

Aula 07 – Exercícios

--REALIZAR O SIMULADO NO AMBIENTE ONLINE DE BANCO DE DADOS ORACLE (liveoracle)—

1-) Esta instrução SELECT é executada com sucesso?
select last_name, job_id, salary AS sal from employees;

2-) Verdadeiro/Falso

Há quatro erros de codificação na instrução a seguir. Você consegue identifica-los?

```
select employee_id, last_name
sal x 12 ANNUAL SALARY
from employees
```

3-) Qual será o comando que deveremos executar para termos a seguinte saída de dados:

presidente
O presidente possui o job_title President e o salario maximo é 40000

4-) Selecionar todos os registros da tabela departments que possuam manager_id 200 ou location_id = 1700.

5-) Exibir todos os códigos de cargo da tabela employees com salario maior que 10000.

6-) O departamento de recursos humanos deseja cabeçalhos de coluna mais descritivos em um relatório de funcionários. Nomeie os cabeçalhos de coluna como EMP#, JOB# e assim por diante.

7-) O departamento de recursos humanos solicitou um relatório de todos os funcionários e os respectivos IDs do cargo. Exiba o sobrenome concatenado com o ID do cargo (separado por uma vírgula e um espaço) e nomeie a coluna como “employee and title”.

8-) Em função de questões orçamentárias, o departamento precisa de um relatório com o sobrenome e o salário dos funcionários que ganham mais de 12000. (employees)

9-) Exiba o sobrenome e o número de departamento do funcionário 100.

10-) O departamento de recursos humanos precisa localizar os funcionários com altos e baixos salários. Exibir o sobrenome e o salário de todos os funcionários cuja faixa salarial não esteja entre 5000 e 12000.

11-) Crie um relatório para exibir o sobrenome, o ID do cargo e a data de admissão dos funcionários cujos sobrenomes sejam Matos e Taylor. Organize a consulta em ordem crescente por data de admissão.

12-) Exiba o sobrenome e o número do departamento de todos os funcionários nos departamentos 20 e 50 em ordem alfabética crescente por nome.

Disciplina Banco de Dados – Prof. Luiz Lozano — Select

13-) Crie um relatório para exibir o sobrenome, o salário e a comissão de todos os funcionários que ganham comissão. Classifique os dados em ordem decrescente de salário e comissões.

14-) Exiba o sobrenome de todos os funcionários que contenha “a” e “e”.

15-) Exiba o sobrenome, o cargo e o salário de todos os funcionários cujo cargo seja representante de vendas (SA_REP) ou estoquista (ST_CLERK) e cujo salário seja diferente de 2500, 3500 e 7000.

16-) Exibir todos os funcionários cuja comissão seja de 20% (.2).

17-) Exiba o código do departamento, média de salario agrupado por departamento dos departamentos 60, 100 e 20. Ordene os dados em ordem crescente por departamento.

18-) Execute o seguinte comando para a criação da tabela mencionada:

```
create table funcionarios (  
codigo number (8) primary key,  
nome varchar(30) not null,  
salario number(8),  
celular char (11)  
);
```

Faça a inserção de 10 funcionarios de forma implícita e 10 funcionários de forma explícita.