



No Edital nº 1, de 23 de fevereiro de 2015, da Comissão Especial do Curso de Ciência da Computação, publicado no site da CPEVE-UFMS, no dia 24 de fevereiro de 2015, alteram-se o programa para a prova escrita e didática e a bibliografia para a prova escrita e didática.

De:

6. PROGRAMA PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

1. Conceitos Básicos de Banco de Dados, Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados, Modelos de Dados.
2. Projeto Conceitual de Banco de Dados: Modelo Entidade-Relacionamento, Modelo Orientado a Objetos e Modelo Relacional.
3. SQL.
4. Fundamentos de Teoria da Computação: Contagem: Conjuntos e Seqüências, Permutações e Combinações.
5. Predicados: Lógica de Predicados, Proposição, Quantificadores, Conectivos Lógicos.
6. Métodos de Prova. Relações. Indução. Somas e Produtos. □
7. Introdução à Teoria dos Números.

7. BIBLIOGRAFIA PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

ABE, J. M.; SCALZITTI, A.; SILVA FILHO, J. I. Introdução à lógica para a Ciência da Computação. 2. ed. São Paulo: Arte e Ciência, 2002. □

GERSTING, J. L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1993.

ROSEN, K. H. Matemática discreta e suas aplicações. 6. ed. São Paulo: Mc. Graw-Hill, 2009. □

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Fundamentals of database systems. 5. ed. Boston: Addison-Wesley, 2006.

RAMAKRISHNAN, R. Database management systems. 1. ed. New York: McGraw-Hill, 1997. □

SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHA, S. Sistema de banco de dados. 5. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.



Para:

6. PROGRAMA PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

1. Conceitos Básicos de Banco de Dados, Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados, Modelos de Dados.
2. Projeto Conceitual de Banco de Dados: Modelo Entidade-Relacionamento, Modelo Orientado a Objetos e Modelo Relacional.
3. SQL.
4. Conceitos de Teoria Geral de Sistemas.
5. Tipos de Sistemas de Informação; Sistemas de Apoio Operacional; Sistemas de Informação Gerenciais, Sistemas de Apoio à Decisão; Sistemas de Relacionamento com o Cliente; Sistemas Especialistas e Sistemas Baseados em Conhecimento.
6. Tecnologias propulsoras de TI nas empresas.
7. Novas tecnologias da comunicação e da informação.

7. BIBLIOGRAFIA PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

BERTALANFFY, L. *Teoria Geral dos Sistemas*. Rio de Janeiro: Vozes. 2008. 300p.

LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. *Sistemas de informação gerenciais*. 9. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2011.

O'BRIEN, J. A. *Sistemas de Informação e as decisões gerenciais na era da Internet*. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. *Fundamentals of database systems*. 5. ed. Boston: Addison-Wesley, 2006.

RAMAKRISHNAN, R. *Database management systems*. 1. ed. New York: McGraw-Hill, 1997

SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHA, S. *Sistema de banco de dados*. 5. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

Campo Grande-MS, 24 de fevereiro de 2015.

Prof^a. Raquel Marcia Müller
Presidente da Comissão Especial