



N – atributo NULL

Restrições:

Ano de filme deve ser menor ou igual a 2021

Data de fabricação de DVD deve ser menor do que hoje

Número do endereço de Cliente deve ser positivo

CEP do endereço de Cliente deve ter, especificamente, 8 caracteres

Data de locação de Locação, por padrão, deve ser hoje

Data de devolução de Locação, deve ser maior que a data de locação

Valor de Locação deve ser positivo

Esquema:

A entidade estrela deveria ter o nome real da estrela, com 50 caracteres

Verificando um dos nomes de filme, percebeu-se que o nome do filme deveria ser um atributo com 80 caracteres

Considere os dados:

Filme		
ID	Filme	Ano
1001	Whiplash	2015
1002	Birdman	2015
1003	Interestelar	2014
1004	A Culpa é das estrelas	2014
1005	Alexandre e o Dia Terrível, Horrível, Espantoso e Horrroso	2014
1006	Sing	2016

Estrela		
ID	Nome	Nome real
9901	Michael Keaton	Michael John Douglas
9902	Emma Stone	Emily Jean Stone
9903	Miles Teller	NULL
9904	Steve Carell	Steven John Carell
9905	Jennifer Garner	Jennifer Anne Garner

Filme_Estrela	
Filmeld	Estrelald
1002	9901
1002	9902
1001	9903
1005	9904
1005	9905

DVD		
Num	Data_fabricacao	Filmeld
10001	2020-12-02	1001
10002	2019-10-18	1002
10003	2020-04-03	1003
10004	2020-12-02	1001
10005	2019-10-18	1004
10006	2020-04-03	1002
10007	2020-12-02	1005
10008	2019-10-18	1002
10009	2020-04-03	1003

Cliente				
Num_cadastro	Nome	Logradouro	Num	CEP
5501	Matilde Luz	Rua Síría	150	03086040
5502	Carlos Carreiro	Rua Bartolomeu Aires	1250	04419110
5503	Daniel Ramalho	Rua Itajutiba	169	NULL
5504	Roberta Bento	Rua Jayme Von Rosenberg	36	NULL
5505	Rosa Cerqueira	Rua Arnaldo Simões Pinto	235	02917110

Locação				
DVDnum	ClienteNum_Cadastro	Data_Locacao	Data_Devolucao	Valor
10001	5502	2021-02-18	2021-02-21	3.50
10009	5502	2021-02-18	2021-02-21	3.50
10002	5503	2021-02-18	2021-02-19	3.50
10002	5505	2021-02-20	2021-02-23	3.00
10004	5505	2021-02-20	2021-02-23	3.00
10005	5505	2021-02-20	2021-02-23	3.00
10001	5501	2021-02-24	2021-02-26	3.50
10008	5501	2021-02-24	2021-02-26	3.50

Operações com dados:

Os CEP dos clientes 5503 e 5504 são 08411150 e 02918190 respectivamente

A locação de 2021-02-18 do cliente 5502 teve o valor de 3.25 para cada DVD alugado

A locação de 2021-02-24 do cliente 5501 teve o valor de 3.10 para cada DVD alugado

O DVD 10005 foi fabricado em 2019-07-14

O nome real de Miles Teller é Miles Alexander Teller

O filme Sing não tem DVD cadastrado e deve ser excluído

Consultar:

- 1) Fazer uma consulta que retorne ID, Ano, nome do Filme (Caso o nome do filme tenha mais de 10 caracteres, para caber no campo da tela, mostrar os 10 primeiros caracteres, seguidos de reticências ...) dos filmes cujos DVDs foram fabricados depois de 01/01/2020
- 2) Fazer uma consulta que retorne num, data\_fabricacao, qtd\_meses\_desde\_fabricacao (Quantos meses desde que o dvd foi fabricado até hoje) do filme Interestelar
- 3) Fazer uma consulta que retorne num\_dvd, data\_locacao, data\_devolucao, dias\_alugado(Total de dias que o dvd ficou alugado) e valor das locações da cliente que tem, no nome, o termo Rosa
- 4) Nome, endereço\_completo (logradouro e número concatenados), cep (formato XXXXX-XXX) dos clientes que alugaram DVD de num 10002.