

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: LABORATORIO DE BANCO DE DADOS			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formular e aplicar instruções SQL simples e avançadas utilizando Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD)</li> <li>- Desenvolver soluções utilizando views, triggers, functions e procedures</li> <li>- Apresentar técnicas e aplicações práticas de banco de dados não relacionais (NoSQL)</li> <li>- Aplicar tecnologias emergentes na área de banco de dados e integrar com aplicações reais utilizando conectores</li> </ul>			
EMENTA: Introdução ao SGBD SQL Server; Procedimentos e Técnicas Avançadas no SQL Server; Estudo e Implementação de um Projeto Utilizando Banco de Dados; Introdução ao Banco de Dados Não Relacional (NoSQL)			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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 type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" 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 type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Vídeos: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Projektor 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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:			
Elmasri, Ramez. <b>Sistemas de banco de dados</b> . 6. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pearson Addison Wesley, 2011.			
Alves, William Pereira. <b>Banco de dados</b> . São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536518961 Disponível em: . Acesso em: 08 de Agosto de 2022.			
Machado, Felipe Nery Rodrigues. <b>Banco de dados - projeto e implementação</b> . 4. ed. São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2020. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536532707 Disponível em: . Acesso em: 08 de Agosto de 2022.			
<b>REVISTA BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO APLICADA</b> . . . . ISSN 2176-6649. <i>versão online</i> . Disponível em: <a href="http://seer.upf.br/index.php/rbca">http://seer.upf.br/index.php/rbca</a> . Acesso em: 1 ago. 2022.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Damas, Luís. <b>SQL - Structured Query Language</b> . 6. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: LTC, 2007. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521632450 Disponível em: . Acesso em: 08 de Agosto de 2022.			
Leblanc, Patrick. <b>Microsoft SQL Server 2012</b> . Porto Alegre - RS - Brasil: Bookman, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788582602249 Disponível em: . Acesso em: 08 de Agosto de 2022.			
Barboza, Fabrício Felipe Meleto. <b>Modelagem e desenvolvimento de banco de dados</b> . : SAGAH, 2018. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788595025172 Disponível em: . Acesso em: 08 de Agosto de 2022.			
Soares, Wallace. <b>Php 5 - conceitos, programação e integração com banco de dados</b> . 7. ed. São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2013. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536505633 Disponível em: . Acesso em: 08 de Agosto de 2022.			
Alves, William Pereira. <b>Projetos de sistemas Web - conceitos, estruturas, criação de banco de dados e ferramentas de desenvolvimento</b> . São Paulo - SP - Brasil: Érica, 2019. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536532462 Disponível em: . Acesso em: 08 de Agosto de 2022.			
<b>DATABASE SYSTEMS JOURNAL</b> . . . . ISSN 2069-3230. <i>versão online</i> . Disponível em: <a href="http://www.dbjournal.ro/archive.html">http://www.dbjournal.ro/archive.html</a> . Acesso em: 1 ago. 2022.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>LABORATORIO DE BANCO DE DADOS</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
<p>1. Consultas avançadas com MySQL</p> <p>1.1 Junções</p> <p>1.2 Junções x Produto Cartesiano</p> <p>1.3 Funções Agregadas</p> <p>1.4 Consultas Aninhadas</p> <p>2. Introdução ao SGBD SQL Server</p> <p>1.5 Apresentação do SQL Server</p> <p>1.6 Comandos para Criação, Alteração e Exclusão de Tabelas</p> <p>1.7 Comandos para Realização de Consultas Simples e Aninhadas</p> <p>1.8 Técnicas para Realizações de Junções</p> <p>1.9 Aplicação de Funções Agregadas</p> <p>3. Procedimentos e Técnicas Avançadas no SQL Server</p> <p>2.1 Triggers, Views, Functions e Procedures</p> <p>2.2 Otimização de Consultas e Indexação</p> <p>2.3 Transações, Controle de Concorrência e Recuperação de Falhas</p> <p>2.4 Administração de Usuários e Permissões de Acesso</p> <p>4. Estudo e Implementação de um Projeto Utilizando Banco de Dados</p> <p>3.1 Modelagem do Banco de Dados de Acordo com os Requisitos de um Projeto</p> <p>3.2 Criação do Banco de Dados Utilizando um SGBD</p> <p>3.3 Integração do Banco de Dados ao Projeto de Software</p> <p>3.4 Execução de Instruções SQL a Partir da Aplicação</p> <p>5. Banco de Dados Não Relacional (NoSQL)</p> <p>4.1 Introdução ao NoSQL</p> <p>4.2 NoSQL versus SQL</p> <p>4.3 Inserção, Recuperação e Exclusão de Dados Utilizando MongoDB</p> <p>4.4 Integração de um Banco de Dados NoSQL em uma Aplicação</p>			