

Eixo Tecnológico: GESTÃO

Aula 14

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.br

Módulo/Semestre: 2º SEMESTRE

TRABALHO PRÁTICO LOCADORA DE DVD's

Data limite para entrega: 26 de Novembro de 2013.

Situação Temática: Você foi designado como Administrador de Banco de Dados (DBA) da empresa de **Consultoria e Desenvolvimento de Projetos Tabajara Ltda.** Você deverá Implementar um banco de dados em Postgres para atender os seguintes Requisitos. E Inserir alguns dados e faça algumas consultas SQL explicando a visão de cada consulta.

Uma locadora de vídeos possui ao redor de 2000 DVDs, cujo empréstimo deve ser controlado.

O DVD possui um número. Para cada filme, é necessário saber seu título e sua categoria (comédia, drama, aventura...). Cada filme recebe um identificador próprio. Para, cada, DVD é controlado que filme ela contém. Para cada filme há pelo menos um DVD e o DVD contém somente um filme. Alguns poucos filmes necessitam dois DVDs.

Os clientes podem desejar encontrar os filmes estrelados pelo seu ator predileto. Por isso, é necessário manter a informação dos atores que estrelam em cada filme. Nem todo filme possui estrelas. Para cada ator os clientes às vezes desejam saber o nome real, bem como a data de nascimento.

A locadora possui muitos clientes cadastrados. Somente clientes cadastrados podem alugar DVDs. Para cada cliente é necessário saber seu prenome, sobrenome, telefone e endereço. Além disso, cada cliente recebe um número de associado.

Finalmente, desejamos saber quais DVDs cada cliente tem emprestado. Um cliente pode ter vários DVDs em um instante de tempo. São mantidos registros históricos de aluguéis.

Enviar para o e-mail: prof.fabiomarques@gmail.com até a

Data limite para entrega: 26 de Novembro de 2013.

Objetivos:

um arquivo txt com todos os comandos SQL necessários para implementar os Bancos de Dados e as consultas