



## List 02

**Gabriel Luiz dos Santos Silva**

Fatec Rubens Lara ciência de dados

*Banco de Dados Não Relacional*

**Recomendo visualizar a lista online, ao invés do PDF (onde não tem os benefícios de um site interativo)**

[Lista 02 | Notion](#)

Gabriel Luiz dos Santos Silva

 <https://gabrielluizone.notion.site/Lista-02-537ec62c531b487cbb1843bc1637f51c?pvs=4>

Minímo	
	691416

### ▼ Script Unico

*Dessa vez não tem*

1. Exiba os salários maior, médio, menor e a soma de todos os salários de todos os funcionários. Coloque um label[1] nas colunas Máximo, Mínimo, Soma e Média, respectivamente. Arredonde os resultados para o número inteiro mais próximo.

```

SELECT MAX(SALARY) "Máximo",
       MIN(SALARY) "Minímo",
       SUM(SALARY) "Soma",
       ROUND(AVG(SALARY)) "Média"
FROM EMPLOYEES

```

Máximo	Minímo	Soma	Média
24000	2100	691416	6462

1 rows returned in 0.01 seconds [Download](#)

2. Exibir o salário maior, médio, menor e a soma de todos os salários para cada tipo de cargo.

```

SELECT JOB_ID "Cargo",
       MAX(SALARY) "Máximo",
       MIN(SALARY) "Minímo",
       SUM(SALARY) "Soma",
       ROUND(AVG(SALARY)) "Média"
FROM EMPLOYEES
GROUP BY JOB_ID

```

Cargo	Máximo	Minímo	Soma	Média
AD_VP	17000	17000	34000	17000
FL_ACCOUNT	9000	6900	39600	7920
PU_CLERK	3100	2500	13900	2780
SH_CLERK	4200	2500	64300	3215
HR REP	6500	6500	6500	6500
PU MAN	11000	11000	11000	11000
AC_MGR	12008	12008	12008	12008
ST_CLERK	3600	2100	55700	2785
AD_ASST	4400	4400	4400	4400
IT_PROG	9000	4200	28800	5760

More than 10 rows available. Increase rows selector to view more rows.  
10 rows returned in 0.01 seconds [Download](#)

3. Crie uma consulta para exibir o número de pessoas com o mesmo cargo.

```

SELECT JOB_ID "Cargos", COUNT(EMPLOYEE_ID) "QNTD. de Pessoas"
FROM EMPLOYEES
GROUP BY JOB_ID

```

Cargos	QNTD. de Pessoas
AD_VP	2
FI_ACCOUNT	5
PU_CLERK	5
SH_CLERK	20
HR REP	1
PU_MAN	1
AC_MGR	1
ST_CLERK	20
AD_ASST	1
IT_PROG	5

More than 10 rows available. Increase rows selector to view more rows.  
 10 rows returned in 0.00 seconds [Download](#)

4. Determine o número de gerentes sem listá-los. Coloque um label na coluna Número de Gerentes.

```
SELECT COUNT(MANAGER_ID) "Número de Gerentes"
FROM EMPLOYEES
```

Results	Explain	Describe	Saved SQL	History
<b>Número de Gerentes</b>				
106				
1 rows returned in 0.00 seconds		<a href="#">Download</a>		

5. Crie uma consulta para exibir a diferença entre os maiores e menores salários; coloque um label na coluna DIFERENCA.

```
-- Uma amplitude de 21.900 R$ do menor ao maior salário
SELECT MAX(SALARY) - MIN(SALARY) "DIFERENCA"
FROM EMPLOYEES
```

Results	Explain	Describe	Saved SQL	History
<b>DIFERENCA</b>				
21900				
1 rows returned in 0.01 seconds				<a href="#">Download</a>

6. Exiba o número do gerente e o salário do funcionário com menor pagamento sob a supervisão desse gerente. Exclua todos cujo gerente não seja conhecido. Exclua todos os grupos em que o salário mínimo seja menor do que 1000. Classifique a saída em ordem decrescente de salário.

```
SELECT MANAGER_ID, MIN(SALARY)
FROM EMPLOYEES
WHERE (SALARY >= 1000) AND (MANAGER_ID IS NOT NULL)
GROUP BY MANAGER_ID
ORDER BY MIN(SALARY) DESC
```

Results	Explain	Describe	Saved SQL	History
MANAGER_ID	MIN(SALARY)			
102	9000			
205	8300			
145	7000			
146	7000			
108	6900			
147	6200			
149	6200			
148	6100			
201	6000			
100	5800			

More than 10 rows available. Increase rows selector to view more rows.

10 rows returned in 0.00 seconds      [Download](#)