Nome: Gabriel de Almeida Bartholdy

1) Encontre todas as tuplas da relação “colaborador” , ordenando o resultado pelo atributo “Primeiro_Nome”

Select * From colaborador

Order by Primeiro_Nome

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

| Cod_Colaborador | Primeiro_Nome | Ultimo_nome | Ramal | Data_Admissão | Nr_Depto | Cod_Funcao | Grau_Funcao | Local_Trabalho | Salario | Nome_Completo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | Ashok | Ramanathan | 209 | 1991-08-01 | 621 | Eng | 3 | Estados Unidos | 80689 | Ramanathan,Ashok |
| 114 | Bill | Parker | 247 | 1993-06-01 | 623 | Eng | 5 | Estados Unidos | 35000 | Parker,Bill |
| 4 | Bruce | Young | 233 | 1988-12-28 | 621 | Eng | 2 | Estados Unidos | 97500 | Young,Bruce |
| 52 | Carol | Nordstrom | 420 | 1991-10-02 | 180 | Prel | 4 | Estados Unidos | 42742.5 | Nordstrom,Carol |
| 20 | Chris | Papadopoulos | 887 | 1990-01-01 | 671 | Mngr | 3 | Estados Unidos | 89655 | Papadopoulos,Chris |
| 21 | Chris | Papadopoulos | 887 | 1990-01-01 | 671 | Mngr | 3 | Estados Unidos | 89655 | Papadopoulos,Chris |
| 72 | Claudia | Sutherland | 0 | 1992-04-20 | 140 | SRep | 4 | Canada | 100914 | Sutherland,Claudia |
| 83 | Dana | Bishop | 290 | 1992-06-01 | 621 | Eng | 3 | Estados Unidos | 62500 | Bishop,Dana |
| 134 | Jacques | Glon | 0 | 1993-08-23 | 123 | SRep | 4 | França | 390500 | Glon,Jacques |
| 34 | Janet | Baldwin | 2 | 1991-03-21 | 110 | Sales | 3 | Estados Unidos | 53167.5 | Baldwin,Janet |
| 71 | Jennifer M. | Burbank | 289 | 1992-04-15 | 622 | Eng | 3 | Estados Unidos | 53167.5 | Burbank,Jennifer M. |
| 115 | John | Montgomery | 820 | 1994-03-30 | 672 | Eng | 5 | Estados Unidos | 35000 | Montgomery,John |
| 11 | K.J | Weston | 34 | 1990-01-17 | 130 | SRep | 4 | Estados Unidos | 86292.94 | Weston,K.J |
| 61 | Luke | Leung | 3 | 1992-02-18 | 110 | SRep | 4 | Estados Unidos | 68805 | Leung,Luke |
| 85 | Mary S. | MacDonald | 447 | 1992-06-01 | 100 | VP | 2 | Estados Unidos | 111262.5 | MacDonald,Mary S |
| 127 | Michael | Yanowski | 492 | 1993-08-09 | 100 | Srep | 4 | Estados Unidos | 44000 | Yanowski,Michael |
| 105 | Oliver H. | Bender | 225 | 1992-10-08 | 0 | CEO | 1 | Estados Unidos | 212850 | Bender,Oliver H. |
| 24 | Pele | Fisher | 888 | 1990-09-12 | 671 | Eng | 3 | Estados Unidos | 81810.19 | Fisher,Pele |
| 36 | Roger | Reeves | 6 | 1991-04-25 | 120 | Admin | 5 | Inglaterra | 22935 | Reeves,Roger |
| 118 | Takashi | Yamamoto | 23 | 1993-07-01 | 115 | Srep | 4 | Japão | 7480000 | Yamamoto,Takashi |
| 12 | Terri | Lee | 256 | 1990-05-01 | 0 | Admin | 4 | Estados Unidos | 53793 | Lee,Terri |
| 37 | Willie | Stansbury | 7 | 1991-04-25 | 120 | Eng | 4 | Inglaterra | 39224.06 | Stansbury,Willie |
| 110 | Yuki | Ichida | 22 | 1993-02-04 | 115 | Eng | 3 | Japão | 6000000 | Ichida,Yuki |
| NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

2) Encontre toas as tuplas da relação “Colaborador”, com dupla ordenação:

Primeiro pelo “Nr_Depto” e as tuplas com valor igual para o atributo “Nr_Depto” ficam ordenadas pelo atributo “Primeiro_Nome”

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

| Cod_Colaborador | Primeiro_Nome | Ultimo_nome | Ramal | Data_Admissão | Nr_Depto | Cod_Funcao | Grau_Funcao | Local_Trabalho | Salario | Nome_Completo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | Oliver H. | Bender | 225 | 1992-10-08 | 0 | CEO | 1 | Estados Unidos | 212850 | Bender,Oliver H. |
| 12 | Terri | Lee | 256 | 1990-05-01 | 0 | Admin | 4 | Estados Unidos | 53793 | Lee,Terri |
| 85 | Mary S. | MacDonald | 447 | 1992-06-01 | 100 | VP | 2 | Estados Unidos | 111262.5 | MacDonald,Mary S |
| 127 | Michael | Yanowski | 492 | 1993-08-09 | 100 | Srep | 4 | Estados Unidos | 44000 | Yanowski,Michael |
| 34 | Janet | Baldwin | 2 | 1991-03-21 | 110 | Sales | 3 | Estados Unidos | 53167.5 | Baldwin,Janet |
| 61 | Luke | Leung | 3 | 1992-02-18 | 110 | SRep | 4 | Estados Unidos | 68805 | Leung,Luke |
| 118 | Taka | Yamamoto | 23 | 1993-07-01 | 115 | Srep | 4 | Japão | 7480000 | Yamamoto,Takashi |
| 110 | Yuki | Ichida | 22 | 1993-02-04 | 115 | Eng | 3 | Japão | 6000000 | Ichida,Yuki |
| 28 | Ann | Bennet | 5 | 1991-02-01 | 120 | Admi | 5 | Inglaterra | 22935 | Bennet,Ann |
| 36 | Roger | Reeves | 6 | 1991-04-25 | 120 | Admin | 5 | Inglaterra | 22935 | Reeves,Roger |
| 37 | Willie | Stansbury | 7 | 1991-04-25 | 120 | Eng | 4 | Inglaterra | 39224.06 | Stansbury,Willie |
| 134 | Jacques | Glon | 0 | 1993-08-23 | 123 | SRep | 4 | França | 390500 | Glon,Jacques |
| 11 | K.J | Weston | 34 | 1990-01-17 | 130 | SRep | 4 | Estados Unidos | 86292.94 | Weston,K.J |
| 72 | Claudia | Sutherland | 0 | 1992-04-20 | 140 | SRep | 4 | Canada | 100914 | Sutherland,Claudia |
| 52 | Carol | Nordstrom | 420 | 1991-10-02 | 180 | Prel | 4 | Estados Unidos | 42742.5 | Nordstrom,Carol |
| 45 | Ashok | Ramanathan | 209 | 1991-08-01 | 621 | Eng | 3 | Estados Unidos | 80689 | Ramanathan,Ashok |
| 4 | Bruce | Young | 233 | 1988-12-28 | 621 | Eng | 2 | Estados Unidos | 97500 | Young,Bruce |
| 83 | Dana | Bishop | 290 | 1992-06-01 | 621 | Eng | 3 | Estados Unidos | 62500 | Bishop,Dana |
| 71 | Jennifer M. | Burbank | 289 | 1992-04-15 | 622 | Eng | 3 | Estados Unidos | 53167.5 | Burbank,Jennifer M. |
| 114 | Bill | Parker | 247 | 1993-06-01 | 623 | Eng | 5 | Estados Unidos | 35000 | Parker,Bill |
| 20 | Chris | Papadopoulos | 887 | 1990-01-01 | 671 | Mngr | 3 | Estados Unidos | 89655 | Papadopoulos,Chris |
| 21 | Chris | Papadopoulos | 887 | 1990-01-01 | 671 | Mngr | 3 | Estados Unidos | 89655 | Papadopoulos,Chris |
| 24 | Pele | Fisher | 888 | 1990-09-12 | 671 | Eng | 3 | Estados Unidos | 81810.19 | Fisher,Pele |
| 115 | John | Montgomery | 820 | 1994-03-30 | 672 | Eng | 5 | Estados Unidos | 35000 | Montgomery,John |
| NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

3)Encontre todas as tuplas da relação “colaborador”, ordenando o resultado pelo atributo “primeiro_nome” e apresentando somente os atri:”primeiro_nome,ultimo_nome,nr_depto

Result Grid | Filter Rows: | Export:

| Primeiro_Nome | ultimo_nome | nr_depto |
|---|---|---|
| Ann | Bennet | 120 |
| Ashok | Ramanathan | 621 |
| Bill | Parker | 623 |
| Bruce | Young | 621 |
| Carol | Nordstrom | 180 |
| Chris | Papadopoulos | 671 |
| Chris | Papadopoulos | 671 |
| Claudia | Sutherland | 140 |
| Dana | Bishop | 621 |
| Jacques | Glon | 123 |
| Janet | Baldwin | 110 |
| Jennifer M. | Burbank | 622 |
| John | Montgomery | 672 |
| K.J | Weston | 130 |
| Luke | Leung | 110 |
| Mary S. | MacDonald | 100 |
| Michael | Yanowski | 100 |
| Oliver H. | Bender | 0 |
| Pele | Fisher | 671 |
| Roger | Reeves | 120 |
| Takashi | Yamamoto | 115 |
| Terri | Lee | 0 |
| Willie | Stansbury | 120 |
| Yuki | Ichida | 115 |

4

```
1 •  select Nr_Depto
2    from colaborador_noite
3    order by nr_depto
```

Result Grid | Filter Rows: | Export:

| Nr_Depto |
|---|
| 0 |
| 0 |
| 100 |
| 100 |
| 110 |
| 110 |
| 115 |
| 115 |
| 120 |
| 120 |
| 120 |
| 123 |
| 130 |
| 140 |
| 180 |
| 621 |
| 621 |
| 621 |
| 622 |
| 623 |
| 671 |
| 671 |
| 671 |
| 672 |

olaborador_noite7 ×

5)

```
select distinct Nr_Depto
from colaborador_noite
order by nr_depto
```

Result Grid | Filter Rows: | Export:

| Nr_Depto |
|---|
| 0 |
| 100 |
| 110 |
| 115 |
| 120 |
| 123 |
| 130 |
| 140 |
| 180 |
| 621 |
| 622 |
| 623 |
| 671 |
| 672 |

6)apresente todas os dados de “nr_depto” usando a chava “all”

```
1 •  select all Nr_Depto
2    from colaborador_noite
3    order by nr_depto
```

Result Grid | Filter Rows: | Export:

| Nr_Depto |
|---|
| 0 |
| 0 |
| 100 |
| 100 |
| 110 |
| 110 |
| 115 |
| 115 |
| 120 |
| 120 |
| 120 |
| 123 |
| 130 |
| 140 |
| 180 |
| 621 |
| 621 |
| 621 |
| 622 |
| 623 |
| 671 |
| 671 |
| 671 |
| 672 |

6)encontre todas as tuplas de “colaborador” pelo atributo “primeiro_nome” e apresentando somente:

“primeiro_nome”, “ultimo_nome”,”salario”,”salario”/12

```
select all Primeiro_Nome,Ultimo_Nome,Salario,Salario/12
from colaborador_noite
order by Primeiro_Nome
```

sult Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

| Primeiro_Nome | Ultimo_Nome | Salario | Salario/12 |
|---|---|---|---|
| Ann | Bennet | 22935 | 1911.25 |
| Ashok | Ramanathan | 80689 | 6724.083333333333 |
| Bill | Parker | 35000 | 2916.6666666666665 |
| Bruce | Young | 97500 | 8125 |
| Carol | Nordstrom | 42742.5 | 3561.875 |
| Chris | Papadopoulos | 89655 | 7471.25 |
| Chris | Papadopoulos | 89655 | 7471.25 |
| Claudia | Sutherland | 100914 | 8409.5 |
| Dana | Bishop | 62500 | 5208.333333333333 |
| Jacques | Glon | 390500 | 32541.666666666668 |
| Janet | Baldwin | 53167.5 | 4430.625 |
| Jennifer M. | Burbank | 53167.5 | 4430.625 |
| John | Montgomery | 35000 | 2916.6666666666665 |
| K.J | Weston | 86292.94 | 7191.078333333334 |
| Luke | Leung | 68805 | 5733.75 |
| Mary S. | MacDonald | 111262.5 | 9271.875 |
| Michael | Yanowski | 44000 | 3666.6666666666665 |
| Oliver H. | Bender | 212850 | 17737.5 |
| Pele | Fisher | 81810.19 | 6817.515833333334 |
| Roger | Reeves | 22935 | 1911.25 |
| Takashi | Yamamoto | 7480000 | 623333.3333333334 |
| Terri | Lee | 53793 | 4482.75 |
| Willie | Stansbury | 39224.06 | 3268.6716666666666 |
| Yuki | Ichida | 6000000 | 500000 |

7)encontre todas as tuplas “colaborador” para as quais o valor do atributo “nr_depto” seja igual a 120

```
select *
from colaborador_noite
 where Nr_Depto = 120
```

esult Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

| Cod_Colaborador | Primeiro_Nome | Ultimo_Nome | Ramal | Data_Admissao | Nr_Depto | Cod_Funcao | Grau_Funcao | Local_Trabalho | Salario | Nome_Completo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Ann | Bennet | 5 | 1991-02-01 | 120 | Admi | 5 | Inglaterra | 22935 | Bennet,Ann |
| 36 | Roger | Reeves | 6 | 1991-04-25 | 120 | Admin | 5 | Inglaterra | 22935 | Reeves,Roger |
| 37 | Willie | Stansbury | 7 | 1991-04-25 | 120 | Eng | 4 | Inglaterra | 39224.06 | Stansbury,Willie |
| NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

8)encontre as tuplas  da relação “colaboraor” para os “salários” estja entre 800000 até 900000

```
select *
from colaborador_noite
 where Salario > 80000 and Salario <90000
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

| Cod_Colaborador | Primeiro_Nome | Ultimo_Nome | Ramal | Data_Admissao | Nr_Depto | Cod_Funcao | Grau_Funcao | Local_Trabalho | Salario | Nome_Completo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | K.J | Weston | 34 | 1990-01-17 | 130 | SRep | 4 | Estados Unidos | 86292.94 | Weston,K.J |
| 20 | Chris | Papadopoulos | 887 | 1990-01-01 | 671 | Mngr | 3 | Estados Unidos | 89655 | Papadopoulos,Chris |
| 24 | Pele | Fisher | 888 | 1990-09-12 | 671 | Eng | 3 | Estados Unidos | 81810.19 | Fisher,Pele |
| 45 | Ashok | Ramanathan | 209 | 1991-08-01 | 621 | Eng | 3 | Estados Unidos | 80689 | Ramanathan,Ashok |
| NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

9)solução 2 (between)

```
select *
from colaborador_noite
 where Salario between 80000 and 90000
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

| Cod_Colaborador | Primeiro_Nome | Ultimo_Nome | Ramal | Data_Admissao | Nr_Depto | Cod_Funcao | Grau_Funcao | Local_Trabalho | Salario | Nome_Completo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | K.J | Weston | 34 | 1990-01-17 | 130 | SRep | 4 | Estados Unidos | 86292.94 | Weston,K.J |
| 20 | Chris | Papadopoulos | 887 | 1990-01-01 | 671 | Mngr | 3 | Estados Unidos | 89655 | Papadopoulos,Chris |
| 24 | Pele | Fisher | 888 | 1990-09-12 | 671 | Eng | 3 | Estados Unidos | 81810.19 | Fisher,Pele |
| 45 | Ashok | Ramanathan | 209 | 1991-08-01 | 621 | Eng | 3 | Estados Unidos | 80689 | Ramanathan,Ashok |
| NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

10)encontre todas as tuplas “colaborador” para as quais “local_trabalho” == Canada,Inglaterra e apresentando somente:
“ultimo_nome”

“primeiro_nome”

“local_trabalho”

```
select Ultimo_Nome,Primeiro_Nome,Local_Trabalho
from colaborador_noite
 where Local_Trabalho in ('Canada','inglaterra')
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

| Ultimo_Nome | Primeiro_Nome | Local_Trabalho |
|---|---|---|
| Bennet | Ann | Inglaterra |
| Reeves | Roger | Inglaterra |
| Stansbury | Willie | Inglaterra |
| Sutherland | Claudia | Canada |

11)encontre todas as tuplas de relação “colaborador”

Para as quais o valor do atributo “Data_admissao”seja:

- Valor da data pentence ao intervalo : 01/01/1991 ate 31/12/1991

- Ordene o resultado pelo atributo “Data_admissao

- Apresente apenas:”primeiro_nome”,”salario”,”data_admissao”

```
select Primeiro_Nome,Salario,Data_Admissao
from colaborador_noite
 where Data_Admissao between "1991-01-01" and "1991-12-31"
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

| Primeiro_Nome | Salario | Data_Admissao |
|---|---|---|
| Ann | 22935 | 1991-02-01 |
| Janet | 53167.5 | 1991-03-21 |
| Roger | 22935 | 1991-04-25 |
| Willie | 39224.06 | 1991-04-25 |
| Ashok | 80689 | 1991-08-01 |
| Carol | 42742.5 | 1991-10-02 |