

Nome:

Turma:

Professor:

Data: 18/10/2024

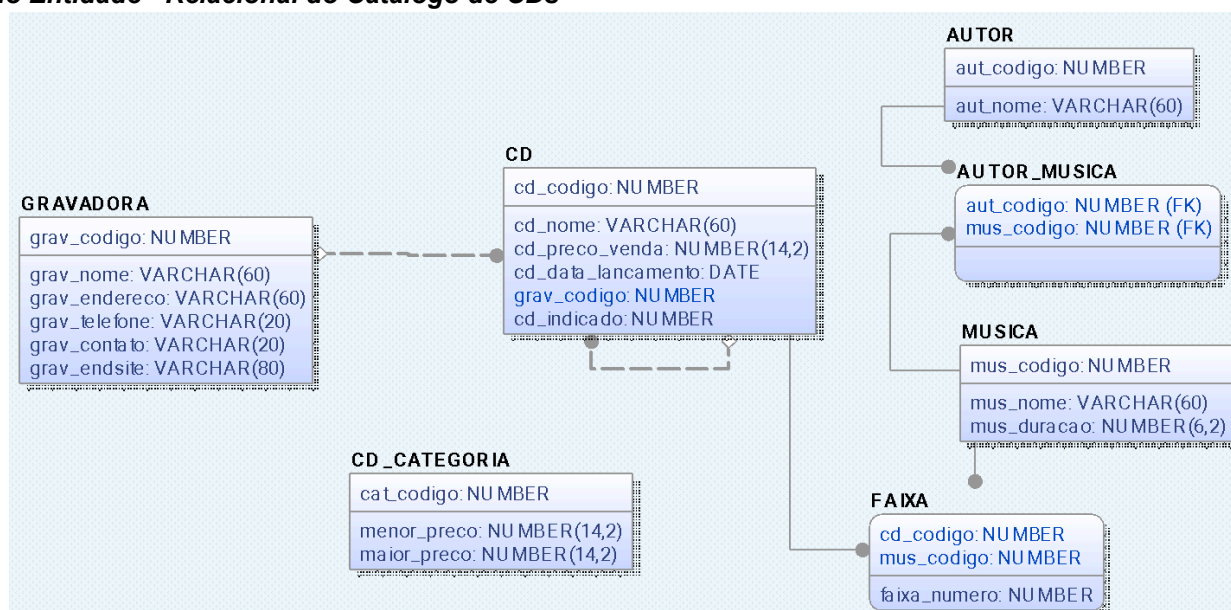
Instruções:

- ☐ Poderá ser realizado em dupla;
- ☐ Postar um documento contendo as SQL queries (respostas) e nomes dos alunos.
- ☐ Data da Entrega 1/11/2024

PRÁTICA 05**Estudo de Caso: Catálogo de CDs**

Uma loja, localizada em São José dos Campos, que vende CDs de músicas adquiriu um sistema de software: **Catálogo de CDs**. Essa aquisição ocorreu devido às perguntas constantes dos clientes a respeito de informações do CD como nome e a gravadora do CD e também da necessidade da empresa conhecer melhor o seu produto (CD). Seguem explicações do CD:

- a) Contém diversas faixas em que ficam gravadas as músicas. Cada música tem seu tempo de duração e os seus autores.
- b) Possui informações da gravadora, visto que o departamento de compras da loja, na falta de um CD, pode localizar mais facilmente onde efetuar a compra;
- c) Possui uma indicação para outro CD.
- d) Os CDs são classificados com base na faixa de preços (categoria) que ele pertence.

Modelo Entidade - Relacional do Catálogo de CDs

OBS: - O campo cd_indicado na tabela CD é chave estrangeira, referencia a própria tabela CD (cd_codigo).

Nome:	Turma:
Professor:	Data: 18/10/2024

Parte 1 – Preparação do Ambiente

- Executar o script catalogo-MYSQL.

Parte 2

Com base no modelo Entidade – Relacionamento do Catálogo de CDs realize as questões 1 a 16, utilizando a SQL.

1. Quais as gravadoras que não possuem CDs cadastrados com preço inferior a 80,00?
2. Quais os CDs que têm o preço igual ao maior preço de cada gravadora?
3. Quais os CDs que têm preço inferior a qualquer outro CD da gravadora com código 10?
4. Quais CDs têm o preço de venda menor que a média de preço de venda de todas as gravadoras?
5. Liste os nomes dos CDs que tenham preço de venda maior que 10,00 reais ou a gravadora seja a de código 3, ordenados por ordem alfabética decrescente dos nomes dos CDs. Exibir os nomes dos CDs em iniciando com a letra maiúscula.
6. Exibir o nome, a data de lançamento e nome da gravadora dos CDs que possuem data de lançamento em um intervalo de datas.
7. Exibir o nome do Cd e de suas gravadoras, exiba também os CD'S que não possuam gravadoras.
8. Listar quantas músicas que há em cada CD. (Exibir código do CD e a quantidade de música).
9. Definir a qual categoria (cat_codigo) cada Cd pertence.
10. Listar o nome do CD indicado para cada CD gravado.

Nome:

Turma:

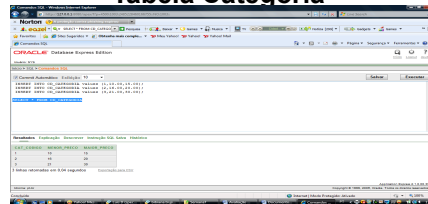
Professor:

Data: 18/10/2024

11. A tabela **CD_CATEGORIA** possui 3 categorias cadastradas, conforme mostra a figura abaixo.

Estrutura da Tabela CD_CATEGORIA

```
create table CD_CATEGORIA  
( cat_codigo number primary key,  
  menor_preco decimal(14,2),  
  maior_preco decimal(14,2));
```

Tabela Categoria

CAT_CODIGO	MENOR_PRECO	MAIOR_PRECO
4	31.00	40.00
5	31.00	40.00
6	41.00	50.00

Imagine que você realizou cada um dos comandos abaixo no Oracle, sem o comando Commit Automático selecionado. Após realizar o comando `Select * from CD_Categoria` qual será o resultado, desenhe a tabela com os dados.

```
USUARIO: SYS  
Início > SQL > Comandos SQL  
  
[ ] Commit Automático  Exibição 10  
  
INSERT INTO CD_CATEGORIA values (4,31.00,40.00);  
INSERT INTO CD_CATEGORIA values (5,31.00,40.00);  
ROLLBACK;  
INSERT INTO CD_CATEGORIA values (6,41.00,50.00);  
ROLLBACK;  
INSERT INTO CD_CATEGORIA values (7,51.00,60.00);  
UPDATE CD_CATEGORIA  
SET MENOR_PRECO=52.00  
WHERE CAT_CODIGO=7  
COMMIT;  
INSERT INTO CD_CATEGORIA VALUES (8,61.00,70.00);  
ROLLBACK;  
COMMIT;  
select * from CD_CATEGORIA  
  
Resultados  Explicação  Descrever  Instrução SQL  Salva  Histórico
```

12. Liste o código, nome, preço de venda, o tempo de duração total, o nome da gravadora do CD de código 101.
13. Listar o nome das gravadoras que possuem mais de 2 Cds relacionados a ela.
14. Listar o nome da música de maior duração.
15. Listar o nome das músicas, a faixa e o nome do CD em que está a música, apenas os Cds de código 102 e 103.
16. Listar (um único resultado) os autores (código autor, nome autor) com código menor que 10 e as músicas (código música, nome música) com código menor que 15. (Utilizarem UNION).