

**Eixo Tecnológico: GESTÃO**

**Curso: Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Unidade Curricular / Unidade de Estudo: BANCO DE DADOS I - Manhã**

**Docente: Fábio Giulian Marques** [prof.fabiomarques@gmail.com](mailto:prof.fabiomarques@gmail.com)

**Módulo/Semestre: 2º SEMESTRE** Nome: \_\_\_\_\_

**Exercício**

**2013 / 2**

Nome dos Alunos: \_\_\_\_\_

**Situação Temática:** Vocês foram designados como Administradores de Banco de Dados (DBA) da empresa de **Consultoria e Desenvolvimento de Projetos Tabajara Ltda.** Você deverá Implementar um banco de dados em PostgreSQL para atender os seguintes Modelos Conceituais dos projetos que a empresa está desenvolvendo. O Banco de dados deverá respeitar as regras de negócios listadas a seguir. Siga as instruções para cada sistema:

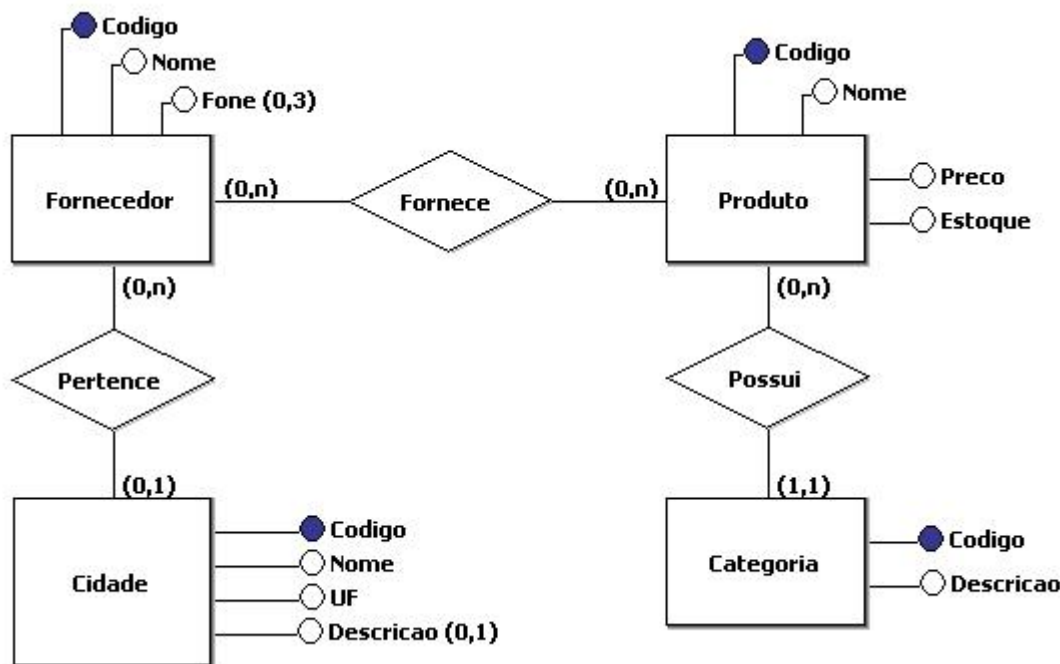
Instruções para entrega:

Faça em dupla 2 (DOIS) alunos.

Envie um e-mail para o prov. Fábio Giulian Marques [prof.fabiomarques@gmail.com](mailto:prof.fabiomarques@gmail.com)

Envie até a dia 08/10/2013

## Sistema I



1) Apresente o script SQL para criação de um banco de dados que implemente o modelo conceitual apresentado acima. Siga as observações a seguir:

Todos os códigos são números inteiros.

Todos os campos são obrigatórios, salvo indicado o contrário.

Os nomes possuem no máximo 40 caracteres.

Os telefones possuem tamanho fixo, no seguinte formato: (xx)xxxx-xxxx. Deseja-se armazenar também os separadores.

A sigla dos estados (UF) contém sempre 2 caracteres.

Todos os campos de descrição são armazenados com até 100 caracteres.

Para os valores monetários deseja-se precisão de 15 dígitos e duas casas decimais.

O estoque representa a quantidade (unidades) de cada produto em estoque.

Não pode haver nome de produto repetido, nome de fornecedor repetido ou nome de cidade repetida.

Nos exercícios a seguir, considere que os comandos serão executados no banco que você criou no exercício anterior. Mostre o(s) comando(s) SQL suficientes para executar o que se pede.

Preste muita atenção nos exercícios. Alguns precisam ser resolvidos com a execução de mais de um comando SQL e numa sequência correta.

Eixo Tecnológico: GESTÃO

Curso: Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Unidade Curricular / Unidade de Estudo: BANCO DE DADOS I - Manhã

Docente: Fábio Giulian Marques [prof.fabiomarkes@gmail.com](mailto:prof.fabiomarkes@gmail.com)

Módulo/Semestre: 2º SEMESTRE Nome: \_\_\_\_\_

Exercício  
2013 / 2

2) Inserir os seguintes dados, supondo que não exista nada ainda cadastrado no banco.

Produto				Categoria		Fornecedores			
Cod	Nome	Preço	Estoque	Cod	Descricao	Cod	Nome	Fones	
1	Teclado	80,99	100	10	Informática	100	ABC Inf	(51)3030-2020	(11)9999-7777
						200	XYZ Comp	(11)4040-5050	
						300	KKK		
2	Mouse	25,99	200	10	Informática	200	XYZ Comp	(11)4040-5050	

3) Atualize os dados do Teclado, modificando seu nome para Teclado ABNT e o preço para 75,99.

4) Foram vendidos 3 teclados. Atualize o estoque.

5) Os mouses agora também são vendidos pelo fornecedor ABC Inf. Atualize essa informação no banco.

6) Deseja-se cadastrar mais um telefone para o fornecedor XYZ Comp. O telefone é (11)5050-6060.

7) O fornecedor XYZ Comp não fornece mais Teclados, atualize essa informação no banco.

8) Remova todos os produtos fornecidos pelo fornecedor XYZ Comp.

9) Suponha que alguém inseriu diversos dados no banco. Faça o que for necessário para remover o fornecedor ABC Inf.

10) Suponha que alguém inseriu diversos dados no banco. Faça o que for necessário para remover a categoria Informática.