



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree



## Projeto Spotify II - Resolução

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

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

2. 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%s';
```

3. Mostra a playlist que contém mais músicas, renomeando as colunas, colocando em maiúscula a primeira letra, os acentos correspondentes e adicionando os espaços entre as palavras.



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

```
SELECT idPlaylist AS 'ID Playlist', titulo AS 'Título', qtdcancoes AS 'Quantidade de Canções'
```

```
FROM playlist ORDER BY qtdcancoes DESC LIMIT 1;
```

4. Agora, crie uma lista com os 5 usuários mais jovens, a partir do 11º registro.

```
SELECT *
```

```
FROM usuario
```

```
ORDER BY idUsuario, data_nac DESC
```

```
LIMIT 5 offset 5;
```

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

```
SELECT titulo, qtdreproducao
```

```
FROM cancao
```

```
ORDER BY qtdreproducao DESC LIMIT 5;
```

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

```
SELECT idAlbum, titulo
```

```
FROM album
```

```
ORDER BY titulo;
```

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



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

```
SELECT titulo, imagemcapa  
FROM album  
WHERE imagemcapa IS NULL  
ORDER BY titulo ASC;
```

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

```
INSERT INTO usuario (idUsuario, Nomeusuario, NomeCompleto, Data_nac,  
sexo, Cod, senha, Pais_idPais)  
VALUES ('20','novousuariodespotify@gmail.com','Elmer  
Gomez','1991-11-15','M','B4129ATF','S4321m','2');
```

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

```
DELETE FROM generoxcancao  
WHERE IdGenero = 9;
```

10. 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;
```

11. Listar as 5 cancoes de maior duração



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

```
SELECT titulo AS cancao, duracao  
FROM cancao  
ORDER BY duracao DESC LIMIT 5;
```