## 

TREINAMENTO

## 8º - ATIVIDADE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Estagiário** |  |

1) Criar as seguintes tabelas de acordo com a estrutura abaixo:

* EMPR (Tabela Empregados)
* DEPT (Tabela Departamentos)
* PROJETO (Tabela Projetos)

Seguem as descrições das tabelas:

## EMPR, Tabela Empregados\_Nome

#### Coluna Tipo Tam Nulo Descrição

MATRICULA CHAR 6 não Matricula única do empregado  
NOME VARCHAR 12 não Primeiro nome  
SOBRENOME VARCHAR 15 não Sobrenome  
DEPARTAMENTO CHA R 3 Código de departamento do empregado TELEFONE CHAR 14 Numero de telefone  
ADMISSÃO DATE Data de admissão  
CARGO CHAR 10 Cargo do empregado  
FORMAÇÃO NUMBER Educação formal em anos

SEXO CHAR 1 M = masc F=fem.

NASCIMENTO DATE Data de nascimento

SALARIO NUMBER 9,2 Salário Anual

BONUS NUMBER 9,2 Bônus Anual

COMISSÃO NUMBER 9,2 Comissão Anual

## 

## DEPT, Tabela Departamentos\_Nome

#### Coluna Tipo Tam Nulo Descrição

CODIGO CHAR 3 não Código único do departamento  
NOME VARCHAR 36 não Nome do departamento

GERENTE CHAR 6 Matrícula do Gerente

SUPERVISÃO CHAR 3 Depto a qual está subordinado

Exemplos de códigos de departamentos: Uma letra + dois números (A00, B00, C04, E02)

## PROJETO, Tabela Projetos\_Nome

#### Coluna Tipo Tam Nulo Descrição

CODIGO CHAR 6 não Código único do Projeto

NOME VARCHAR 24 não Nome do projeto

CODIGO CHAR 3 não Código do Departamento

RESPONSÁVEL CHAR 6 não Matrícula do Responsável (Gerente)

EQUIPE NUMBER 5 Número de Empregados no Projeto

INÍCIO DATE Data de início

FIM DATE Data do final

Objetivo:

• Responder questões extraindo dados de tabelas usando instruções SQL SELECT.

Primeiramente devemos inserir alguns dados na tabelas em questão, posteriormente, codifique instruções SELECT para resolver os problemas.

PROBLEMAS DE SQL

1. Mostre o sobrenome, primeiro nome, departamentos data de nascimento, data de admissão e salário de todos os empregados que ganham mais que $30.000 por ano.

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Dept** | **Nasci.** | **Admissão** | **Salario** |

2. Liste todas as informações de qualquer departamento cujo gerente seja desconhecido.

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **codigo** | **nome** | **Gerente** | **super** |

3. Mostre o sobrenome, primeiro nome, departamento, data de nascimento, data de admissão e salário de todos os empregados que ganhem menos de $20.000 por ano. Classifique o resultado pelo sobrenome e primeiro nome.

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sobrenome** | **Nome** | **Dept** | **Nasci.** | **Admissão** | **Salario** |

4. Liste tudo sobre os departamentos subordinados a algum departamento

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **codigo** | **nome** | **Gerente** | **super** |

*5.* Liste o código e o nome dos departamento que apresentam “SERVIÇO” compondo seu nome.

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |
| --- | --- |
| **codigo** | **nome** |

6. Mostre a matricula, sobrenome, departamento e telefone dos empregados cujo código de departamento estejam compreendidos entre D11 e D21 (Exemplo)

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Matr** | **Sobrenome** | **Dept** | **Fone** |

7. Produza uma lista dos empregados nos departamentos B0l, C0l e D01, mostrando o sobrenome, departamento e rendimento (salário **+** comissão) Liste a saída em ordem descendente de rendimento dentro de cada departamento.

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sobrenome** | **Dept** | **Salario+comis** |

8. Mostre o sobrenome, salário anual e departamento dos empregados com salário mensal maior que

$30.000. Ordene a lista pelo sobrenome.

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sobrenome** | **Salario** | **Dept** |

9. Produza uma lista de todos os empregados cujo departamento comece com “E”. Mostre a matricula, primeiro nome e sobrenome. Ordene pelo sobrenome.

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Matr** | **Nome** | **Sobrenome** |

10. Produza uma lista dos homens cujo salário mensal seja menor do que $2000. Mostre a matricula, sobrenome e salário mensal. Classifique cm ordem descendente de salário.

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Matr** | **Sobrenome** | **Salario/12** |

11. Para cada representante de vendas (REPVENDA), apresente a comissão em porcentagem do total de rendimento (salário, bônus e comissão). Liste nome e porcentagem.

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |
| --- | --- |
| **Sobrenome** | **(100\*comis)/(salario+comis+bon** |

12. Mostre todas as informações referentes aos departamentos “E01” e departamentos subordinados ao departamento “E01”.

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **codigo** | **nome** | **Gerente** | **super** |

13. Liste o sobrenome, salário, função e nível de educação de qualquer empregado que se enquadre numa

das seguintes condições:

• Salário maior que $40.000;

• Função gerente com nível menor que 16.

*Traga o resultado e query utilizada na consulta*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sobrenome** | **Salario** | **Cargo** | **Niveled** |