

**CENTRO DE ENSINO DO ALTO VALE DO ESTADO - CEAVI**

Área de conhecimento	Ementas / Bibliografia
<b>Banco de Dados</b>	<p><b>Ementa:</b> Banco de Dados: Histórico e Características. Projeto de Banco de Dados: Conceitos, Dependência Funcional, Restrições de Integridade e Formas Normais. SQL: Linguagem de Definição de Dados (DDL). Implementação de um Modelo de Dados em um Sistema Gerenciador de Banco de Dados. SQL: Linguagem de Manipulação de Dados (DML). Álgebra Relacional. Arquitetura de Sistema Gerenciador de Banco de Dados. Aspectos Operacionais de Banco de Dados: Transações, Concorrência, Recuperação, Integridade, Distribuição, Segurança. SQL: Linguagem de Controle de Dados. Banco de Dados orientado a objetos. Gestão de Conhecimento e Processo Decisório. Estrutura e função de um Data Warehouse. Carga, limpeza e transformação. Arquiteturas de Data Warehouse: camada única, 2 camada, 3 camadas. Data Mining : Técnicas de implementação, IA aplicada ao Data Mining. Vídeo conferência, tecnologia da informação, sistemas de informação, redes sem fio. Software livre, comércio eletrônico, segurança da informação, ferramentas de desenvolvimento para a web.</p>
	<p><b>Bibliografia:</b></p> <p>BEAL, Adriana. <b>Segurança da informação:</b> princípios e melhores práticas para a proteção dos ativos de informação nas organizações. São Paulo: Atlas, 2005. 175 p.</p> <p>CARVALHO, Luís Alfredo de. <b>Data Mining:</b> a mineração de dados no marketing, medicina, engenharia e administração. São Paulo: Erica, 2001.</p> <p>DATE, C. J. <b>Introdução a sistemas de bancos de dados.</b> Rio de Janeiro: Campus, c2004. 865 p.</p> <p>ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Sham. <b>Sistemas de banco de dados.</b> 4. ed. São Paulo: Pearson, c2005. 724 p.</p> <p>GARCIA-MOLINA, Hector; ULLMAN, Jeffrey D. <b>Implementação de sistemas de bancos de dados.</b> Rio de Janeiro: Campus, 2001. 685 p.</p> <p>GARFINKEL, Simson; SPAFFORD, Gene. <b>Comércio &amp; segurança na web:</b> riscos, tecnologias e estratégias. São Paulo: Market Press, c1999. 378 p.</p> <p>GONÇALVES, Marcio. <b>Extração de dados para Data Warehouse.</b> Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil. 2003.</p> <p>HEUSER, Carlos Alberto. <b>Projeto de banco de dados.</b> 4. ed. Porto Alegre: Sagra, 2001. 204 p.</p> <p>O'BRIEN, James A.; MARAKAS, George M. <b>Administração de sistemas de informação:</b> uma introdução. São Paulo: McGraw-Hill, 2007. 537 p.</p> <p>OLIVEIRA, C.H.P. <b>SQL curso prático.</b> São Paulo: Novatec, 2002.</p> <p>PATRICK, John J.. <b>SQL fundamentos.</b> 2. ed. São Paulo: Berkeley, 2002.</p> <p>RAMAKRISHNAN, Raghu; GEHRKE, Johannes. <b>Sistemas de gerenciamento de banco de dados.</b> São Paulo: McGraw-Hill, 2008. 884 p.</p> <p>SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F; SUDARSHAN, S. <b>Sistema de banco de dados.</b> Rio de Janeiro: Campus, 2006. 781 p.</p>

	<p>SILVA, Luciano Carlos da. <b>Banco de dados para Web:</b> do planejamento à implementação. São Paulo: Livros Erica, 2001. 240 p.</p> <p>SINGH, Harry. <b>Data Warehouse:</b> conceitos, tecnologias, implementação e gerenciamento. São Paulo: Makron Books, 2001.</p> <p>STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George W. <b>Princípios de sistemas de informação.</b> 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2010. 590 p.</p> <p>TREPPER, Charles H.. <b>Estratégias de E-Commerce.</b> Rio de Janeiro: Campus, c2001. 319 p.</p> <p>VOLPI NETO, Angelo,. <b>Comércio eletrônico:</b> direito e segurança. Curitiba: Juruá, 2002. 143 p.</p>
<p><b>Contabilidade Pública</b></p>	<p><b>Ementa:</b> Conceito Contabilidade Pública: conceito, importância, objetivo e base legal. Estudo da receita pública e da despesa pública: Lei nº 4.320/64. O patrimônio público: estudo qualitativo e quantitativo. Teoria de Contabilidade Pública. Orçamento público: conceito, princípios e técnica orçamentária. Prática de elaboração de orçamento público. Sistemas Contábeis: Orçamentário, Financeiro e Patrimonial. Plano de contas.</p> <p>Regimes Contábeis. Prática de escrituração em contabilidade pública. Restos a Pagar. Dívida Pública. Créditos Adicionais. Levantamento de Balanços : orçamentário, financeiro, patrimonial, de variações e dos anexos; prestações de contas.</p> <p>Aplicação da Lei da Responsabilidade Fiscal; Parte superior do formulário. Princípios norteadores da gestão fiscal responsável. Fixação de limites para o endividamento público. Regras de transição. Transparência das contas públicas.</p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>FRANCO, H. <b>Contabilidade Geral.</b> 23ª ed., São Paulo: Atlas, 1998.</p> <p>ROSA, M. B.; TIMBÓ, M. Z. F.; PISCITELLI, R. B. <b>CONTABILIDADE PÚBLICA: Uma Abordagem da Administração Financeira Pública.</b> 9ª ed., 2006.</p> <p>SILVA. L. M. da. <b>Contabilidade Governamental - Um Enfoque Administrativo.</b> 4ª ed., São Paulo: Atlas, 2002.</p> <p>SLOMSKI, V. <b>Manual de Contabilidade Pública - um enfoque na contabilidade municipal.</b> 2ª ed., São Paulo: Atlas, 2003.</p>