

D:\Libertas\Provas e trabalhos\4Sis_prova\Avaliacao4sis_3_2024.sql

```
1  Avaliação de gestão de Banco de dados. 23/09/2024
2
3  Insira todos os comandos sql desta avaliação em um arquivo texto. Ex. avaliacao.sql
4
5  - Crie um novo banco de dados com o nome: rh
6  - Crie um usuário com todos os privilégios para abrir apenas o banco de dados rh
7      nome: rhuser, senha: Libert@s
8  - abra o banco de dados rh.
9  - insira as tabelas abaixo:
10
11  CREATE TABLE funcionarios (
12      id_funcionario INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
13      nome VARCHAR(50) NOT NULL,
14      sobrenome VARCHAR(50) NOT NULL,
15      data_nascimento DATE,
16      id_cargo VARCHAR(20),
17      id_departamento INT,
18      salario DECIMAL(10,2)
19  );
20
21  CREATE TABLE departamentos (
22      id_departamento INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
23      nome_departamento VARCHAR(50) NOT NULL
24  );
25
26  CREATE TABLE cargos (
27      id_cargo VARCHAR(20) PRIMARY KEY,
28      nome_cargo VARCHAR(50) NOT NULL
29  );
30
31  CREATE TABLE treinamentos (
32      id_treinamento INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
33      nome_treinamento VARCHAR(100) NOT NULL,
34      data_inicio DATE,
35      data_fim DATE,
36      carga_horaria INT,
37      local VARCHAR(100),
38      ministrante VARCHAR(100),
39      id_funcionario INT
40  );
41
42  - Crie as chaves estrangeiras (foreign key), analise cada tabela e faça os relacionamentos
    (UPDATE:NO ACTION, DELETE: RESTRICT)
43  - Popule as tabelas importando os arquivos CSVs.
44  - Adicione (crie) 1 funcionário no departamento Marketing e mais 1 no financeiro.
45
46
47
48
49
50
51
```

```
52 - Insira o "insert" abaixo para popular a tabela treinamentos.
53
54 INSERT INTO treinamentos (nome_treinamento, data_inicio, data_fim, carga_horaria, `local`,
55 ministrante, id_funcionario)
56 VALUES
57 ('Introdução ao SQL', '2024-01-01', '2024-01-05', 20, 'Sala de treinamento', 'João Silva',
58 1),
59 ('Gestão de Projetos', '2024-03-15', '2024-03-20', 30, 'Auditório', 'Maria Santos', 2),
60 ('Desenvolvimento Web', '2024-05-10', '2024-05-25', 40, 'Laboratório', 'Pedro Almeida', 3);
61
62 - Adicione pelo menos 1 treinamento para cada funcionário
63 - Listar todos o registros de cargos, departamentos, funcionários e treinamentos.
64 - Listar nome, sobrenome, nome do cargo, nome do departamento e salário.
65 - Listar apenas os funcionários 1,3,5.
66 - Listar o maior e o menor salário.
67 - Listar nome e sobrenome concatenados (numa coluna só) e o salário.
68 - Listar todos os funcionários do departamento de Tecnologia da Informação:
69 - Calcular a média salarial
70 - Listar os funcionários que fazem aniversário em janeiro:
71 - Calcular a idade média dos funcionários:
72 - Listar os funcionários que realizaram um determinado treinamento
73 ex: Introdução ao SQL
74 - Listar quantos dias faltam para o final do ano (31/12/2024).
75 - Listar a data e hora atual.
76 - Exportar banco de dados para um arquivo SQL (estrutura e dados).
77 - Compacte o arquivo exportado, mais o arquivo texto com todos os comandos e envie para o
78 portal do aluno.
79
80
```