# Lista de Exercícios de SQL - Sintaxe Básica – Nome: Miguel Alberto de Souza Oliveira

Utilize o ambiente de simulação SQL disponível no site:  
<https://www.w3schools.com/sql/trysql.asp?filename=trysql_select_all>  
  
As tabelas disponíveis são:  
**Customers, Categories, Employees, OrderDetails, Orders, Products, Shippers e Suppliers.**  
  
Responda aos exercícios a seguir utilizando comandos SQL.

## 🔍 Seleção Simples (SELECT)

1. Listar todas as informações dos clientes.

*R.: SELECT \* FROM Customers;*

1. Listar o nome a cidade dos clientes.

*SELECT CustomerName FROM Customers;*

*SELECT City FROM Customers;*

## 🔢 Condições (WHERE)

1. Listar todas as informações dos clientes que estão localizados na Alemanha.

*R.:* *SELECT \* FROM Customers WHERE Country='Germany'*

1. Listar o nome e o preço dos produtos cujo preço seja maior que 50.

*R.: SELECT ProductName, Price FROM Products WHERE Price>=50;*

1. Exibir os dados dos funcionários que moram em Londres.

*R.: SELECT \* FROM Employees;*

1. Listar o nome e a unidade de armazenamento dos produtos cujo preço seja menor que 10.

## *R.: SELECT ProductName, Unit FROM Products WHERE Price<10;*

## 📃 Ordenação (ORDER BY)

1. Mostrar o nome dos clientes ordenados em ordem alfabética crescente.

*SELECT CustomerName FROM Customers*

*ORDER BY CustomerName ASC;*

1. Listar o nome dos produtos e seus preços, ordenados do mais caro para o mais barato.

*R.:*

*SELECT ProductName, Price FROM Products*

*ORDER BY Price DESC;*

## 🔄 Operadores Lógicos (AND, OR, NOT)

1. Listar todas as informações dos produtos cujo preço é maior que 20 e o ID da Categoria é igual a 8.

*R.:*

*SELECT ProductID FROM Products*

*ORDER BY CategoryID=8;*

*SELECT ProductName FROM Products*

*ORDER BY Price>20;*

1. Mostrar o nome e o ID do Fornecedor dos produtos cujo ID do Fornecedor é igual a 1 ou 3.

*R.:*

*SELECT SupplierName, SupplierID*

*FROM Suppliers*

*WHERE SupplierID IN (1,2,3);*