

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás Campus Formosa

Página 1 de 2

PROVA 1 – introdução aos SGBDs e introdução à linguagens de BDs

Curso			Turno
Técnico em informática para internet			Matutino
Disciplina			
BD1			
Nome do(a) acadêmico(a)			Assinatura
Nº de matrícula	Turma	Data da Avaliação	Professor(a)
	1º Período	10/07/2014	Victor Hugo Lopes
ATENÇÃO: Somente serão passíveis de REVISÃO avaliações resolvidas a TINTA.			

Questão 01 - Sabe-se que dentre as linguagens de dados utilizadas em bancos de dados, especialmente naqueles armazenados em PostgreSql, temos a DML e a DDL. O que é cada uma destas linguagens? (2,0 pontos)

Questão 02 - O acrônimo CRUD pode ser resumido como as capacidades de manipulação de um banco de dados, onde temos a capacidade de criação (Create), leitura (Read), alteração (Update) e remoção (Delete). Avaliando-se os comandos em SQL abaixo, e indique qual capacidade ele se refere: (2,0 pontos)

a) CRUD: SELECT nome, telefone, endereco FROM tabela1;

b)CRUD: SELECT * FROM tabela1 WHERE nome like '%Silva%';

c)CRUD: UPDATE tabela1 set telefone = '6666-9999' WHERE id=9:

d)CRUD: CREATE table tabela1 (nome varchar(50), telefone varchar(12));

e)CRUD: INSERT into tabela1 VALUES ('Chico', '6666-0000', 'Rua tal');

Para os exercícios 3 a 6, crie no PostgreSql, através do PgAdminIII, um banco de dados chamado prova e abra o Query, para executar os comandos abaixo:

Questão 03 - Primeiramente, explique os comandos.(1,0 pontos)



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás Campus Formosa

Página 2 de 2

PROVA 1 – introdução aos SGBDs e introdução à linguagens de BDs

Questão 04 - Construa um comando SQL para selecionarmos os registros da tabela produtos que custam mais do que R\$ 2,00 (1,5 ponto)

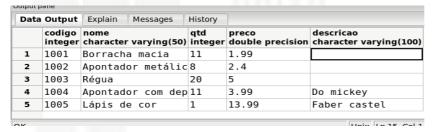
Questão 05 - O comando abaixo seleciona um determinado produto, apresentando uma operação aritmética como sendo uma coluna da tabela de apresentação. Como deveriam ser os comandos para selecionarmos separadamente cada um dos outros produtos da tabela, realizando o mesmo cálculo? (1,5 ponto)

Comando:

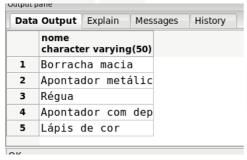
select codigo, nome, qtd * preco as "total" from produtos where codigo=1001;

Questão 06 - O comando UPDATE serve para alterarmos os dados dos registros de uma tabela. Crie uma comando SQL para alterar a quantidade (qtd) de Réguas para 15 unidades. (1,0 ponto)

Questão 07 - Se tivermos em um banco de dados armazenado no PostgreSql uma tabela chamada produtos com com 5 colunas (codigo, nome, qtd, predo, descricao), com os dados abaixo: (1,0 ponto)



Se rodarmos o comando: SELECT nome FROM produtos; Teremos a saída:



O que acontece com os dados das outras colunas da tabela original após a execução do comando?