

Consultas SQL Básicas

Criar uma base de dados	Create database nome_do_banco
Utiliza base de dados	Use nome_do_banco
Criar uma tabela	Create table nome_da_tabela (campos) Ex.: create table cidades (id primary key auto_increment, nome varchar(100), estado char(2))
Inserir dados em uma tabela	Insert into cidades values (1, 'Maringá', 'PR') Ou Insert into cidades (nome, estado) values ('Maringá','PR')
Selecionando dados de uma cidade	Select * from cidades Ou Select nome, estado from cidades
Selecionando dados com WHERE	Select nome from cidades where estado = 'PR'
Excluindo um dado	Delete from cidades where id = 1
Ordenando com order by	Select * from cidade order by nome
Alterando um nome de cidade	Update cidades set nome = 'Campo Mourão' Where id = 1
Alterando a tabela (inserindo novo campo)	Alter table cidades add pais varchar(50) after estado
Alterando a tabela (excluindo campo)	Alter table cidades drop pais
Alterando a tabela (auto_incrmente)	Alter table change id id int auto_increment
Mostrar todas as tabelas do banco	Show tables

Exercícios

01) Criar as tabelas abaixo:

- a) Produto – id int PK AI, nome varchar(100) NN, valor double NN
- b) Cliente – id int PK AI, nome varchar(100) NN
- c) Vendedor – id int PK AI, nome varchar(100) NN

02) Inserir 5 registros em cada tabela

03) Selecionar os produtos ordenados pelo nome

04) Selecionar somente o cliente de id = 3

05) Atualizar o nome do cliente 3 para Maicon Lima da Silva

06) Atualizar o nome do produto 1 para Bolovo

07) Atualizar o valor do produto 1 para 5.99

08) Atualizar o valor do produto 4 para 1.99

09) Excluir os clientes 1 e 3

10) Excluir os produtos 2 e 3

11) Excluir o vendedor 5

- 12) Incluir mais 5 vendedores
- 13) Selecionar somente os produtos em que o valor for maior que 5
- 14) Selecionar somente os produtos em que o valor for menor que 5
- 15) Selecionar todos os vendedores ordenados por nome
- 16) Adicionar coluna salário ao vendedor, do tipo float
- 17) Alterar a coluna salario para o tipo double e not null
- 18) Adicionar salário de mais de 3000 para cada vendedor (pode ser um valor diferente para cada um)
- 19) Selecionar os vendedores com salário maior ou igual a 4000}
- 20) Selecionar os vendedores com salario menor que 4000
- 21) Selecionar somente os vendedores que o nome contenha a letra "e"
- 22) Selecionar somente os clientes que o nome contenha a letra "a"
- 23) Adicionar a coluna cidade na tabela de cliente
- 24) Atualizar as cidades dos clientes
- 25) Selecionar todos os clientes em que a cidade contenha a letra "a"
- 26) Apagar a coluna cidade da tabela de cliente