

Curso: Sistemas de Informação	Semestre Letivo / Turno:
Disciplina: Administração de Banco de Dados	Professor:
Carga Horária: 50h/a	Período:

Dados de acordo com o Projeto do Curso:

Ementa da disciplina:	Desenvolver conhecimentos para obter as configurações informadas durante a instalação do banco de dados. Aprender a gerenciar as instâncias disponíveis, bem como os usuários do banco de dados. Conhecer as tabelas do sistema e quais são as informações disponibilizadas por elas. Analisar os arquivos de log e técnicas de replicação de dados.
Objetivos Gerais:	O curso tem como objetivo capacitar em tarefas administrativas de banco de dados para coleta e alteração de informações de estrutura em diferentes bancos de dados.
Conteúdo:	1. Conhecimento das tabelas de administração dos sistemas 2. Tipos de schemas para banco de dados 3. Visualização de logs do sistema de banco de dados 4. Manipulação de usuários 5. Manipulação de índices de banco de dados
Bibliografia Básica:	DATE, C. J. INTRODUÇÃO A SISTEMAS DE BANCOS DE DADOS. Tradução Vandenberg Dantas de Souza. 7. Ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000. COUGO, Paulo. MODELAGEM CONCEITUAL E PROJETO DE BANCO DE DADOS. Rio de Janeiro: Campus, 1997. SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. SISTEMA DE BANCO DE DADOS. Tradução Marília Guimarães Pinheiro. 3. Ed. São Paulo: Makron Books, 1999.
Bibliografia Complementar:	CHEN, Peter. MODELAGEM DE DADOS: A ABORDAGEM ENTIDADE-RELACIONAMENTO PARA PROJETO LÓGICO. São Paulo: Makron Books, 1990. HAY, David C.. PRINCÍPIOS DE MODELAGEM DE DADOS. Tradução Maria Cláudia Ribeiro Ratto. São Paulo: Makron Books, 1999. MACHADO, Felipe Nery Rodrigues; ABREU, Maurício. PROJETO DE BANCO DE DADOS: UMA VISÃO PRÁTICA. 16. Ed. São Paulo: Editora Érica Ltda., 2009.
Critérios de Avaliação:	1º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa em grupo (20%) + Avaliação Institucional (20%) 2º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa e seminário (40%) Média Final = (Nota 1+Nota 2)/2

Data:	Assinatura do Professor:	Assinatura do Coordenador:
--------------	---------------------------------	-----------------------------------

Programação Aula a Aula

Aulas	Objetivos / Conteúdo
Semana 01	Aula inicial
Semana 02	Introdução a sistemas gerenciadores de banco de dados
Semana 03	Tipos de sistemas gerenciadores de banco de dados
Semana 04	Requisitos de sistema para bancos de dados
Semana 05	Projetos de banco de dados
Semana 06	Controle de concorrência
Semana 07	Tabelas administrativas do banco de dados
Semana 08	Manipulação das estruturas físicas (estrutura de diretórios e arquivos)
Semana 09	Manipulação das estruturas lógicas (instância, bancos, schemas, objetos)
Semana 10	Avaliação P1
Semana 11	Criação, alteração e remoção de constraints (PKs, FKs, CHECKs)
Semana 12	Criação, alteração e remoção de usuários e permissões
Semana 13	Criação e manipulação de índices em tabelas
Semana 14	Análise de índices
Semana 15	Análise de log
Semana 16	Método de Troubleshooting I
Semana 17	Método de Troubleshooting II
Semana 18	Avaliação P2
Semana 19	Prova Substitutiva
Semana 20	Exame