

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SÃO PAULO</p>	<p>CÂMPUS</p> <p>Birigui</p>	
<p>1- IDENTIFICAÇÃO</p>		
<p>CURSO: Engenharia de Computação</p>		
<p>Componente Curricular: BANCO DE DADOS II</p>		
<p>Semestre: 6º</p>	<p>Código: BDAE6</p>	
<p>Nº aulas semanais: 2</p>	<p>Total de aulas: 38</p>	<p>Total de horas: 31,7</p>
<p>Abordagem Metodológica:</p> <p>T () P () (X) T/P</p>	<p>Uso de laboratório ou outros ambientes além da sala de aula?</p> <p>(X) SIM () NÃO Qual(is) Laboratório de Informática.</p>	
<p>2 - EMENTA:</p> <p>Abordar os conceitos Linguagem de Definição de Dados (DDL) e Linguagem de Manipulação de Dados (DML). O uso de Procedimentos Armazenados (<i>Stored Procedures</i>), Gatilhos (<i>Triggers</i>) e Visões. O uso e tratamento de Transações. Administração de Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados.</p>		
<p>3 - OBJETIVOS:</p> <p>Prover ao aluno a capacidade utilizar os sistemas gerenciadores de banco de dados na criação e manipulação apropriada dos bancos de dados que tenham sido projetados para sistemas. Prover também ao aluno a capacidade de administrar sistemas gerenciadores de banco de dados, focalizando na instalação, configuração e gerenciamento do ambiente.</p>		
<p>4 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</p> <p>Apresentação de um SGBD. Introdução a SQL. DDL para SQL. DML para SQL. Funções Agregadas do SQL. Visões. Definição e uso de Procedimentos. Definição e uso de Triggers. Definição e uso de Cursores. Definição e uso de Transações. Instalação de um SGBD. Noções das principais configurações de um SGBD. Noções sobre manutenção de um SGBD e Tuning.</p>		
<p>5 - BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <p>DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. 8. ed. Rio de Janeiro: Câmpus, 2004.</p> <p>RAMAKRISHNAN, R.; GEHRKE, J. Sistemas de gerenciamento de bancos de dados. 3. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.</p> <p>SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H.; SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.</p>		
<p>6 - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <p>ALVES, W. P. Banco de dados: teoria e desenvolvimento. São Paulo: Érica, 2009.</p> <p>ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de banco de dados. 6.ed. São Paulo: Pearson, 2011.</p> <p>MACHADO, F. N. R.; ABREU, M. P. Projeto de banco de dados: uma visão prática. São Paulo: Érica, 2007.</p> <p>MACHADO, F. N. R. Banco de dados: projeto e implementação. 2.ed. São Paulo: Érica, 2010.</p> <p>SETZER, V.W.; SILVA, F.C. Bancos de dados: aprenda o que são, melhore seu conhecimento, construa os seus. São Paulo: Blucher, 2005.</p>		