

ESTE DOCUMENTO POSSUI 3 PÁGINAS, LER NA ÍNTEGRA ANTES DE INICIAR A ATIVIDADE

Para esta atividade, siga as instruções abaixo.

- 1) Rode o script disponibilizado no Moodle no MariaDB para gerar as tabelas do banco e as popular com os dados.
- 2) Faça as consultas para exibir o resultado esperado de cada questão.
- 3) Identifique a questão à qual se refere cada uma das respostas, no formato de comentário, conforme exemplo abaixo.

```
1 use dml;
2
3 # Respostas
4
5 # Questão 01
6
7
8
9
10
11
12
```

- 4) Salve as respostas das sete questões abaixo em um arquivo TXT e o submeta no Moodle.

Entrega

- Entregar os comandos utilizados **em um arquivo TXT** com o seguinte nome: <NOMEDOALUNO>_Atividade01.txt
- Esse arquivo deve ser enviado no ambiente de ensino (Moodle), e deve conter o código SQL referente às 7 consultas pedidas no enunciado.
- Os scripts **devem rodar no banco de dados MariaDB (MySQL)**, pois scripts que não rodarem serão considerados INVÁLIDOS e não serão avaliados.
- Não deixar a tarefa em Modo Rascunho. Enviar Tarefa por Definitivo.

Muita atenção: A data de entrega considerada pelo Moodle é a data que o aluno envia a tarefa por definitivo. Não serão aceitos prints de tela nem qualquer outra justificativa enviada pelo aluno na tentativa de solicitar que seja considerada como data de envio a data que enviou em modo rascunho.

Observações

- Tarefas deixadas em modo rascunho não serão corrigidas.
- Não serão consideradas para avaliar essa atividade:
➔ Capturas de tela.

Questão 01

Obter o nome do cantor que possui o menor número de gravações (deve exibir todos os nomes de cantores que tenham o valor mínimo).

Resultado esperado:

	nome_cantor	num_gravacoes
1	Djavan	1
2	Laura Pausini	1
3	Roberto Leal	1
4	Frank Sinatra	1

Questão 02

Obter o nome do cantor que gravou com o maior número de gravadoras diferentes.

Resultado esperado:

	nome_cantor	num_gravadoras
1	Cazuza	2
2	Marisa Monte	2

Questão 03

Obter o nome do cantor que possui a maior média de duração de gravações.

Resultado esperado:

	nome_cantor	media
1	Frank Sinatra	446.0000

Questão 04

Selecionar os cantores que nunca gravaram música com a gravadora **Sony**.

Resultado esperado:

	nome_cantor
1	Djavan
2	Laura Pausini
3	Roberto Leal
4	The Corrs
5	Legião Urbana
6	Cazuza
7	Tom Jobim

Questão 05

Selecione o nome das músicas, nome dos cantores e as datas de gravação, para as gravações do ano de 2004.

Resultado esperado:

	cantor	musica	data_gravacao
1	Coldplay	Politik	2004-09-12
2	Coldplay	Green eyes	2004-09-20
3	Coldplay	A Rush of Blood to the head	2004-08-30
4	Coldplay	Clocks	2004-10-01

Questão 06

Selecione o nome de cada cantor e a data da sua última gravação em ordem decrescente de data. Caso não tenha gravado nada, a data deve aparecer em branco.

Resultado esperado:

	nome_cantor	data_ultima_gravacao
1	Legiao Urbana	2005-12-29
2	Coldplay	2004-10-01
3	Marisa Monte	2001-05-30
4	Laura Pausini	1998-10-10
5	Djavan	1995-01-20
6	U2	1992-03-25
7	Roberto Leal	1988-07-30
8	Cazuza	1987-07-06
9	Tom Jobim	1981-04-18
10	Frank Sinatra	1971-08-29
11	The Corrs	

Questão 07

Dadas as tabelas pessoa e fone, retorne os números de telefone residencial, comercial e Celular de cada pessoa. O retorno deve conter **uma linha para cada pessoa**, com a coluna **'nome'**, seguida dos números.

Resultado esperado:

	nome	fone_residencial	fone_comercial	celular
1	Ana	3333-1111	4444-1111	9999-1111
2	Beto	3333-2222	4444-2222	9999-2222
3	Carlos	3333-3333	4444-3333	8888-3333

IMPORTANTE:

Questões resolvidas usando o **"Limit"** para ajustar resultados receberão descontos de pontos.