

CONEXÃO COM SGDB MYSQL

Prof. Me. Hélio Esperidião

A decorative footer at the bottom of the slide, consisting of a solid blue area with a diagonal line pattern. A small, upward-pointing triangular shape is cut out from the top edge of this area, centered horizontally.

MYSQLI OU PDO?

PDO é construído com Orientação a Objetos (OOP).

O MySQLi utiliza a programação procedural, ou seja, para usá-lo você trabalha com chamadas a funções

CONEXÃO

```
<?php
//Arquivo banco.php
$host = 'localhost';
$user = 'root';
$pass = '';
$db    = 'app_escola';
// conexão e seleção do banco de dados
$con = mysqli_connect($host, $user, $pass, $db);
?>
```

SELEÇÃO DE DADOS

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

    $sql = "SELECT * FROM estado";
    $res = mysqli_query($con, $sql);

    // conta o número de registros
    $total = mysqli_num_rows($res);

    echo "<p>Total de Resultados: " . $total . "</p>";

    // loop pelos registros
    while ($f = mysqli_fetch_array($res)) {
        echo $f['idestado'] . " - ";
        echo $f['estado_nome'] . "<br>";
    }

    // fecha a conexão
    mysqli_close($con);
?>
```

INCLUSÃO DE DADOS

```
<?php
include "banco.php";
$sql = "insert into estado(estado_nome)values('Alagoras)";
$res = mysqli_query($con, $sql);

if ($res === TRUE) {
    echo "Novo Estado cadastrado";
} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $con->error;
}

mysqli_close($con);
?>
```

EXCLUSÃO DE DADOS

```
<?php
    include "banco.php";
    $sql = "delete from estado where estado_nome='Alagoras'";
    $res = mysqli_query($con, $sql);

    if ($res === TRUE) {
        echo "Estado excluido com sucesso";
    } else {
        echo "Error: " . $sql . "<br>" . $con->error;
    }

    mysqli_close($con);
?>
```

ATUALIZAR DADOS DE UMA TABELA

```
<?php
include "banco.php";
$sql = "update estado set estado_nome ='Alagoas' where estado_nome='Alagoras'";
$res = mysqli_query($con, $sql);

if ($res === TRUE) {
    echo "Estado Atualizado com sucesso";
} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $con->error;
}

mysqli_close($con);
?>
```

SQL INJECTION ?

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

$idestado="" or idestado <> '0";
$sql = "SELECT * FROM estado where idestado=?";
$stmt = $con->prepare($sql);
$stmt->bind_param("s",$idestado);
$stmt->execute();
$res = $stmt->get_result();

// conta o número de registros
$total = mysqli_num_rows($res);

echo "<p>Total de Resultados: " . $total . "</p>";

// loop pelos registros
while ($f = mysqli_fetch_array($res)){
    echo $f['idestado']." - ";
    echo $f['estado_nome']."<br>";
}

// fecha a conexão
mysqli_close($con);
```


SEGURANÇA?

```
<?php
include "banco.php";
$idestado="1";
$sql = "SELECT * FROM estado where idestado='$idestado'";
$res = mysqli_query($con, $sql);

// conta o número de registros
$total = mysqli_num_rows($res);

echo "<p>Total de Resultados: " . $total . "</p>";

// loop pelos registros
while ($f = mysqli_fetch_array($res)){
    echo $f['idestado']." - ";
    echo $f['estado_nome']."<br>";
}
// fecha a conexão
mysqli_close($con);
```

SQL INJECTION ?

```
<?php
include "banco.php";
$idestado="" or idestado <> '0";
$sql = "SELECT * FROM estado where idestado='$idestado'";
echo $sql;
$res = mysqli_query($con, $sql);

// conta o número de registros
$total = mysqli_num_rows($res);

echo "<p>Total de Resultados: " . $total . "</p>";

// loop pelos registros
while ($f = mysqli_fetch_array($res)){
    echo $f['idestado']." - ";
    echo $f['estado_nome']."<br>";
}

// fecha a conexão
mysqli_close($con);
```

PREPARE

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

    $idestado="1";
    $sql = "SELECT * FROM estado where idestado=?";
    $statement = $con->prepare($sql);
    $statement->bind_param("s", $idestado);
    $statement->execute();
    $res = $statement->get_result();

    // conta o número de registros
    $total = mysqli_num_rows($res);

    echo "<p>Total de Resultados: " . $total . "</p>";

    // loop pelos registros
    while ($f = mysqli_fetch_array($res)){
        echo $f['idestado']." - ";
        echo $f['estado_nome']."<br>";
    }

    // fecha a conexão
    mysqli_close($con);
```

- i - integer
- d - double
- s - string

Atividade:
Faça uma página
de cadastro que
envie os dados
para uma página
que acesse o
banco e
cadaster..

Cadastre-se

É gratuito e sempre será.

Nome: Raquel

Sobrenome: Lima

Seu e-mail: raquel_lima@email.com

Insira o e-mail
novamente: raquel_lima@email.com

Nova senha: ●●●●●●●●

Eu sou: Feminino

Aniversário: 13 abril 1986

Por que preciso informar minha data de nascimento?

Ao clicar Cadastre-se, você concorda com nossos
Termos e que leu e entendeu nossa Política de uso de
dados, incluindo Uso de cookies.

Cadastre-se