

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			2o Semestre/2019
Disciplina			Sigla
Laboratório de Banco de Dados (Escolha 1)			IBD100
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
4	2	2	80
Professor			
SIMONE MARIA VIANA ROMANO			
Ementa			
Tecnologias emergentes de mercado que serão aplicadas em laboratório			
Objetivo			
Implementar soluções de Banco de Dados por meio de tecnologias emergentes			
Metodologia			
Expositiva Exploratória			
Critérios de Avaliação			
Fórmula : $iif(EX < 0, ((P1+P2+TR)/3)+EX)/2, (P1+P2+TR)/3$			
Legendas :			
Avaliação Primeiro Bimestre - - AVALIACAO 1 - 30/09/19 - 15H			
Avaliação Segundo Bimestre - - AVALIACAO 2 - 25/11/19 - 15H			
Trabalho Semestral - - Trabalho Semestral 25/11/19 15H			
Exame - - AVALIACAO 3 - 02/12/19 - 15H			
Plano de Aula			
1 Apresentação da Disciplina -> Conteúdo Programático do Semestre Ementa Objetivos Softwares Trabalho Semestral Revisão Banco de Dados Avaliativo			
2 Subconsultas -> Uma linha Múltiplas linhas Uma coluna Múltiplas colunas Exemplos Exercícios			
3 Recuperação Hierárquica -> Recuperação Hierárquica Outros conceitos de manipulação de dados Exemplos			
4 Sequências, Sinônimos e Índice -> Criação dos Objetos Alteração dos Objetos Uso dos Objetos Exclusão dos Objetos Exemplos Exercícios			
5 Views -> Criação Utilização Alteração Exclusão das Views, Exemplos Exercícios Tarefa			
6 Objeto-Relacional -> Criação de Tipo de Objeto Herança Array Exemplos			
7 Arquitetura Oracle -> Arquitetura Lógica e Física Exercícios			
8 Usuários e Privilégios -> Criação de Usuários e Grupos de Usuários Concessão e Revogação de Privilégios Exemplos Exercícios Revisão			
9 Avaliação Primeiro Bimestre -> Conteúdo até a aula anterior			
10 Introdução a PL/SQL -> Introdução Tipos de Objetos Blocos Anônimos Exemplos Exercícios			
11 Blocos Anônimos -> Acesso a Banco de Dados Estrutura de Controle (Condicional e Laços) Exemplos Exercícios			
12 Cursores Explícitos -> Diferença entre Cursor Implícito e Cursor Explícito Introdução a Notação Exemplos Exercícios			
13 Tratamento de Exceções -> Introdução aos tipos de Exceptions Exemplos Exercícios			
14 Procedures -> Introdução a Notação Exemplos Exercícios			
15 Functions -> Diferença de Functions e Procedures Introdução a Notação Exemplos Exercícios			
16 Packages -> Introdução a Notação Exemplos Exercícios			
17 Avaliação Segundo Bimestre -> Conteúdo até a aula anterior.			
18 3a. Avaliação -> Conteúdo Semestral			
19 Triggers -> Introdução Tipos de Triggers Exemplos Exercícios			
20 Trabalhando com Arquivos -> UTL_FILE XML Exemplos			
Bibliografia Básica			
Responsável pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
SIMONE MARIA VIANA ROMANO		JÔNATAS CERQUEIRA DIAS	
12/08/19		12/08/19	

Plano de Ensino

•ALVES, William Pereira, Banco de Dados: Teoria e Desenvolvimento, Érica, 2009. •BJARKI, Hólmi Et., Oracle 9i Java Programando: Soluções para Desenvolvedores Que Trabalham com PL/SQL e Java AL, Alta Books, 2002. •BRYLA, Bob, OCP Oracle Database 11g: Administração II, Porto Alegre: Bookman, 2010.

Bibliografia Complementar

•ELMASRI, Ramez; Navathe, Shamkant B. , Sistemas de banco de dados, Imprensa Oficial ,6 ed, 2011. •PRICE, Jason, Oracle Database 11g Sql: Domine Sql e Pl/sql no Banco de Dados Oracle, Bookman, 2009. •RAMAKRISHNAN, Raghu, Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados, Mc Graw Hill, 2008.

Bibliografia Referencia

•Revista SQL MAGAZINE (<http://www.sqlmagazine.com.br>);•Site: www.profissionaloracle.com.br;

Responsavel pela Disciplina

SIMONE MARIA VIANA ROMANO

12/08/19

Coordenador pelo Curso

JÔNATAS CERQUEIRA DIAS

12/08/19