

ANEXO IV – PONTOS DE PROVA E BIBLIOGRAFIA

Campus/Cidade: Porto Velho
Departamento: DACC
Área/Subárea: Sistemas de Computação (10304002)

Pontos:

- 1 - Clausulas de Horn
- 2 - Lógica de Predicados de Primeira Ordem
- 3 -Sistemas Algébricos
- 4 -Algoritmo recursivos e recorrência
- 5 -Algoritmos Clássicos de Programação Distribuída e Paralela
- 6 -Complexidade de ProgramasParalelos
- 7 -Sistemas de Arquivos
- 8 -Memória Virtual
- 9 -Acessibilidade
- 10 - Usabilidade

Bibliografia:

- SILVA, B. S. da; BARBOSA, S. D. J. **Interação Humano-computador**. 1a. Ed. Campus, 2010.
- BENYON, David. **Interação humano-computador**. 2.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
- CYBIS, W. A, BETIOL, A. H. S Faust. **Ergonomia e Usabilidade- Conhecimentos, Métodos e Aplicações**.São Paulo, Novatec Editora, 2010.
- PREECE, J.; ROGERS, Y.; SHARP, H. **Design de interação: além da interação humanocomputador**. Porto Alegre: Bookman, 2008.
- SILBERSCHATZ, A. **Sistemas Operacionais com Java**. 7ª. ed.Campus, 2008.
- TANENBAUM, A. S. **Sistemas Operacionais**. 3ª. ed. Pearson, 2009.
- SILBERSCHATZ, A., GALVIN, P.B., GAGNE, G., **Fundamentos de Sistemas Operacionais**, tradução Aldir Coelho Corrêa da Silva., 8ª Edição, 2011, LTC.
- COULOURIS, G., DOLLIMORE, J., KINDBERG, T. **Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto**.5ª ed. São Paulo: Brookman, 2013.
- TANENBAUM, A., STEEN, M. V. **Sistemas Distribuídos: princípios e paradigmas**.2ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2008.
- TENENBAUM, A. S. **Sistemas operacionais modernos**.3ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010
- DEITEL, H. M., DEITEL, P. J. **Java como programar**.8ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.
- GERSTING, L. J. **Fundamentos matemáticos para a Ciência da Computação**.5ª ed. São Paulo: LTC, 2004
- N. ZIVIANI, **Projeto de Algoritmos com Implementações em Pascal e C**, 3a edição Editora Cengage Learning, 2010.
- SEYNOUR, L. **Matemática discreta**. 2ª ed. Bookman, 2004.
- SCHEINERMAN, E. R.**Matemática Discreta: uma introdução**, Thomson Learning, 2006.
- ABE, J. M. **Introdução à Lógica para a Ciência da Computação**. 2ª ed. São Paulo: Editora Arte &Ciência, 2002.
- LIPSCHUTZ, S. **Matemática Discreta**. 2ª ed. Rio Grande do Sul: Bookman, 2004.

DEPARTAMENTO: DEE

ÁREA: Engenharia Elétrica (30400007) - Controle e Automação

SUBÁREA: (30405025) AUTOMAÇÃO ELETRÔNICA DE PROCESSOS ELÉTRICOS E INDUSTRIAIS

Pontos:

- 1) Interfaces paralelas, seriais, contador programável, controlador de interrupções e controlador de DMA;
- 2) Aplicações típicas de microprocessadores;
- 3) Transistor como Amplificador: Modelo a Pequenos Sinais, Transistor Bipolar como Chave;
- 4) Transistores a Efeito de Campo: Estrutura Física e Operação dos Transistores de Efeito de Campo, Polarização dos Transistores de Efeito de Campo, Transistor de Efeito de Campo como Amplificador, Transistor de Efeito de Campo com Chave.
- 5) Circuitos Integrados Analógicos: Amplificador Operacional Ideal, Circuitos usando o Amplificador Operacional, Amplificador Operacional Não-Ideal;
- 6) Geradores de Forma de onda e Circuitos Osciladores,
- 7) Projeto de Sistemas de Controle pelo Método de Lugar das Raízes;
- 8) Controle PID e Sistemas de Controle com Dois Graus de Liberdade;
- 9) Análise de Sistemas de Controle Espaço de Estados;
- 10) Projetos de Sistemas de Controle no Espaço de Estado.

Bibliografia:

- 1) DORF, R. C. & BISHOP, R. H. **Sistemas de controle moderno**. 8a ed., Editora LTC, 1998.
- 2) OGATA, K. **Engenharia de Controle Moderno**, 4ª ed., Pearson Brasil, 2003.
- 3) TANENBAUM, ANDREW S. **Organização Estruturada de Computadores**. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
- 4) STALLINGS, WILLIAM. **Arquitetura e Organização de Computadores**, quinta edição. São Paulo: Makron Books, 2002.
- 5) BOYLESTAD, Robert e NASHELSKY, Louis. **Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos**. Prentice Hall do Brasil.
- 6) MALVINO, Albert P. **Eletrônica**. Volume I. McGraw-Hill.
- 7) SEDRA, A.S., SMITH K.C., **Microeletrônica**, Makron Books, 4a. Edição, 2000.