

## 1 - Buscar o nome e ano dos filmes

```
SELECT Nome, Ano,
FROM Filmes
```

## 2 - Buscar o nome e ano dos filmes, ordenados por ordem crescente pelo ano

Como pedido no enunciado	Como na imagem do exercício																																																																																				
Buscar o nome e o ano dos filmes, ordenados por ordem crescente pelo ano	Buscar o nome, o ano e a duração dos filmes, ordenados por ordem crescente pelo ano																																																																																				
<pre>SELECT Nome, Ano  FROM Filmes  ORDER BY Ano</pre>	<pre>SELECT Nome, Ano, Duracao  FROM Filmes  ORDER BY Ano</pre>																																																																																				
 <table><thead><tr><th></th><th>Nome</th><th>Ano</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Os Sete Samurais</td><td>1954</td></tr><tr><td>2</td><td>Um Corpo que Cai</td><td>1958</td></tr><tr><td>3</td><td>Os Inocentes</td><td>1961</td></tr><tr><td>4</td><td>Lawrence da Arábia</td><td>1962</td></tr><tr><td>5</td><td>Amargo pesadelo</td><td>1972</td></tr><tr><td>6</td><td>Chinatown</td><td>1974</td></tr><tr><td>7</td><td>Noivo Neurótico, Noiva Nervosa</td><td>1977</td></tr><tr><td>8</td><td>O Franco Atirador</td><td>1978</td></tr><tr><td>9</td><td>Blade Runner</td><td>1982</td></tr><tr><td>10</td><td>Amadeus</td><td>1984</td></tr><tr><td>11</td><td>De Volta para o Futuro</td><td>1985</td></tr></tbody></table>		Nome	Ano	1	Os Sete Samurais	1954	2	Um Corpo que Cai	1958	3	Os Inocentes	1961	4	Lawrence da Arábia	1962	5	Amargo pesadelo	1972	6	Chinatown	1974	7	Noivo Neurótico, Noiva Nervosa	1977	8	O Franco Atirador	1978	9	Blade Runner	1982	10	Amadeus	1984	11	De Volta para o Futuro	1985	 <table><thead><tr><th></th><th>Nome</th><th>Ano</th><th>Duracao</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Os Sete Samurais</td><td>1954</td><td>207</td></tr><tr><td>2</td><td>Um Corpo que Cai</td><td>1958</td><td>128</td></tr><tr><td>3</td><td>Os Inocentes</td><td>1961</td><td>100</td></tr><tr><td>4</td><td>Lawrence da Arábia</td><td>1962</td><td>216</td></tr><tr><td>5</td><td>Amargo pesadelo</td><td>1972</td><td>109</td></tr><tr><td>6</td><td>Chinatown</td><td>1974</td><td>130</td></tr><tr><td>7</td><td>Noivo Neurótico, Noiva Nervosa</td><td>1977</td><td>93</td></tr><tr><td>8</td><td>O Franco Atirador</td><td>1978</td><td>183</td></tr><tr><td>9</td><td>Blade Runner</td><td>1982</td><td>117</td></tr><tr><td>10</td><td>Amadeus</td><td>1984</td><td>160</td></tr><tr><td>11</td><td>De Volta para o Futuro</td><td>1985</td><td>116</td></tr></tbody></table>		Nome	Ano	Duracao	1	Os Sete Samurais	1954	207	2	Um Corpo que Cai	1958	128	3	Os Inocentes	1961	100	4	Lawrence da Arábia	1962	216	5	Amargo pesadelo	1972	109	6	Chinatown	1974	130	7	Noivo Neurótico, Noiva Nervosa	1977	93	8	O Franco Atirador	1978	183	9	Blade Runner	1982	117	10	Amadeus	1984	160	11	De Volta para o Futuro	1985	116
	Nome	Ano																																																																																			
1	Os Sete Samurais	1954																																																																																			
2	Um Corpo que Cai	1958																																																																																			
3	Os Inocentes	1961																																																																																			
4	Lawrence da Arábia	1962																																																																																			
5	Amargo pesadelo	1972																																																																																			
6	Chinatown	1974																																																																																			
7	Noivo Neurótico, Noiva Nervosa	1977																																																																																			
8	O Franco Atirador	1978																																																																																			
9	Blade Runner	1982																																																																																			
10	Amadeus	1984																																																																																			
11	De Volta para o Futuro	1985																																																																																			
	Nome	Ano	Duracao																																																																																		
1	Os Sete Samurais	1954	207																																																																																		
2	Um Corpo que Cai	1958	128																																																																																		
3	Os Inocentes	1961	100																																																																																		
4	Lawrence da Arábia	1962	216																																																																																		
5	Amargo pesadelo	1972	109																																																																																		
6	Chinatown	1974	130																																																																																		
7	Noivo Neurótico, Noiva Nervosa	1977	93																																																																																		
8	O Franco Atirador	1978	183																																																																																		
9	Blade Runner	1982	117																																																																																		
10	Amadeus	1984	160																																																																																		
11	De Volta para o Futuro	1985	116																																																																																		

## 3 - Buscar pelo filme de volta para o futuro, trazendo o nome, ano e a duração

```
SELECT nome, ano, duracao
FROM filmes
WHERE nome = 'De Volta Para o Futuro';
```

#### 4 - Buscar os filmes lançados em 1997

```
SELECT Nome, Ano, Duracao  
FROM Filmes  
WHERE Ano = '1997';
```

#### 5 - Buscar os filmes lançados APÓS o ano 2000

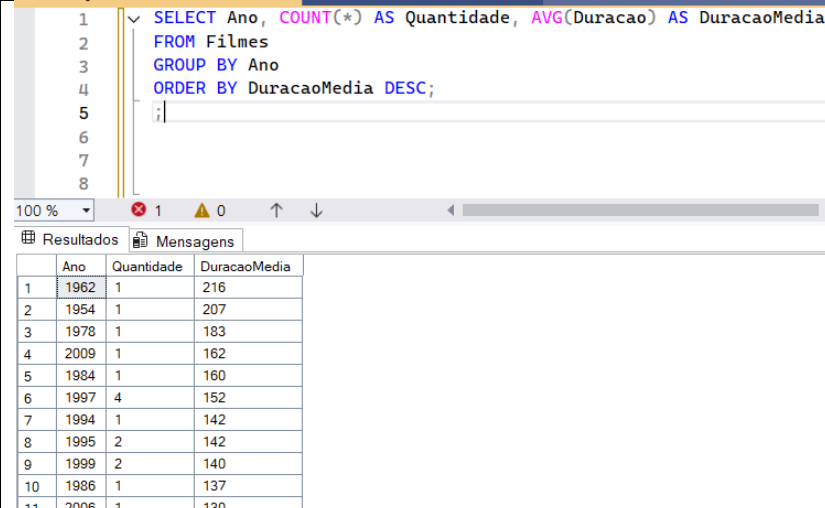
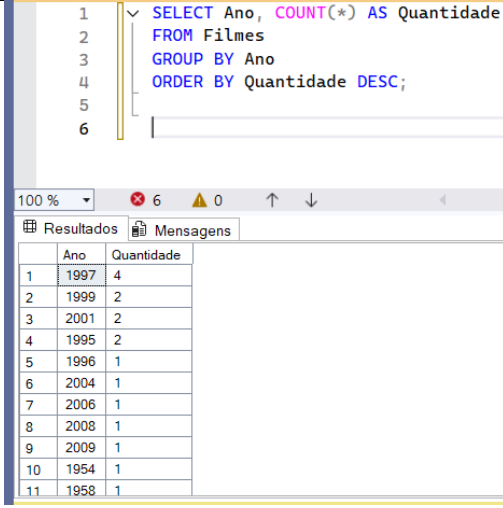
```
SELECT Nome, Ano, Duracao  
FROM Filmes  
WHERE Ano >= '2000';
```

#### 6 - Buscar os filmes com a duração maior que 100 e menor que 150, ordenando pela duracao em ordem crescente

```
SELECT Nome, Ano, Duracao  
FROM Filmes  
WHERE Duracao > 100 AND Duracao < 150  
ORDER BY Duracao ASC;
```



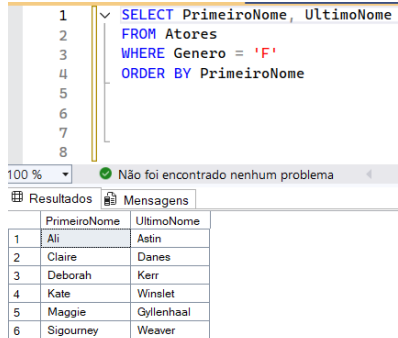
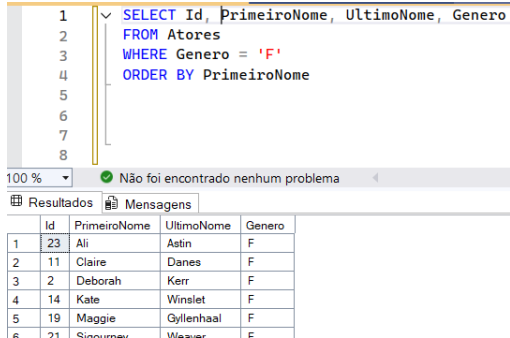
## 7 - Buscar a quantidade de filmes lançadas no ano, agrupando por ano, ordenando pela duracao em ordem decrescente

Como no enunciado	Como na imagem do enunciado																																																																																				
Buscar a quantidade de filmes lançadas no ano, agrupando por ano, ordenando pela duração em ordem decrescente	Buscar a quantidade de filmes lançadas no ano, agrupando por ano, ordenando pela quantidade em ordem decrescente																																																																																				
<pre>SELECT Ano, COUNT(*) AS Quantidade, AVG(Duracao) AS DuracaoMedia FROM Filmes GROUP BY Ano ORDER BY DuracaoMedia DESC;</pre>	<pre>SELECT Ano, COUNT(*) AS Quantidade FROM Filmes GROUP BY Ano ORDER BY Quantidade DESC;</pre>																																																																																				
 <table><thead><tr><th></th><th>Ano</th><th>Quantidade</th><th>DuracaoMedia</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1962</td><td>1</td><td>216</td></tr><tr><td>2</td><td>1954</td><td>1</td><td>207</td></tr><tr><td>3</td><td>1978</td><td>1</td><td>183</td></tr><tr><td>4</td><td>2009</td><td>1</td><td>162</td></tr><tr><td>5</td><td>1984</td><td>1</td><td>160</td></tr><tr><td>6</td><td>1997</td><td>4</td><td>152</td></tr><tr><td>7</td><td>1994</td><td>1</td><td>142</td></tr><tr><td>8</td><td>1995</td><td>2</td><td>142</td></tr><tr><td>9</td><td>1999</td><td>2</td><td>140</td></tr><tr><td>10</td><td>1986</td><td>1</td><td>137</td></tr><tr><td>11</td><td>2006</td><td>1</td><td>130</td></tr></tbody></table>		Ano	Quantidade	DuracaoMedia	1	1962	1	216	2	1954	1	207	3	1978	1	183	4	2009	1	162	5	1984	1	160	6	1997	4	152	7	1994	1	142	8	1995	2	142	9	1999	2	140	10	1986	1	137	11	2006	1	130	 <table><thead><tr><th></th><th>Ano</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1997</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>1999</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>2001</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>1995</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>1996</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>2004</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>2006</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>2008</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>2009</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>1954</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>1958</td><td>1</td></tr></tbody></table>		Ano	Quantidade	1	1997	4	2	1999	2	3	2001	2	4	1995	2	5	1996	1	6	2004	1	7	2006	1	8	2008	1	9	2009	1	10	1954	1	11	1958	1
	Ano	Quantidade	DuracaoMedia																																																																																		
1	1962	1	216																																																																																		
2	1954	1	207																																																																																		
3	1978	1	183																																																																																		
4	2009	1	162																																																																																		
5	1984	1	160																																																																																		
6	1997	4	152																																																																																		
7	1994	1	142																																																																																		
8	1995	2	142																																																																																		
9	1999	2	140																																																																																		
10	1986	1	137																																																																																		
11	2006	1	130																																																																																		
	Ano	Quantidade																																																																																			
1	1997	4																																																																																			
2	1999	2																																																																																			
3	2001	2																																																																																			
4	1995	2																																																																																			
5	1996	1																																																																																			
6	2004	1																																																																																			
7	2006	1																																																																																			
8	2008	1																																																																																			
9	2009	1																																																																																			
10	1954	1																																																																																			
11	1958	1																																																																																			

## 8 - Buscar os Atores do gênero masculino, retornando o PrimeiroNome, UltimoNome

Como pedido no enunciado	Como na imagem do enunciado																																																																																																
Buscar os atores do gênero masculino, retornando o PrimeiroNome, UltimoNome	Buscar os atores do gênero masculino, retornando o Id, PrimeiroNome, UltimoNome e genero																																																																																																
<pre>SELECT PrimeiroNome, UltimoNome FROM Atores WHERE Genero = 'M';</pre>	<pre>SELECT PrimeiroNome, UltimoNome, Genero FROM Atores WHERE Genero = 'M';</pre>																																																																																																
 <table><tr><th></th><th>PrimeiroNome</th><th>UltimoNome</th></tr><tr><td>1</td><td>James</td><td>Stewart</td></tr><tr><td>2</td><td>Peter</td><td>OToole</td></tr><tr><td>3</td><td>Robert</td><td>DeNiro</td></tr><tr><td>4</td><td>Harrison</td><td>Ford</td></tr><tr><td>5</td><td>Stephen</td><td>Baldwin</td></tr><tr><td>6</td><td>Jack</td><td>Nicholson</td></tr><tr><td>7</td><td>Mark</td><td>Wahlberg</td></tr><tr><td>8</td><td>Woody</td><td>Allen</td></tr><tr><td>9</td><td>Tim</td><td>Robbins</td></tr><tr><td>10</td><td>Kevin</td><td>Spacey</td></tr><tr><td>11</td><td>Robin</td><td>Williams</td></tr></table>		PrimeiroNome	UltimoNome	1	James	Stewart	2	Peter	OToole	3	Robert	DeNiro	4	Harrison	Ford	5	Stephen	Baldwin	6	Jack	Nicholson	7	Mark	Wahlberg	8	Woody	Allen	9	Tim	Robbins	10	Kevin	Spacey	11	Robin	Williams	 <table><tr><th></th><th>Id</th><th>PrimeiroNome</th><th>UltimoNome</th><th>Genero</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>James</td><td>Stewart</td><td>M</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>Peter</td><td>OToole</td><td>M</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>Robert</td><td>DeNiro</td><td>M</td></tr><tr><td>4</td><td>6</td><td>Harrison</td><td>Ford</td><td>M</td></tr><tr><td>5</td><td>7</td><td>Stephen</td><td>Baldwin</td><td>M</td></tr><tr><td>6</td><td>8</td><td>Jack</td><td>Nicholson</td><td>M</td></tr><tr><td>7</td><td>9</td><td>Mark</td><td>Wahlberg</td><td>M</td></tr><tr><td>8</td><td>10</td><td>Woody</td><td>Allen</td><td>M</td></tr><tr><td>9</td><td>12</td><td>Tim</td><td>Robbins</td><td>M</td></tr><tr><td>10</td><td>13</td><td>Kevin</td><td>Spacey</td><td>M</td></tr><tr><td>11</td><td>15</td><td>Robin</td><td>Williams</td><td>M</td></tr></table>		Id	PrimeiroNome	UltimoNome	Genero	1	1	James	Stewart	M	2	3	Peter	OToole	M	3	4	Robert	DeNiro	M	4	6	Harrison	Ford	M	5	7	Stephen	Baldwin	M	6	8	Jack	Nicholson	M	7	9	Mark	Wahlberg	M	8	10	Woody	Allen	M	9	12	Tim	Robbins	M	10	13	Kevin	Spacey	M	11	15	Robin	Williams	M
	PrimeiroNome	UltimoNome																																																																																															
1	James	Stewart																																																																																															
2	Peter	OToole																																																																																															
3	Robert	DeNiro																																																																																															
4	Harrison	Ford																																																																																															
5	Stephen	Baldwin																																																																																															
6	Jack	Nicholson																																																																																															
7	Mark	Wahlberg																																																																																															
8	Woody	Allen																																																																																															
9	Tim	Robbins																																																																																															
10	Kevin	Spacey																																																																																															
11	Robin	Williams																																																																																															
	Id	PrimeiroNome	UltimoNome	Genero																																																																																													
1	1	James	Stewart	M																																																																																													
2	3	Peter	OToole	M																																																																																													
3	4	Robert	DeNiro	M																																																																																													
4	6	Harrison	Ford	M																																																																																													
5	7	Stephen	Baldwin	M																																																																																													
6	8	Jack	Nicholson	M																																																																																													
7	9	Mark	Wahlberg	M																																																																																													
8	10	Woody	Allen	M																																																																																													
9	12	Tim	Robbins	M																																																																																													
10	13	Kevin	Spacey	M																																																																																													
11	15	Robin	Williams	M																																																																																													

## 9 - Buscar os Atores do gênero feminino, retornando o PrimeiroNome, UltimoNome, e ordenando pelo PrimeiroNome

Como pedido no enunciado	Como na imagem do enunciado
<p>Buscar os atores do gênero feminino, retornando o PrimeiroNome, UltimoNome, e ordenando pelo PrimeiroNome</p>	<p>Buscar os atores do gênero feminino, retornando o Id, o PrimeiroNome, UltimoNome, gênero, e ordenando pelo PrimeiroNome</p>
<pre>SELECT PrimeiroNome, UltimoNome FROM Atores WHERE Genero = 'F' ORDER BY PrimeiroNome</pre> 	<pre>SELECT Id, PrimeiroNome, UltimoNome, Genero FROM Atores WHERE Genero = 'F' ORDER BY PrimeiroNome</pre> 

## 10 - Buscar o nome do filme e o gênero

```
SELECT F.Nome, G.Genero
```

```
FROM Filmes F
```

```
JOIN FilmesGenero FG ON F.Id = FG.IdFilme
```

```
JOIN Generos G ON FG.IdGenero = G.Id;
```

## 11 - Buscar o nome do filme e o gênero do tipo "Mistério"

```
SELECT F.Nome, G.Genero
FROM Filmes F
JOIN FilmesGenero FG ON F.Id = FG.IdFilme
JOIN Generos G ON FG.IdGenero = G.Id
WHERE G.Genero = 'Mistério';
```

## 12 - Buscar o nome do filme e os atores, trazendo o PrimeiroNome, UltimoNome e seu Papel

```
SELECT F.Nome AS Filme, A.PrimeiroNome, A.UltimoNome, EF.Papel
FROM Filmes F
JOIN ElencoFilme EF ON F.Id = EF.IdFilme
JOIN Atores A ON EF.IdAtor = A.Id;
```

