

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Exatas e Tecnologia - CCET
Departamento de Informática Aplicada - DIA

Concurso para Adjunto A - **Área: Ciência da Computação / Sistemas de Informação / Banco de Dados I / Banco de Dados II / Estruturas de Dados I / Técnicas de Programação I**

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Modelagem Conceitual de Banco de Dados
2. Projeto de Banco de Dados
3. Bancos de Dados Distribuídos
4. Bancos de Dados para Big Data
5. Data warehousing e Business Intelligence
6. Data Analytics
7. Mineração de Dados
8. Busca e Recuperação da Informação
9. Programação estruturada
10. Estruturas de Dados

BIBLIOGRAFIA

1. Barbieri, Carlos. BI 2 - Modelagem e Qualidade, Ed. Elsevier, 2011.
2. Heuser, Carlos A. Projeto de Bancos de Dados. Editora Sagra-Luzzatto, 6a edição, 2011.
3. Elmasri, R. Navathe, S.B. Sistemas de Bancos de Dados. Addison-Wesley, 6a edição, 2011.
4. Raghu Ramakrishnan, Johannes Gehrke, Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados, McGraw-Hill, 3a edição, 2008.
5. Perkins, L., Redmond, E., Wilson, J., Seven Databases in Seven Weeks, The Pragmatic Programmers, 2nd edition, 2018.
6. Szwarcfiter, J. Markenzon, L. Estruturas de Dados e seus Algoritmos. 3a edição. LTC. 2010.
7. Cormen, T., Leiserson, C., Rivest, R., Stein, C., Algoritmos: teoria e prática. 3ª Ed., Campus. 2012.
8. Han, J., Kamber, M., Data Mining: Concepts and Techniques, 3rd Edition, The Morgan Kaufmann Series in Data Management Systems)
9. Provost, F., Fawcett, T., Data Science for Business: What you need to know about Data Mining and Data-Analytic Thinking, 2013
10. Kimball, Ralph; Margy Ross. The Data warehouse Toolkit, Ed. Wiley, 3a edição, 2013.