



Código: BiTiCOM.023

Disciplina: Linguagem de Programação e Banco de Dados

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária

Teórica: 0.0

Prática: 132.8

Total: 132.8

Ementa:

Implementação de algoritmos utilizando linguagens de programação. Ambientes de desenvolvimento integrado. Utilização de componentes. Desenvolvimento de aplicações com interfaces gráficas. Introdução a banco de dados. Projeto e modelagem de banco de dados. Criação de bancos de dados em Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD). Linguagem de consulta estruturada (SQL). Normalização. Integração de aplicativos com banco de dados.

Objetivo Geral:

Tornar o aluno apto a trabalhar com projeto e modelagem de banco de dados, bem como utilizar linguagens de consulta de banco de dados.

Objetivo Específico:

1. Capacitar o aluno para entender os fundamentos da programação orientada a eventos.
 2. Preparar o aluno para desenvolver programas de computadores integrados a bancos de dados com interfaces gráficas em ambientes de desenvolvimento integrado.
-

Bibliografia Básica:

CANTÙ, M. **Dominando o Delphi 7:** a bíblia. São Paulo: Makron Books, 2005.



HEUSER, C.A. **Projeto de banco de dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

RIBEIRO, J.R.C.L. **Curso de Delphi 7: passo a passo**. Goiânia: Terra, 2004.

TAKAHASHI, M.; AZUMA, S. **Guia mangá de banco de dados**. São Paulo: Novatec, 2009

Bibliografia Complementar:

ELMASRI, R.; NAVATHE, S.B. **Sistemas de banco de dados**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

PEREIRA NETO, Á. **Postgre SQL: técnicas avançadas: versões open source 7.x e 8.x: soluções para desenvolvedores e administradores de bancos de dados**. São Paulo: Érica, 2005

RAMAKRISHNAN, R.; GEHRKE, J. **Sistemas de gerenciamento de banco de dados**. 3.ed. São Paulo: McGraw - Hill, 2008.

SONNINO, B. **365 dicas de Delphi** . São Paulo: Makron Books, 1999.

SONNINO, B. **Desenvolvendo aplicações com Delphi 5**. São Paulo: Makron Books, 2000.

DATE, C. J. **Introdução a sistemas de bancos de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
