

Curso Profissional de Técnico de Audiovisuais

Ano: 1º

Ano Letivo: 2015/2016

Disciplina: Tecnologias de Informação e Comunicação

Bases de Dados

Observe atentamente a seguinte imagem, na qual se pretende descrever as tabelas e relações necessárias à criação de uma base de dados que permita o registo de filmes:



Imagem 1 – Registo de filmes

1. **Crie** a base de dados Filmes e **construa** as respectivas tabelas e relações:
2. **Construa** os formulários adequados para cada uma das tabelas, na vista de estrutura ou utilizando o assistente. **Oculte** as propriedades *Selectores de Registos* e *Botões de Navegação* e acrescente os botões para navegar pelos registos, procurar registos, adicionar novos registos e eliminar registos.
3. **Adicione**, directamente nas tabelas ou utilizando os formulários que construiu no ponto anterior, os seguintes dados:

filme_id	titulo	origem	ano	categoria_id	realizador_id
1	Inglorious Basterds	USA	2009	7	3
2	La vita è bella	Itália	1997	1	1
3	The Departed	USA	2006	2	2
4	Agora a vida	Itália	2001	4	1
5	Abrços de morte	USA	1998	3	3
6	Calculismo	USA	1987	5	2

realizador_id	nome	data_nascimento	nacionalidade
1	Roberto Benigni	27-10-1952	Italiana
2	Martin Scorsese	17-11-1942	Estado-unidense
3	Quentin Tarantino	27-3-1963	Estado-unidense
4	Manuel de Oliveira	11-12-1908	Portuguesa
5	Guy Ritchie	10-09-1968	Inglesa

categoria_id	nome
1	Comédia
2	Policia
3	Romance
4	Terror
5	Suspense
6	Ficção Científica
7	Drama
8	Guerra

4. **Construa** as consultas que permitam:

- a. **Obter** o título, origem e ano de todos os filmes;
- b. **Obter** o título, origem e ano dos filmes cujo título comece por A;
- c. **Obter** o título, origem e ano de dos filmes cujo ano se situe entre 1990 e 2005;
- d. **Obter** o título, origem e ano de todos os filmes excepto os filmes cujo código seja igual a 1 ou 4;
- e. **Obter** o título, origem e ano, categoria e realizador de todos os filmes;
- f. **Obter** o nome, data de nascimento e nacionalidade de todos os realizadores;
- g. **Obter** o nome, data de nascimento e nacionalidade dos realizadores que não sejam *Estadounidenses*;
- h. **Obter** o nome, data de nascimento e nacionalidade dos realizadores nascidos a 11-12-1908, a 27-03-1963 e a 10-09-1968;
- i. **Obter** o nome de todas a categorias;
- j. **Obter** o nome das categorias cujo nome termine em e.

5. **Construa** um formulário que deverá ser composto por duas páginas - uma para formulários, outra para consultas -, nos quais deverá adicionar os botões necessários à abertura de todos os formulários e à execução de todas consultas criados nas alíneas anteriores.