

 INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - IFBA Campus Paulo Afonso	Questões	Data	Valor	Nota
			10,0	
Aluno(a): _____		Disciplina: Banco de Dados Professor(a): Eliomar Campos Curso: Informática		

Avaliação I

PARTE 1: Definição dos dados (DDL).

1. Crie uma Base de Dados (DB) com o nome **locafilme_seunome_db**;
2. Crie uma tabela com o nome **video**, conforme a seguinte definição abaixo:

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶ video_id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
video_titulo	varchar(50)	YES		NULL	
video_genero	varchar(50)	YES		NULL	
video_preco	float	YES		NULL	
video_data	date	YES		NULL	

3. Renomeie a tabela **video** para **filme**;
4. Renomeie todos os campos para que desta vez comecem com **filme_** conforme imagem abaixo:

Field
▶ filme_id
filme_titulo
filme_genero
filme_preco
filme_data

5. Descarte/delete o campo **filme_data**;
6. Adicione um novo campo com nome **filme_diretor VARCHAR(50)**;
7. Adicione um novo campo com o nome **filme_ano VARCHAR(4)**;
8. Modifique o tipo da coluna **filme_preco** de **FLOAT** para **DOUBLE**;

ATENÇÃO: Ao final, a tabela deverá estar de acordo com a imagem abaixo:

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶ filme_id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
filme_titulo	varchar(50)	YES		NULL	
filme_genero	varchar(50)	YES		NULL	
filme_preco	double	YES		NULL	
filme_diretor	varchar(50)	YES		NULL	
filme_ano	varchar(4)	YES		NULL	

PARTE 2: Manipulação dos dados (DML).

1. Insira um novo registro na tabela filme, preencha todos os campos;
2. Insira mais um registro na tabela filme, preencha apenas os campos: **filme_titulo**, **filme_preco**;
3. Insira três registros na tabela filme de uma única vez, usando apenas um INSERT;
4. Atualize os **gêneros** para o valor '**Drama**', em todos os registros de uma só vez;
5. Atualize os preços para **R\$ 3,55**, apenas nos filmes que tenham **filme_id** diferente de **1(um)**;
6. Apague todos os registros da tabela de uma única vez;

7. Insira na tabela filme, **500 registros**, para facilitar, gere os inserts através do site mockaroo.com, de acordo com a imagem abaixo:

Field Name	Type	Options
filme_titulo	Movie Title	blank: 0 % <i>fx</i> x
filme_genero	Movie Genres	blank: 0 % <i>fx</i> x
filme_preco	Money	between 0 and 10 in none blank: 0 % <i>fx</i> x
filme_diretor	Full Name	blank: 0 % <i>fx</i> x
filme_ano	Car Model Year	blank: 0 % <i>fx</i> x
<button>Add another field</button>		

Rows: 500 Format: SQL Table Name: filme ☐ include create table

PARTE 3: Consulta dos dados (DQL).

1. Faça uma consulta de todos os filmes, exibindo apenas os campos **título, gênero, e preço**;
2. Consulte os filmes com IDs **de 50 - 60** (não utilize a cláusula between);
3. Consulte os filmes com IDs **de 50 - 60** (utilize a cláusula between);
4. Consulte apenas os filmes cujo os valores do campo ID sejam **5, 10, 15, 20**;
5. Consulte apenas os filmes cujo os valores do campo ID sejam diferentes de **5, 10, 15, 20**;
6. Faça uma consulta de todos os filmes, **ordenados por gênero**;
7. Faça uma consulta de todos os filmes, **ordenados por ID** (na forma decrescente);
8. Consulte os filmes que o ano seja maior que 1900, ordenados por **título**, seguido de **gênero**, depois **ano**;
9. Exporte o arquivo de backup da **DB locafilme_seunome_db**;