

## RESOLUÇÃO CONSEPE 85/99

---

CRIA O CURSO SEQUENCIAL EM ADMINISTRAÇÃO DE BANCOS DE DADOS INFORMATIZADOS, NO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS, DO CÂMPUS DE ITATIBA.

---

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE, no uso de suas atribuições que lhe confere o artigo 15, XIV do Estatuto, e em cumprimento à deliberação do Colegiado em 07 de dezembro de 1999, constante do Parecer CONSEPE/CG 71/99 - Processo 67/99, baixa a seguinte

### RESOLUÇÃO

**Artigo 1º** - Fica criado o Curso Sequencial em Administração de Bancos de Dados Informatizados, de complementação de estudos, com destinação coletiva, no Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas.

**Artigo 2º** - Os objetivos do Curso, o público alvo, a carga horária, a duração, a grade curricular, as ementas e a bibliografia, constam anexos a esta Resolução.

**Artigo 3º** - Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogadas as disposições contrárias.

Bragança Paulista, 07 de dezembro de 1999.

**Frei Fábio Panini, OFM**  
**Vice-Reitor no Exercício**  
**da Presidência**

## Anexo da Resolução CONSEPE 85/99

- **Nome do Curso:** Administração de Bancos de Dados Informatizados
- **Tipo de Curso Seqüencial:** Complementação de Estudos
- **Carga Horária:** 408 horas
- **Duração:** Um ano
- **Horário de Oferecimento:** Noturno
- **Público Alvo :** Profissionais da área de informática, com no mínimo, formação no ensino médio.
- **Objetivo do Curso:**  
Proporcionar ao aluno noções sobre análise e projeto de sistemas, armazenamento e recuperação de dados e administração em informática.

- **Grade Curricular:**

Código	Disciplina	Seqüência	Carga Horária		Identificação da Disciplina no Curso de Graduação	
			Semanal	Total	Curso	Série/Semestre
INF022	Análise e Projetos de Sistema I	1º Ano	4h	136h	Análise de Sistemas	2ª Série
INF063	Banco de Dados	1º Ano	4h	136h	Análise de Sistemas	3ª Série
ADM159	Administração em Informática	1º Ano	4h	136h	Análise de Sistemas	4ª Série

- **EMENTÁRIO/REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

A) ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS I (136h)

Conceitos básicos de Sistemas. Ciclo de Vida. Técnicas de Levantamento de Dados. Ferramentas da Análise Estruturada de Sistemas: Diagrama de Fluxo de Dados, Dicionário de Dados, Definição da Lógica dos Processos. O processo de construção do Modelo Essencial. o processo de Construção do Modelo de Implementação. O projeto estruturado de software. Critérios para análise da arquitetura de um software. Desenvolvimento de diagramas de estruturas. Implementação e testes de projeto estruturado.

Bibliografia Básica

PAGE-JONES, Meilir. Projeto estruturado de sistemas. São Paulo : McGraw-Hill, 1988.

YOURDON, Edward. Análise estruturada moderna. Rio de Janeiro : Campus, 1990-1994. (Serie Yourdon Press).

## Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 85/99

### Bibliografia Complementar

GANE, Chris, SARSON, Trish. Análise estruturada de sistemas. Rio de Janeiro : LTC, 1988. (Aplicações de computadores).

MCMENAMIN, Stephen M., PALMER, John F. Análise essencial de sistemas. São Paulo : Makron, 1991.

PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software. São Paulo : Makron, 1995.

### B) BANCO DE DADOS (136h)

Conceituação . Arquitetura dos Sistemas gerenciadores de Banco de Dados. Modelos Conceituais e Operacionais. Administração de bancos de dados. Prática, em laboratório, de linguagens de definição e manipulação de Dados (DML e DDL).

### Bibliografia Básica

DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. Rio de Janeiro : Campus, 1990.

KORTH, Henry F., SILBERSCHATZ, Abraham. Sistema de bancos de dados. 2. ed. São Paulo : Makron, 1995.

### Bibliografia Complementar

CASANOVA, Marco Antonio, MOURA, Arnaldo Vieira. Princípios de sistemas de gerência de banco de dados distribuídos. Brasília : IBM, 1984. (Escola de computação, 4).

DATE, C. J. Bancos de dados: tópicos avançados. Rio de Janeiro : Campus, 1988.

ELMASRI R, NAVATHE SB. Fundamentals of database systems. 2nd edition. The Benjamin/Cummings, 1994.

HAWRYSZKIEWYCZ, IT. Database analysis and design. 2nd edition. MacMillan, 1991.

OZKARAHAM E. Database Management: Concepts, design, and Practice. New Jersey : Prentice-Hall, 1990.

SETZER, V. W. Banco de dados. 3.ed. São Paulo : Revista Edgard Blucher, 1989.

### C) ADMINISTRAÇÃO EM INFORMÁTICA (136h)

Visão do ambiente empresarial. Sociedade da Informação e Gerência de Recursos Informáticos. Metodologias de desenvolvimento de planejamento de sistemas com enfoque nos FCS - Fatores Críticos de Sucesso. Planejamento Estratégico da Informática e Sistema de Informações Executivas (EIS). Planejamento de Segurança, Auditoria de Sistemas e Controles.

### Bibliografia Básica

FELICIANO NETO, Acácio, FURLAN, Jose Davi, HIGA, Wilson. Engenharia da informação : metodologia, técnicas e ferramentas. 2. ed. São Paulo : McGraw-Hill, 1988.

FURLAN, José D. et al. Sistema de informação executiva - EIS. Makron, 1994.

STAIR, Ralph M. Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial. Rio de Janeiro : LTC, 1988.

### Bibliografia Complementar

BIO, Sergio Rodrigues. Sistemas de informação: um enfoque gerencial. São Paulo : Atlas, 1985-1996.

CAUTELA/POLLONI. Sistemas de informação na administração de empresas. Atlas.

DAVENPORT, Thomas H. Reengenharia de Processos: como inovar na empresa através da tecnologia da informação. Rio de Janeiro : Câmpus, 1994.

DAVENPORT, Thomas H. PRUSAK, Laurence. Conhecimento empresarial: como as organizações gerenciam o seu capital intelectual. Rio de Janeiro : Campus, 1988.

DIAS, Donaldo de Souza, GAZZANEO, Giosafatte. Projeto de sistemas de processamento de dados. Rio de Janeiro : LTC, 1975-1989. (Aplicações de computadores).

EDVINSSON, Leif. MALONE, Michael S. Capital intelectual. São Paulo : Makron, 1988.

FANTINATTI, J. M. Auditoria em informática. São Paulo : McGraw-Hill, 1991.

GILLENISOV, Maril L. Planejamento estratégico, análise de sistemas e projeto de banco de dados. LTC.

HAMMER, Michael. Reengenharia: revolucionando a empresa em função dos clientes, da concorrência e das grandes mudanças da gerência. Rio de Janeiro : Câmpus.

MARTIN, James. Engenharia da informação. Introdução. Rio de Janeiro : Câmpus, 1991.

PORTER, E. Vantagem competitiva: criando e sustentando desempenho superior. Rio de Janeiro : Campus, 1992.

TORRES, Norberto A. Planejamento de informática na empresa. Atlas.