

## **Disciplina Administração de Banco de Dados**

### **Apresentação do Professor**

Professor: Evandro Jardini

Doutor em Engenharia Elétrica – EESC/USP – São Carlos

Área: computação e informática

Mestre em Redes de Computadores – ICMC/USP – São Carlos

Área: computação e informática

Bacharel em Administração Pública – FAGEN/UFU – Uberlândia

Área: gestão

Tecnólogo em Processamento de Dados – FATEC – Taquaritinga

Área: computação e informática

### **Apresentação da Disciplina**

Nome: Administração de Banco de Dados

Código: VTPABDD

### **Ementa:**

A disciplina aborda o planejamento, instalação e administração de um sistema de gerenciamento de banco de dados.

### **Objetivos**

- Compreender e aplicar as técnicas de administração de sistema de gerência de banco de dados;
- Compreender a estrutura interna de armazenamento e índices;
- Aplicar técnicas de otimização de sistemas de gerência de banco de dados;
- Aplicar técnicas de transferência de dados entre sistemas;
- Gerenciar serviços de notificação e geração de relatórios em um SGBD.

### **Conteúdo Programático**

- Programação no SBGD, Visão Geral da Administração do Sistema;
- Planejamento e Instalação do SGBD;
- Estrutura de Índices;
- Desempenho e Otimização;
- Gerenciamento da Segurança;
- Estratégias de Backup e Recuperação;

## CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada por meio de duas provas escritas individuais (uma em cada bimestre) e trabalhos ou seminários. A média final será calculada da seguinte forma:

$$\text{Media1} = (\text{Nota1} * 0,8) + (\text{Trabalho2} * 0,2)$$

$$\text{Media2} = (\text{Nota2} * 0,7) + (\text{Trabalho2} * 0,3)$$

$$\text{Media\_final} = \frac{\text{Media1} + \text{Media2}}{2}$$

Media1 -> média do primeiro bimestre

Nota1 -> prova escrita ou prática do primeiro bimestre com valor de 0 a 10, com peso 8

Trabalho1 -> trabalho prático do primeiro bimestre com valor de 0 a 10, com peso 2

Media2 -> média do segundo bimestre.

## Doação de Sangue

O aluno que doar sangue terá o direito de 0,5 ponto por doação na média do bimestre em que doar.

Vale no máximo 2 doações por semestre.

Quem pode doar e quando:

- Aluno: a qualquer momento a partir do início do semestre letivo da disciplina.
- Parente (pai, mãe, irmãos): a partir de um mês antes das avaliações e até o professor terminar o lançamento das notas do bimestre.
- Amigo (qualquer pessoa): a partir de uma semana antes das avaliações e até o professor terminar o lançamento das notas do bimestre.

## BIBLIOGRAFIA

- STERN, J.; G., R.; STACKOWIAK, R.. Oracle Essencial - Base de Dados Oracle 11 G. 1.ed. São Paulo: Alta book, 2010
- WATSON, J.. Oca Oracle Database 11g - Administração I - Guia do Exame 1z0-052. 1.ed. São Paulo: Bookman, 2009
- MANZANO, J. A. N. G.. Microsoft Sql Server 2008 R2 Express - Guia Prático. 1.ed. São Paulo: Érica, 2010