

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N	SEMESTRE: 1	ANO: 2018	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: BANCO DE DADOS				
<b>PLANO DE ENSINO</b>				
OBJETIVOS: Organizar dados para uso por diferentes aplicações/usuários. - Discutir técnicas de gerenciamento de dados. - Descrever os fundamentos dos Sistemas de Banco de Dados. - Aplicar as normas para desenvolvimento de Projetos de Banco de Dados. - Construir um sistema de Banco de Dados Relacional.				
EMENTA: Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados. O Modelo Entidade X Relacionamento. Modelo e Projeto de Banco de Dados Relacional. Modelagem lógica e definição detalhada de Dados. Structured Query Language.				
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	PBLe:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming)	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projeto Multimídia:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Slides:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Laboratório:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem				
AValiação:	Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Silberschatz, Abraham. <b>Sistema de banco de dados</b> . São Paulo - SP - Brasil: Makron Books, 1999. Muller, Roberto. <b>Projeto de banco de dados - usando uml para modelagem de dados</b> . : Berkeley, 2002. Setzer, Valdemar W.. <b>Bancos de dados - conceitos, modelos gerenciadores, projeto lógico...físico</b> . 3. ed. São Paulo - SP - Brasil: Edgard Blucher, 1995.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Date, C. J.. <b>Banco de dados - tópicos avançados</b> . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Campus, 1988. Date, C. J.. <b>Introdução a sistemas de banco</b> . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Campus, 1991. Butzan, Fred. <b>Linux - bancos de dados, como projetar e gerenciar</b> . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Ciência Moderna, 1997. Salemi, José. <b>Guia pc magazine banco de dado</b> . 2. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Infobook, 1995. Elmasri, Ramez. <b>Sistemas de banco de dados</b> . 4. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pearson Addison Wesley, 2005.				

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N	SEMESTRE: 1	ANO: 2018	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: <b>BANCO DE DADOS</b>				
<b>PLANO DE ENSINO</b>				
<b>CONTEÚDOS</b>				
<p>1. Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados 1.1. Objetivos de um SGBD 1.2. Visão de Dados 1.3. Modelo de Dados 1.4. Linguagem de Banco de Dados 1.5. Gerenciamento de Transações 1.6. O Administrador do Banco de Dados</p> <p>2. O Modelo Entidade x Relacionamento 2.1. Conjuntos de Entidades 2.2. Conjuntos de Relacionamentos 2.3. Mapeamento de restrições 2.4. Campos Chave 2.5. Diagrama de Entidade X Relacionamento 2.6. Conjunto de Entidades Fracas e Entidades Fortes</p> <p>3. Modelo e Projeto de Banco de Dados Relacional 3.1. Estrutura de Banco de Dados Relacionais 3.2. Álgebra Relacional 3.3. Operações de Álgebra Relacional Estendida</p> <p>4. Modelagem Lógica e definição detalhada de dados 4.1. Nome e descrição dos elementos de dados 4.2. Homônimos, sinônimos e alcunhas 4.3. normalização de tabelas 4.4. Projeto de um banco de dados relacional 4.5. Princípios de Banco de Dados Orientado a Objetos 4.6. Princípios de Banco de Dados Relacionais-Objeto</p> <p>5. Structured Query Language 5.1. Estruturas Básicas 5.2. Cláusulas para acesso aos dados 5.3. Operações de conjuntos 5.4. Funções agregadas 5.5. Linguagem de Definição de dados 5.6. Linguagem de Manipulação de dados</p> <p>6. Bancos de Dados Orientados a Objeto 6.1 O modelo de dados orientado a objeto 6.2 Linguagens Orientadas a Objeto 6.3 Linguagem de programação persistentes 6.4 Sistemas persistentes 6.5 Linguagem de definição de objetos</p>				