

Disciplina Laboratório de Banco de Dados

Profa. Dra Andréia Rodrigues Casare
E-mail: andreia.casare01@fatec.sp.gov.br
caser andreia@gmail.com

Ementa

- ▶ Acesso a banco de dados através de uma linguagem de programação; estudo dos mecanismos de acesso a banco de dados. Construção de uma GUI (*Graphical User Interface*) para um aplicativo de banco de dados. Construção de relatórios. Tecnologias de SGBDs emergentes de mercado.

Objetivos

- ▶ Ao final desta disciplina o aluno será capaz de: implementar soluções computacionais que façam acesso ao Banco de Dados através de uma linguagem de programação e conhecer tecnologias emergentes.

Bibliografia

- ▶ **Bibliografia Básica:**
- ▶ HUDDLESTON, J. Iniciando em Banco de Dados com VB 2005. Ciencia Moderna, 2008.
- ▶ LEITE, M. Acessando Banco de Dados. Brasport, 2007.
- ▶ **Bibliografia Complementar:**
- ▶ TEOREY, T; LIGHTSTONE, S; NADEAU, T. Projeto e Modelagem de Bancos de Dados. Campus, 2006.
- ▶ SOARES, W. PHP 5 – Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados.

Softwares/ferramentas que serão utilizados

- ▶ Suite XAMPP/WAMP
 - Mysql
 - PHP
 - Apache
- ▶ Notepad++
- ▶ Visual Studio Code

Critério de Avaliação

- ▶ 1º bimestre
 - Avaliação escrita = (valendo de 0 a 10) * peso 2
 - Lista de exercícios = (valendo de 0 a 10) * peso 1
- ▶ 2º bimestre
 - Projeto de Curricularização = (valendo de 0 a 10) * peso 3
- ▶ **Média = ((P1 * 2) +(T1 * 1) + (P2 * 3)) /6**
- ▶ **Prova substitutiva para P1**
- ▶ **Exame**

Aulas

- ▶ A maioria das aulas serão práticas usando ferramentas banco de dados, editor HTML/PHP, WAMP ou XAMPP
- ▶ Projeto no 2º bimestre

Faltas e atividades em classe

- ▶ Máximo são 20 faltas no semestre
- ▶ Fique atento as datas de entrega das atividades/exercícios

Conteúdo programático das aulas

- ▶ HTML 5 (formulários, botões, listas)
- ▶ Revisão de Banco de Dados (criação tabelas, operações, views, etc)
- ▶ Introdução a linguagem PHP
- ▶ PHP (variáveis, operadores, comandos if, while, for, foreach)
- ▶ Conectando e acessando banco de dados pelo PHP
- ▶ Fazendo aplicação PHP com inclusão/alteração/exclusão/consulta
- ▶ Trabalhando VIEWS, transações, relatórios PDF

Um excelente semestre a todos !!