

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N	SEMESTRE: 2	ANO: 2017	C/H: 33	AULAS: 40		
DISCIPLINA: LABORATORIO DE BANCO DE DADOS						
PLANO DE ENSINO						
OBJETIVOS: -Descrever um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) -Usar ferramentas de última geração para gerenciamento de Banco de Dados -Discutir e implementar tecnologias emergentes em banco de dados -Solucionar problemas de organização, gerenciamento e administração de Banco de Dados						
EMENTA: Estudo e implementação de projeto utilizando o SGBD MySQL. Álgebra relacional aplicada ao SGBD MySQL. Estudo e Implementação de projeto utilizando o Banco de Dados Oracle. Estudo e implementação de projeto utilizando o Banco de Dados SQLServer. Estudo e implementação de projeto utilizando o Banco de Dados PostgreSQL.						
METODOLOGIA: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> Exposição Dialogada: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Debate: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> TBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> </table>					Exposição Dialogada: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Debate: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> TBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Exposição Dialogada: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Debate: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> TBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>					
RECURSOS AUXILIARES: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Vídeos: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Projetor Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Álbuns Seriadados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Slides: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> </table> <p>*Ambiente Virtual de Aprendizagem</p>					Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Vídeos: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Projetor Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Álbuns Seriadados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Slides: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Vídeos: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Projetor Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Álbuns Seriadados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Slides: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>					
AVALIAÇÃO: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>					Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: KORT, Henry F et alli. Sistema de Bancos de Dados . 2ª ed. ed. São Paulo: Makron Books, 1999. LIMA, Adilson S. MySQL Server . 4. ed. São Paulo: Erica, 2003. SILBERSCHATZ, Abraham et alli. Sistemas de banco de Dados . São Paulo: Makron Books, 1999. KROENKE, D M. Banco de Dados: Fundamentos, Projeto e Implementação . 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.						
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: VIESCAS, John L. Microsoft Access 2000, guia autorizado . Sao Paulo: Makron Books, 2000. MANZANO, JANG. Oracle Database 10 G: Express Edition-Interativo . São Paulo: Érica, 2007. SETZER, VW. Banco de Dados: Conceitos, modelos, gerenciamento, projeto lógico e físico . São Paulo: Edgard Blucher, 1995. YOUNG, CS. Banco de dados: organização, sistemas e administração . São Paulo: Atlas, 1983. LUZ, FDV. Banco de Dados MySQL com PHP e AJAX . Alfenas: disponível em www.unifenas.br, 2009.						

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N	SEMESTRE: 2	ANO: 2017	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: LABORATORIO DE BANCO DE DADOS				
PLANO DE ENSINO				
CONTEÚDOS				
<p>1. Estudo e Implementação de projeto utilizando o SGBD MYSQL</p> <p>1.1. Consultando uma única tabela.</p> <p>1.2. Projeções com SQL.</p> <p>1.3. Seleções com SQL.</p> <p>1.4. Classificação de Dados.</p> <p>1.5. Funções Built-In e Agrupamentos.</p> <p>1.6. Consultando tabelas múltiplas.</p> <p>1.7. Junções com SQL.</p> <p>1.8. Operadores lógicos.</p> <p>1.9. Inserção, eliminação e modificação de dados utilizando a linguagem SQL.</p> <p>2. Álgebra relacional aplicada ao SGBD MySQL</p> <p>2.1. Operação Select.</p> <p>2.2. Operação Project.</p> <p>2.3. Operação Union.</p> <p>2.4. Operação de produto cartesiano.</p> <p>3. Estudo e Implementação de projeto utilizando o Banco de Dados Oracle.</p> <p>3.1. Conhecendo o SGBD Oracle.</p> <p>3.2. Construção de tabelas.</p> <p>3.3. Inclusão de campos na tabelas.</p> <p>3.4. Campo Chave e índices.</p> <p>3.5. Ligação de tabelas.</p> <p>3.6. Consultas, procedures, views, triggers.</p> <p>4. Estudo e Implementação de projeto utilizando o Banco de Dados SQLServer.</p> <p>4.1. Conhecendo o SGBD SQLServer.</p> <p>4.2. Construção de tabelas.</p> <p>4.3. Inclusão de campos na tabelas.</p> <p>4.4. Campo Chave e índices.</p> <p>4.5. Ligação de tabelas.</p> <p>4.6. Consultas, procedures, views, triggers.</p> <p>5. Estudo e implementação de projeto utilizando o Banco de Dados PostGreSQL.</p> <p>5.1. Conhecendo o SGBD PostGreSQL.</p> <p>5.2. Construção de tabelas.</p> <p>5.3. Inclusão de campos na tabelas.</p> <p>5.4. Campo Chave e índices.</p> <p>5.5. Ligação de tabelas.</p> <p>5.6. Consultas, procedures, views, triggers.</p>				