

Curso: ADS – Prova A		Disciplina: Fundamentos de Banco de Dados	
Professor(a): Miriã da Silveira Coelho Corrêa		1º BIM () 2º Bim (x)	
Aluno(a):		Turma: 1D	
Data: 10/11/2022	Valor Total: 6 pontos	Nota Obtida:	
Data da correção e devolução: ____/____/____		(x) 1ª chamada () 2ª chamada	

OBSERVAÇÕES:

- 1) Essa é uma avaliação individual, qualquer tentativa de comunicação com qualquer colega será considerada ilegal e portanto a avaliação será pontuada com 0.
- 2) Ao final da prova, o aluno deve chamar o(a) professor(a) para que ele(a) copie o conteúdo a ser avaliado;
- 3) É permitido o uso do material(SLIDES) de aula dessa disciplina;

Boa prova!

Observe as tabelas do banco de dados uma locadora de filmes:

CLIENTE									
CODIGO_CLIENTE	NOME	RUA	BAIRRO	CIDADE	CEP	DATANASC	CPF	RG	TELEFONE

FILME				
CODIGO_FILME	TITULO	DURACAO	SINOPSE	ESTREIA

ATOR			
CODIGO_ATOR	NOME_ATOR	SOBRENOME	CPF

FILME_ATOR	
CODIGO_FILME	CODIGO_ATOR

DIRETOR	
CODIGO_DIRETOR	NOME_DIRETOR

FILME_DIRETOR	
CODIGO_FILME	CODIGO_DIRETOR

GENERO	
CODIGO_GENERO	NOME_GENERO

FILME_GENERO	
CODIGO_FILME	CODIGO_GENERO

LOCACAO				
CODIGO_LOCACAO	CODIGO_CLIENTE	CODIGO_FILME	VALOR	DATA_LOCACAO

Execute o script locadora.sql. Após executar observe que o banco de dados nomeado por locadora contém as seguintes tabelas:

- Cliente;
- Filme;
- Ator;
- Filme_Ator;
- Genero;
- Filme_Genero;

- Diretor;
- Filme_Diretor

Abra o MySQL workbench e faça o que se segue:

QUESTÃO 1(1,0 ponto): Crie a tabela abaixo a partir da figura e especificações:

LOCACAO				
<u>CODIGO_LOCACAO</u>	CODIGO_CLIENTE	CODIGO_FILME	VALOR	DATA_LOCACAO

- CODIGO_LOCACAO: atributo do tipo decimal com 5 dígitos decimais;
- CODIGO_CLIENTE: atributo do tipo decimal com 4 dígitos decimais;
- CODIGO_FILME: atributo do tipo decimal com 3 dígitos decimais;
- VALOR: atributo do tipo REAL de tamanho 5 em que 2 são reservados a escala;
- DATA_LOCACAO: atributo do tipo data.

Chave primária:

- O atributo CODIGO_LOCACAO é a chave primária da tabela hospital.

QUESTÃO 2(2,0 pontos): Realize as seguintes alterações:

Tabela cliente:

- Altere o atributo rua para endereço do tipo varchar(70);
- Elimine os atributos bairro, cidade e cep.
- O atributo cpf deverá ser chave candidata.
- O atributo datanasc não poderá ter o valor nulo.

Tabela filme:

- O atributo duracao não poderá receber o valor nulo.
- O atributo estreia deverá ter o valor padrão '2022-01-01'.

Tabela diretor:

- O atributo nome_diretor não poderá receber o valor nulo.
- Adicione os atributos rua, bairro, cidade, cep, cpf e telefone com o tipo que achar mais apropriado.

Tabela genero:

- O atributo nome_genero deverá ser do tipo varchar(30) e o deverá receber o valor padrão comédia.

Tabela locacao:

- Adicione o atributo data_entrega do tipo data.

QUESTÃO 3 (1,0 ponto): Faça as seguintes inserções:

Tabela locacao:

	codigo_locacao	codigo_cliente	codigo_filme	valor	data_locacao	data_entrega
	1	1111	300	5.00	2016-05-01	2016-05-03
	2	1111	310	5.50	2016-05-09	2016-05-19
	3	1111	320	5.30	2016-04-22	2016-04-28
	4	1212	301	6.80	2016-03-10	2016-03-15
	5	1212	302	5.70	2016-03-12	2016-03-17
	6	1313	321	7.00	2016-06-13	2016-06-18

QUESTÃO 4 (2 pontos): Crie as seguintes chave estrangeira na tabela locacao:

- O atributo codigo_cliente é a chave estrangeira da tabela locacao. Este atributo referencia a tabela cliente na coluna codigo_cliente.
- O atributo codigo_filme é a chave estrangeira da tabela locacao. Este atributo referencia a tabela filme na coluna codigo_filme.

Crie a chave estrangeira com on update cascade e on delete cascade.