

A Sintaxe de um comando **INNER JOIN** é:

```
SELECT atributo1, ... atributo_n
FROM tabela1
INNER JOIN tabela2 ON condição da junção entre as tabelas 1 e 2
[{{INNER JOIN tabela 3 ON condição da junção entre as tabelas 1 e 3}}];
```



Atividades

Resolva os exercícios a seguir, utilizando a descrição do modelo relacional abaixo. Utilize os comandos SQL. Se houver a necessidade de utilizar mais de uma tabela em uma consulta, utilize o **INNER JOIN**, em vez do produto cartesiano.

```
tbSala(numero_sala: inteiro, descricao_sala: caracter(20), capacidade: inteiro)
```

```
tbSalaFilme(numero_sala: inteiro, codigo_filme: inteiro, data: date, horario: time)
```

numero_sala referencia tbSala

codigo_filme referencia tbFilme

```
tbFilme(codigo_filme: inteiro, nome_filme: caracter(50), ano_lancamento: inteiro, categoria_filme: caracter(20), codigo_diretor: inteiro)
```

codigo_diretor referencia tbDiretor

```
tbDiretor(codigo_diretor: inteiro, nome_diretor: caracter(20))
```

```
tbPremio(codigo_premio: inteiro, nome_premio: caracter(20), ano_premiacao: inteiro, codigo_filme: inteiro)
```

codigo_filme referencia tbFilme

- 1) Escreva os comandos para criar todas as tabelas do modelo relacional anterior. As chaves primárias e estrangeiras, bem como qualquer restrição para um atributo deverão ser definidas diretamente no momento de criação das tabelas. Não se esqueça de que a ordem de criação das tabelas é importante.
- 2) Insira 3 registros para cada tabela criada.
- 3) Faça uma consulta que retorne o nome de todos os diretores cadastrados na base de dados.
- 4) Faça uma consulta que retorne o nome de todos os filmes da categoria "terror".
- 5) Atualize a base de dados de forma que a capacidade da sala de número 8 passe de 150 lugares para 200 lugares.
- 6) Atualize a base de dados para que todos os filmes que seriam exibidos na sala 12 no dia 15/11/2010 sejam transferidos para a sala 8.
- 7) Exclua o diretor de nome "Pedro Paulo Matos". Suponha que você não tenha criado as tabelas usando ON DELETE CASCADE.
- 8) Encontre o nome de todos os filmes dirigidos pelo diretor "Jorge da Penha".
- 9) Faça uma consulta que retorne o nome de todos os filmes e horários de exibição para o dia 20/04/2010.
- 10) Faça uma consulta que retorne todos os prêmios que o filme "Titanic" ganhou.
- 11) Faça uma consulta que retorne o nome de todos os filmes que estão sendo exibidos em salas com capacidade maior que 200 lugares.
- 12) Faça uma lista com o nome de todos os filmes, número da sala e horários de exibição para o mês de maio de 2010.
- 13) Faça uma lista com o nome de todos os filmes que receberam o prêmio de melhor diretor nos anos de 2007, 2008, 2009 e 2010.
- 14) Faça uma consulta que retorne o nome de todos os filmes da categoria "comédia" que serão exibidos no mês de junho de 2010.
- 15) Faça uma consulta que retorne a descrição da sala, a categoria e o nome dos filmes que foram dirigidos pelo diretor "Severino Juca".