Sistemas Combinacionais v. 1*. 7 ed. Porto Alegre: McGraw-Hill Brasil, 2013. 326p. ISBN: 978-85-8055 192-1.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3,4,5}
Destaques:
Ênfase em circuitos combinacionais
Recursos extras disponíveis online
Disponível para visualização online

Organização de Computadores

- [01] HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A.; LARUS, James R. *Organização de computadores: a interface **hardware/software***. 2 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 551p.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3,4,5}
Destaques:
Extensa cobertura de assuntos
Exercícios propostos
Disponível para visualização online
- [02] TOKHEIM, Roger. *Fundamentos de Eletrônica Digital - Sistemas Sequenciais v. 2*. 7 ed. Porto Alegre: McGraw-Hill Brasil, 2013. 274p. ISBN: 978-85-8055 195-2.
Comentário:
Unidade coberta: {5}
Destaques:
Ênfase em circuitos sequenciais
Recursos extras disponíveis online
Disponível para visualização online

VHDL

- [01] D'AMORE, R. *VHDL – Descrição e síntese de circuitos digitais*. 1 ed. Rio de Janeiro: LTCE, 2005. 275p.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3,6}
Destaques:
Extensa cobertura de assuntos (com ilustrações)

Em perspectiva

- [01] PIMENTA, Tales Cleber. *Circuitos Digitais: análise e síntese lógica*. 1.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 592p. ISBN: 978-85-352-6577-4 / ISBN: 978-85-352-6603-0 (versão digital).
Unidades cobertas: {1,2,3,4,5}
Destaques:
Extensa cobertura de assuntos
Exercícios propostos
- [02] WEBER, Raul Fernando. *Fundamentos de arquitetura de computadores*. 1 ed. Porta Alegre: Bookman. 2012. ISBN: 9788540701427. ISSN: 8540701421.
Comentário:
Unidades cobertas: {1,2,3,4,5}
Destaques:
Disponível material de apoio
- [03] MURDOCCA, Miles J.; HEURING, Vincent P. *Introdução à Arquitetura de Computadores*. 1 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000. ISBN: 8535206841.
Unidades cobertas: {1,2,3,4,5}
Destaques:
Extensa cobertura de assuntos