

# Disciplina Laboratório de Banco de Dados

Profa. Dra Andréia Rodrigues Casare  
E-mail: [andreia.casare01@fatec.sp.gov.br](mailto:andreia.casare01@fatec.sp.gov.br)  
[casareandreia@gmail.com](mailto:casareandreia@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 !!**