**PHP Exercícios - com Base de Dados Mysql**

**Obs:** Antes de iniciar os exercícios, tem obrigatoriamente de saber como criar uma base de dados com o mysql ou mariadb. Deve também saber criar tabelas, adicionar, remover, e atualizar dados.

Crie uma base de dados com o seguinte nome ***praticaphp***

**Ex01:**

Crie uma ligação á base de dados **praticaphp** utilizando o ***mysqli,*** não deve ser utilizadas variáveis

**Ex02:**

Crie uma ligação á base de dados **praticaphp** utilizando o ***mysqli,*** *utilizando variaveis*

**Ex03:**

Crie uma tabela de nome fornecedores na base de dados **praticaphp** utilzando o ***mysqli***, a estrutura da tabela deverá ser a seguinte:

|  |  |
| --- | --- |
| fornecedores | |
| codigo | Inteiro auto incremento |
| nome | Carater (50) não pode ser nulo |
| email | Caracter (50) |
|  | Chave primária codigo |
| descricao | texto |

**EX04:**

Utilizando a base de dados **praticaphp**.

Insira os seguintes dados na tabela ***fornecedore***s utilizando o ***mysqli***, sem utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***codigo*** | 1 | 2 | 3 |
| ***nome*** | Ricardo | João | Maria |
| ***email*** | ricoarrigoni@gmail.com | joao@gmail.com | maria@gmail.com |
| ***descricao*** | Vende Vasouras | Vende Jornais | Vende Tintas |

**EX05:**

Utilizando a base de dados **praticaphp**.

Selecione todos os dados da tabela fornecedores utilizando o ***mysqli***, sem utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.***

**EX06:**

Utilizando a base de dados **praticaphp**.

Selecione os seguintes dados, nome e email da tabela fornecedores onde o codigo seja maior que 1 utilize o ***mysqli***, ***deve*** utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.***

SELECT nome, email FROM fornecedores where id > 1;

**EX07:**

Utilizando a base de dados **praticaphp**.

Selecione os seguintes dados, nome e email da tabela fornecedores onde o codigo seja maior que 1 utilize o ***mysqli***, ***deve*** utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.*** Coloque os dados numa variável. Mostre os dados contidos na variável no monitor.

SELECT nome, email FROM fornecedores where id > 1;

**EX08:**

   Utilizando a base de dados **praticaphp**.

Altere o registo nome para “Ricardo Arrigoni” na tabela fornecedores onde o codigo seja igual que 1 utilize o **mysqli**, deve utilizar o **prepare** e **bind\_param**. Mostre o resultado no monitor.

**Ex09:**

Utilizando a base de dados praticaphp.

Apague os seguintes dados da tabela fornecedores onde o id seja igual que 3 utilize o ***mysqli***, ***deve*** utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.***

DELETE FROM fornecedores WHERE codigo=3;

**EX10:**

Utilizando a base de dados praticaphp.

Insira os seguintes dados na tabela fornecedores utilizando o ***mysqli***, ***deve*** utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***codigo*** | 4 | 5 | 6 |
| ***nome*** | Guilherme | Cristina | Filipe |
| ***email*** | guigu@gmail.com | nita@gmail.com | filipe@gmail.com |
|  |  |  |  |

***Exercícios com PDO***

**Ex11:**

Crie uma ligação á base de dados praticaphp utilizando o ***PDO,*** *utilizando variareis*

**Ex12:**

Crie uma tabela de nome contatos na base de dados praticaphp utilizando o ***PDO***, a estrutura da tabela deverá ser a seguinte:

|  |  |
| --- | --- |
| contatos | |
| Id | Int - auto increment não pode ser nulo -chave primária |
| nome | Carater 20 - não pode ser nulo |
| sobrenome | Carater 30 - não pode ser nulo |
| telefone | Varchar 9 - não pode ser nulo |
| Data\_nasc | Data - não pode ser nulo |
| Email | Email - não pode ser nulo |

***EX13:***

Insira os seguintes dados na tabela contatos utilizando o ***PDO***, ***deve*** utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | ***Nome*** | ***sobrenome*** | ***Telefone*** | ***Data\_nasc*** | ***email*** |
| 1 | João | Santos | 092 564 365 | 01/11/1980 | jj@mail.pt |
| 2 | Maria | Melga | 091 456 563 | 10/04/2010 | mm@mail.pt |
| 3 | Ana | Martins | 093 654 003 | 25/12/1975 | am@mail.pt |

**EX14:**

Selecione todos os dados da tabela fornecedores utilizando o ***PDO***,se necessário ***deve*** utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.***

SELECT \* FROM fornecedores;

**EX13:**

Selecione os seguintes dados, nome e email da tabela fornecedores onde o id seja maior que 1 utilize o ***PDO***, ***deve*** utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.***

SELECT nome, email FROM fornecedores where id > 1;

**EX14:**

Selecione os seguintes dados, nome e email da tabela fornecedores onde o id seja maior que 1 utilize o ***PDO***, ***deve*** utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.*** Coloque os dados numa variável. Mostre os dados contidos na variável no monitor.

SELECT nome, email FROM fornecedores where id > 1;

**EX15:**

Altere os seguintes dados, nom da tabela fornecedores onde o id seja igual que 1 utilize o ***PDO***, ***deve*** utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.***

UPDATE fornecedores SET nome=”Ricardo Arrigoni” WHERE codigo=1;

**Ex16:**

Apague os seguintes dados da tabela fornecedores onde o id seja igual que 3 utilize o ***PDO***, ***deve*** utilizar o ***prepare*** e ***bind\_param.*** Mostre o resultado no monitor.

DELETE FROM fornecedores WHERE codigo=2;

***Projeto ainda em estudo***

Um armazém de fruta, tem como tabela de preços:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Até 5Kg | Mais de 5kg |
| Morangos | 2,50€ por quilo | 2.20€ por quilo |
| Maçã | 1.60€ por quilo | 1.30€ por quilo |

Mas se o cliente comprar mais de 8 Kg em frutas ou o valor total da compra ultrapassar os 25,00€, vai ainda obter um desconto de 10% sobre o total. Utilizando Html crie um formulário para ler a quantidade (em Kg) de morangos e a quantidade (em Kg) de maças que o cliente vais comprar. Através do php calcule o total ser pago pelo cliente.