

Aluno 1:

RA 1:

Aluno 2:

RA 2:

- A lista deverá ser resolvida individualmente ou em dupla.
- Utilize o material da aula ou a internet como fontes de pesquisa.
- Não se esqueça de citar as fontes de pesquisa (no caso da internet).
- As respostas finais devem ser claras e objetivas.
- Após o término encaminhe por e-mail. Não se esqueça de seguir o formato estabelecido pelo professor (aula 1).

Exercícios sobre Funções String:

➤ Utilize a tabela **Customers** do **BD Northwind**.

1. Exiba o nome dos contatos em letras maiúsculas e de suas empresas em letras minúsculas.
2. Exiba a cidade dos contatos, bem como sua quantidade de caracteres, sem repeti-los.
3. Apresente o nome dos contatos, substituindo os espaços existentes entre nome e sobrenome por dois traços ('--').
4. Exiba as três primeiras dos nomes dos contatos e as três últimas letras dos nomes de suas empresas.
5. Mostre a raiz quadrada do número de caracteres do endereço.
6. Exiba as cidades dos contatos a partir da terceira posição, com cinco posições, sem repeti-las.
7. Exiba os nomes dos contatos, retirando os espaços existentes entre nome e sobrenome.
8. Exiba o caractere padrão ASCII que corresponde ao idCustomer dos clientes de London e de Buenos Aires.
9. Exiba apenas os quatro primeiros caracteres das cidades dos contatos.
10. Exiba apenas os seis últimos caracteres das cidades dos contatos.

Exercícios sobre Funções de Agregação:

➤ Utilize a tabela **Employees** do **BD Northwind**.

1. Exiba o maior e o menor salário dos empregados da região WA.
2. Mostre a soma dos salários dos empregados que tem sobrenome iniciado pela letra D.
3. Exiba a média dos salários dos empregados que tem cargo (Title) 'Sales Representative'.
4. Apresente a quantidade de empregados que não são da região de WA.
5. Exiba a maior data de contratação (Hiredate) dos empregados.
6. Exiba a menor data de nascimento dos empregados (Birthdate), denominando-a 'Mais Antigo'.
7. Mostre a quantidade de empregados da cidade de Seattle, denominando-a 'Quantidade_de_Seattle'.
8. Exiba a média dos salários dos empregados da cidade de Redmond e também tal valor acrescido e diminuído de 20%.
9. Exiba a soma dos salários dos funcionários cujos nomes começam com 'An'.
10. Exiba a quantidade de funcionários que apresentam 'er' no nome.
11. Mostre o menor e o maior salários dos funcionários que moram em algum endereço que contenha "Ave".

Exercícios sobre Agrupamento de Dados:

➤ Utilize a tabela **Employees** do **BD Northwind**.

1. Exiba o cargo e a quantidade de empregados por cargo em ordem crescente de quantidade.
2. Exiba o cargo e a quantidade de empregados por cargo, eliminando os cargos nulos.
3. Apresente o cargo e a média dos salários (denominando de Media_Salarios_Cargo) dos empregados por cargo.
4. Exiba o cargo e a soma dos salários dos funcionários por cargo cujo códigos postais seja maiores que 50000.
5. Apresente o cargo e a soma dos salários dos empregados por cargo da região de WA.
6. Altere para -1 o campo ReportsTo dos empregados das cidades de Redmond e Buenos Aires.
7. Exiba o campo ReportsTo e a quantidade de empregados por cidade onde ReportsTo não seja -1.
8. Apresente a cidade e a soma dos salários dos empregados por cidade.
9. Exiba a cidade e a média dos salários dos empregados por cidade.
10. Exiba a cidade, o cargo, a soma e a média dos salários dos empregados por cidade e cargo.