

## Programação em Scripts: Aula – 04/10:

### **- BD no PHP:**

Os bancos de dados, atualmente suportados pelo PHP são: Adabas D, dBase, mSQL, Interbase, SyBase, Empress, MySQL, Velocis, FilePro, Oracle, dbm, Informix, PostGreSQL.

### Comandos:

`mysqli_connect()`: Comando utilizado para criar a conexão com a base de dados num servidor MySQL.

`mysqli_connect` também é utilizado para criar uma conexão. A diferença entre os dois comandos, é que o `mysqli_connect`, estabelece uma conexão permanente, ou seja, que não é encerrada ao final da execução do script.

Será utilizado o `mysqli_connect`

Sintaxe: `<mysqli_connect(String[host[porta]], String[login], String[senha] or die("Mensagem de erro"));`

- `String[host[:porta]]` – é o endereço do servidor, onde o banco está armazenado. -

- `String [login]` – é o usuário do banco de dados.

- `String [senha]` – é a senha do usuário do BD.

- `die` – parâmetro opcional que exibe uma mensagem, indicando que a conexão não foi efetuada.

### Exemplo:

```
<?php
$conexao = mysqli_connect ("localhost", "root", "") or die ("Conexão não
efetuada");
```

```
?>
```

Retorna verdadeiro se identificar a conexão, falso se a conexão falhar.

---

- `mysqli_close()`: Comando utilizado para encerrar uma conexão estabelecida com o comando `mysqli_connect`, antes de chegar ao final do script.

Sintaxe: `mysqli_close (int[string da conexão]);`

### Exemplo:

```
<?php
mysqli_close ($conexao);
?>
```

---

- `mysqli_select_db()`: Comando utilizado para selecionar a base de dados, depois que a conexão for estabelecida. Se nenhuma conexão é especificada, a última conexão aberta é assumida.

Sintaxe: `mysqli_select_db(banco de dados, [string de conexão]) or die [("Mensagem")];`

### Exemplo:

```
<?php
$conexao = mysqli_connect("localhost", "root", " ");
if ($conexao){
    die ("Conexão não estabelecida");
}
db_select = mysqli_select_db ("banco1", $conexao);
?>
```

---

- mysqli\_query(): realizado para realizar uma consulta.

Sintaxe: mysqli\_query (string da consulta);

Exemplo:

```
<?php
    sql = "select * from alunos where id_aluno = 10".
    my_sql_query(sql);
?>
```