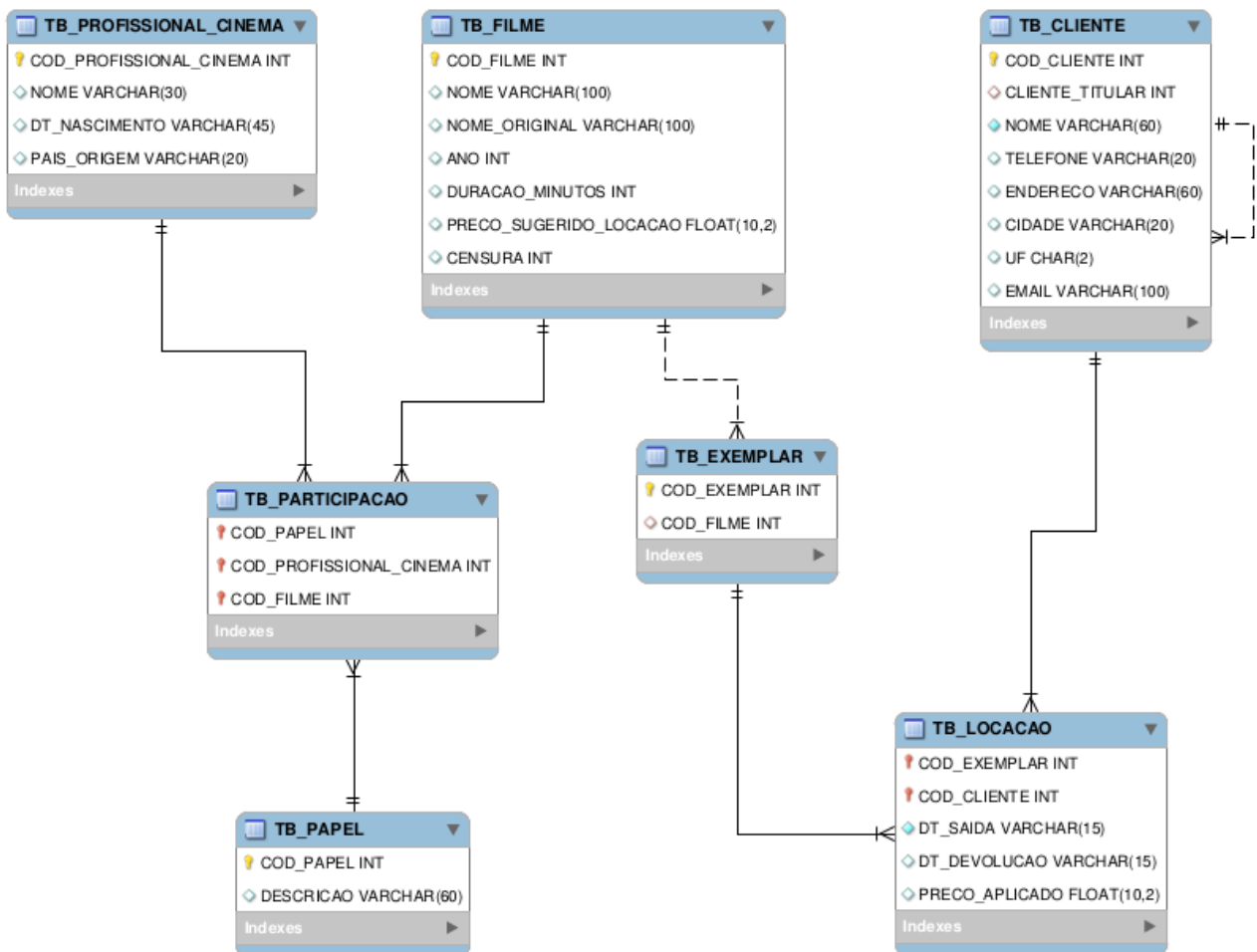


PROJETO LOCADORA



ATIVIDADE AVALIATIVA DE BANCO DE DADOS

UC:10 (Executar os processos de codificação, manutenção e documentação de aplicativos computacionais para desktops)

Indicadores:

3. Elabora instruções para definir e manipular os dados conforme as funcionalidades e características do aplicativo computacional para desktop a ser codificado;

8. Utiliza comandos de integração dos objetos de bancos de dados com o código construído para desktop;

DATA: 30/08/2019

Obs.: todos os scripts referentes as questões devem ser salvos em uma pasta com o nome da equipe para que sejam recolhidos para correção.

1) Crie o banco de dados para o projeto LOCADORA, que deverá ter o mesmo nome.

2) O modelo apresentado acima contém as informações elementares para criação das tabelas e relacionamentos do projeto. Crie as tabelas e implemente os seus respectivos relacionamentos.

3) Realize a carga dos dados das tabelas a partir dos scripts fornecidos. Atenção para as inserções, pois há de se respeitar as constraints criadas.

4) Extraia do banco uma relação de todos os filmes lançados na década de 90. A relação deve mostrar o código do filme, nome, nome original e ano de lançamento. A consulta deve ser ordena pelo ano de lançamento dos filmes, conforme o print abaixo:

CÓDIGO DO FILME	NOME DO FILME	NOME ORIGINAL	ANO DE LANÇAMENTO
13	Linha Mortal	Flatliners	1990
12	Ghost: do Outro Lado da Vida	Ghost	1990
22	Voltar A Morrer	Dead Again	1991
17	Morrendo e Aprendendo	Heart and Souls	1993
3	Casa dos Espiritos, A	The House of the Spirits	1993
9	Feitiço do Tempo	Groundhog Day	1993
11	Gasparzinho	Casper	1995
8	Energia Pura	Powder	1995
5	Contato	Contact	1997
2	Amor Alem da Vida	What Dreams May Come	1998
21	Violino Vermelho	The Red Violin	1998
20	Sexto Sentido	The Sixth Sense	1999
1	Advogado do Diabo	The Devil's Advocate	1999

13 rows in set (0,00 sec)

5) Gere uma listagem com nome, cidade e estado dos clientes do Rio de Janeiro e São Paulo.

NOME	CIDADE	UF
Jose Bento Renato Monteiro Lobato	Guaratinguetá	SP
Graciliano Ramos de Oliveira	Queluz	SP
Bernardo Élis Fleury de Campos Curado	Três Rios	RJ
Samuel Rawet	Petrópolis	RJ
José J, Veiga	Três Rios	RJ
Clarice Lispector	Petrópolis	RJ

6 rows in set (0,00 sec)

6) Gere uma lista de todos os filmes e a quantidade dos seus respectivos exemplares:

NOME	EXEMPLARES
Advogado do Diabo	8
Amor Alem da Vida	1
Casa dos Espiritos, A	7
Ceu pode Esperar, O	1
Contato	9
Corpo Fechado	9
Em Algum Lugar do Passado	5
Energia Pura	4
Feitiço do Tempo	7
Fernao Capelo Gaivota	4
Gasparzinho	1
Ghost: do Outro Lado da Vida	9
Linha Mortal	2
Mente Brilhante, Uma	1
Misterio da Libelula, O	7
Morrendo e Aprendendo	6
Outros, Os	1
Paixao Eterna	1
Sexto Sentido	8
Violino Vermelho	9
Voltar A Morrer	4

21 rows in set (0,00 sec)

7) Gere um relatório que liste todos os clientes que fizeram uma locação, bem como a quantidade de locação por cliente. O relatório deve conter informações conforme abaixo:

CÓDIGO DO CLIENTE	NOME DO CLIENTE	CIDADE	ESTADO	LOCAÇÕES POR CLIENTE	DATA DA SAÍDA
1	Joaquim Maria Machado de Assis	Bicas	MG	47	04/06/04
2	João Paulo Emílio Cristóvão dos Santos Coelho Barreto	Bicas	MG	52	29/12/03
3	Afonso Henriques de Lima Barreto	Bicas	MG	60	10/10/00
4	Júlia Valentim da Silveira Lopes de Almeida	Bicas	MG	51	31/07/04
5	João Simões Lopes Neto	Bicas	MG	46	10/09/02
6	Jose Bento Renato Monteiro Lobato	Guaratinguetá	SP	44	30/03/08
7	Antônio Castilho de Alcântara Machado d'Oliveira	Bicas	MG	53	30/05/03
8	Graciliano Ramos de Oliveira	Queluz	SP	42	27/09/99
9	Eddy Dias da Cruz	Bicas	MG	50	29/08/05
10	Aníbal Monteiro Machado	Bicas	MG	51	02/03/06

•
•
•

25	Orígenes Lessa	Bicas	MG	42	20/06/07
26	Lygia Fagundes Telles	Bicas	MG	48	21/10/06
27	Fernando Tavares Sabino	Bicas	MG	60	19/08/08
28	Dalton Jérson Trevisan	Bicas	MG	55	15/07/07
29	Carlos Heitor Cony	Bicas	MG	47	26/09/02
30	Roberto Francis Drummond	S,J, Nepomucemo	MG	59	20/05/04

30 rows in set (0,00 sec)

8) Crie uma lista de todos os atores cujo país de origem seja a Inglaterra:

COD_PROFISSIONAL_CINEMA	NOME	DT_NASCIMENTO	PAIS_ORIGEM
22	Emma Thompson	15/04/1959	Inglaterra
27	James Mason	15/05/1909	Inglaterra
28	Jane Seymour	15/02/1951	Inglaterra
31	Jeremy Irons	19/09/1948	Inglaterra
38	Kenneth Branagh	10/12/1960	Inglaterra
41	Kiefer Sutherland	21/12/1966	Inglaterra

6 rows in set (0,00 sec)

9) Crie uma listagem de todos os filmes assistidos pelo cliente JOÃO SIMÕES LOPES NETO:

NOME	UF	NOME
João Simões Lopes Neto	MG	Advogado do Diabo
João Simões Lopes Neto	MG	Amor Alem da Vida
João Simões Lopes Neto	MG	Feitiço do Tempo
João Simões Lopes Neto	MG	Fernao Capelo Gaivota
João Simões Lopes Neto	MG	Gasparzinho
João Simões Lopes Neto	MG	Ghost: do Outro Lado da Vida
João Simões Lopes Neto	MG	Linha Mortal
João Simões Lopes Neto	MG	Morrendo e Aprendendo
João Simões Lopes Neto	MG	Outros, Os

9 rows in set (0,00 sec)