

BANCO DE DADOS E PHP

PROF. ME. HÉLIO ESPERIDIÃO

Conectando php ao banco:

Antes de realizar qualquer operação com o banco de dados é necessário que uma conexão esteja ativa.

```
<?php
$host          = "localhost";    // endereço do servidor mysql
$usuarioMysql  = "root";         // nome do usuario
$senhaMysql    = "";             // senha
$baseMysql     = "dbpadariaze";  // nome da base de dados

$con = mysql_connect($host,$usuarioMysql,$senhaMysql); // variavel recebe con

if (!$con){ // verifica se conectou
    die('Não conectou: ' . mysql_error());
}
mysql_select_db($baseMysql, $con); // seleciona o banco de dados

?>
```

INSERIR DADOS

```
<?php
$nome="Derpina";
$idade="22";

$sql="INSERT INTO cliente (clienteNome,ClienteIdade) VALUES ('$nome','$idade)";

if (!mysql_query($sql)){// executa a instrução e verifica se não ocorreu erro
    die('Erro: ' . mysql_error()); // caso ocorra erro parar execução e enviar msg
}
//A msg enviada contém o número do erro mysql.
|
echo "Cadastrado com sucesso!";

mysql_close($con); // fecha a Conexão com o banco

?>
```

Recuperando dados

```
<?php
$result = mysql_query("SELECT * from Cliente"); // executa a instrução mysql e armazena em $result

while($row = mysql_fetch_array($result)){ // varre todos os registros de $result
    echo $row['clienteNome']; // recupera o valor do campo clienteNome
    echo "<br />";
}

mysql_close($con); // fecha a Conexão com o banco
?>
```

Atualizando Dados

```
<?php
$result = mysql_query("UPDATE Cliente SET ClienteNome= 'Derpina Silva' WHERE ClienteNome = 'Zé'");
if(!$result){// caso ocorra algum erro enviar mensagem!
    die('Erro: ' . mysql_error()); // mata a aplicação e nada mais é executado
}
echo "Dados atualizados";
mysql_close($con); // fecha a Conexão com o banco

?>
```

EXCLUIR DADOS

```
<?php
$result = mysql_query("Delete from Cliente where ClienteNome= 'Derpina Silva'");

if(!$result){
    die('Erro: ' . mysql_error());
}
echo "excluido com sucesso";
|
mysql_close($con); // fecha a Conexão com o banco

?>
```

BOAS PRÁTICAS.

Crie um arquivo separado para os procedimentos de conexão com banco de dados. Veja abaixo o arquivo banco.php

```
<?php
$host      = "localhost";    // endereço do servidor mysql
$usuarioMysql = "root";      // nome do usuario
$senhaMysql = "";           // senha
$baseMysql = "dbpadariaze"; // nome da base de dados

$con = mysql_connect($host,$usuarioMysql,$senhaMysql); // variavel recebe con

if (!$con){ // verifica se conectou
    die('Não conectou: ' . mysql_error());
}
mysql_select_db($baseMysql, $con); // seleciona o banco de dados

?>
```

Em todas as paginas com acesso ao banco utilize o comando ***include***.

Adicione seus comandos SQL em uma variável para depois serem executados. Veja o exemplo abaixo.

```
<?php
include "banco.php";

$sql = "Select * from Cliente";

$result = mysql_query($sql);

if (!$result){
    die('Erro: ' . mysql_error());
}

?>
```