



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree



Projeto Spotify II

Estamos no segundo ponto de encontro dentro do projeto Spotify. Reunimo-nos com a empresa e, junto com eles, definimos vários pontos. Chegaram à conclusão que devemos padronizar a estrutura do banco de dados e dos próprios dados. É por isso que nos será fornecido o script SQL para incluí-lo em nosso servidor de banco de dados.



Enunciado

A empresa Spotify nos pediu uma segunda reunião. Neste marco, temos que mostrar o banco de dados que importamos e alguns primeiros relatórios. Com base no que revelamos, geramos uma pontuação de todos os relatórios que temos que entregar nessa reunião.



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree



Gere os seguintes relatórios:

1. Importe a base de dados. Clique [aqui](#) para baixar.

2. Liste as músicas que possuem a letra "z" no título.

```
SELECT * FROM cancao WHERE titulo LIKE '%z%';
```

3. Liste as músicas que têm a letra "a" como segundo caractere e a letra "s" como último caractere.

```
SELECT * FROM cancao WHERE titulo LIKE '_a%' AND titulo LIKE '%s';
```

4. Mostre a lista de reprodução que contém mais músicas, renomeando as colunas, colocando em maiúscula a primeira letra, os acentos correspondentes e adicionando os espaços entre as palavras.

```
SELECT titulo as Título, qtdcancoes as 'Qtde. de Canções', Datacriacao as 'Data de Criação' FROM playlist ORDER BY qtdcancoes DESC;
```

5. Em outro momento, obtenha uma lista com os 5 usuários mais jovens, a partir dos próximos 10 registros.

```
SELECT * FROM usuario ORDER BY Data_nac DESC LIMIT 5 OFFSET 10;
```



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

6. Liste as 5 músicas com mais reproduções, em ordem decrescente.

```
SELECT * FROM cancao ORDER BY qtdreproducao DESC LIMIT 5;
```

7. Gere um relatório de todos os álbuns em ordem alfabética.

```
SELECT * FROM album ORDER BY titulo ASC;
```

8. Liste todos os álbuns que não possuem imagem, organizados em ordem alfabética.

```
SELECT * FROM album WHERE imagemcapa IS NULL;
```

9. Insira um novo usuário com os seguintes dados (leve em consideração os relacionamentos):

a) nomeusuario: novousuariodespotify@gmail.com

b) Nome e sobrenome: Elmer Santos

c) password: S4321m

d) Data de nacimiento: 15/11/1991

e) Sexo: Masculino

f) Código Postal: B4129ATF

g) País: Brasil

10. Exclua todas as músicas do gênero "pop".

11. Edite todos os artistas que não possuem uma imagem carregada e carregue para eles o texto "Imagem em falta" na coluna de imagens.

```
UPDATE artista SET imagem = 'Imagem em falta' WHERE imagem IS NULL;
```