

UFCD 10788 - Fundamentos da Linguagem SQL

Exercícios Práticos - phpMyAdmin

Importe a BD “Musicas.sql” e analise os dados. De seguida execute as seguintes queries:

1- Quantos clientes estão registados?

```
345      -- 1.
346 •    select count(*) from clientes;
347
```

Result Grid

	count(*)
▶	3

2- Quantos clientes estão registados em cada plano?

```
348      -- 2.
349 •    select descricao AS 'Nome do Plano', count(clientes.id) AS Quantidade
350      from clientes
351     join planos ON planos.id = clientes.planos_id
352     group by planos_id;
353
```

Result Grid

	Nome do Plano	Quantidade
▶	Light	1
	Full	2

3- Quais os artistas que estão no sistema?

```
354      -- 3.
355 •    select count(*) from artistas;
356
```

Result Grid

	count(*)
▶	19



4- Quais são os planos, valores e limites de downloads?

```
357 -- 4.
358 • select descricao AS 'Nome Plano', valor, limite
359 from planos
360 order by valor;
361
```

	Nome Plano	valor	limite
▶	Light	29.99	100
	Sem nome	39.99	500
	Full	49.99	999999

5- Quantos artistas tem cada gravadora?

```
362 -- 5.
363 • select gravadoras.nome AS Gravadora, count(artistas.id) AS 'Total de artistas'
364 from artistas
365 join gravadoras ON artistas.gravadoras_id = gravadoras.id
366 group by gravadoras.id;
```

	Gravadora	Total de artistas
▶	Artista Independente	1
	ACIT	3
	Sony Music	14
	USA Discos	1

6- Qual gravadora que tem mais artistas?

7- Quais são as músicas do “Mano Lima”?

8- Quais são as músicas da gravadora ACIT?

9- Quantas músicas tem cada gênero?

```
392 -- 9.
393 • select generos.descricao AS 'Genero', count(musicas.id) AS 'Total de músicas'
394 from generos
395 join musicas ON generos.id = musicas.generos_id
396 group by generos.id;
```

Result Grid

	Genero	Total de músicas
▶	Gaúcha	8
	Pop	9
	Funk	1

10- Quantas músicas cada cliente fez download?

11- Qual o gênero com mais downloads referente aos clientes do plano full?

12- Quais são os artistas e respectivas gravadoras com mais músicas transferidas no plano full?

13- Quanto vou receber dos clientes que estão registrados em cada plano? Nome plano, quantidade de clientes, valor.

14- Qual é a faturação da minha empresa?

```
438  -- 14.  
439 •  select sum(planos.valor) AS 'Faturamento Total'  
440      from planos  
441      join clientes ON clientes.planos_id = planos.id;
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	Faturamento Total			
▶	129.97			