



Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
Departamento de Informática e Matemática Aplicada (DIMAP)
Banco de Dados - IMD0401
Docente: Ingridy Barbalho
05 de agosto de 2024

Exercícios - Comando SQL

1. Crie uma tabela cliente com os seguintes campos:

- id_cliente (pk)
- no_nome
- dt_nascimento
- no_sexo
- no_email
- no_telefone

2. Crie uma tb_filme com os seguintes campos

- id_filme (pk)
- no_nome
- no_categoria
- nu_valor
- st_status

3. Adicione os scripts **INSERT** da tb_cliente e tb_filme disponíveis no sigaa.

4. Utilize os comandos SQL para:

- Exibir nome e id de todos os clientes.
- Exibir todas as informações sobre os filmes da locadora.
- Exibir o nome e e-mail dos clientes do sexo masculino.
- Exibir o código e o nome de todos os filmes da locadora.
- Selecionar os filmes cujo valor do aluguel é menor que 5,00 reais e que não estão alugados.
- Pesquisar os filmes cujo gênero é romance ou animação.
- Selecionar todos os filmes que não são considerados de terror.
- Atualize o valor do aluguel de um filme (aumente em 10% os valores menores que R\$ 5,00)
- Pesquisar os nomes dos filmes que possuem valores entre R\$ 4 e R\$ 7.
- Pesquisar os nomes dos clientes que nasceram entre 1º de janeiro de 2000 e 1º de janeiro de 2003.
- Pesquisar o e-mail dos clientes que possuam a primeira letra do seu nome entre A e G.

- l) Pesquisar o nome dos clientes que utilizam o Gmail como serviço de correio eletrônico.
- m) Pesquisar o nome dos clientes que não possuam telefone cadastrado no nosso banco de dados
- n) Pesquisar o nome dos clientes que possuem telefone cadastrado no nosso banco de dados
- o) Pesquisar os filmes cujos valores são R\$5, R\$7 e R\$9
- p) Pesquisar os clientes que nasceram no ano de 2000, 2005 e 2009.
- q) Pesquisar quantos clientes existem cadastrados
- r) Pesquisar quantos filmes existem com o valor maior que R\$7.
- s) A média de valores dos filmes
- t) A soma dos valores dos filmes de comédia
- u) A média dos valores dos filmes de romance
- v) Selecionar o valor mais alto dos valores dos filmes
- w) O nome do filme mais barato e do filme mais caro
- x) Selecionar a média de valores dos filmes por categoria
- y) Selecionar a média de valores dos filmes por categoria (apenas filmes com valor inferior a R\$ 6)
- z) Selecionar a média de valores dos filmes por categoria, mostrando apenas as médias acima de R\$ 8
- aa) Selecionar a média de valores dos filmes por categoria, mostrando apenas as médias acima de R\$ 8 e em ordem decrescente
- bb) Selecionar o nome de todos os filmes por ordem alfabética
- cc) Exibir a quantidade de filmes alugados e de filmes disponíveis na locadora.
- dd) Exibir a quantidade de filmes de cada gênero cadastrados na locadora.
- ee) Exibir nome e id de todos os clientes em ordem alfabética.
- ff) Exibir todas as informações sobre os filmes da locadora em ordem decrescente do código do filme.
- gg) Exibir o nome e-mail dos clientes do sexo masculino em ordem alfabética inversa.
- hh) Exibir o nome e data de nascimento dos clientes que usam e-mail do Hotmail (@hotmail.com) em ordem alfabética.