

=== Fazendo o PHP se comunicar com o MySQL

Vamos criar, agora, o **script** que fará a comunicação com o banco de dados. Primeiramente **crie uma pasta**, dentro da pasta **www**, denominada **acessoBD**.

=== Script de acesso ao BD

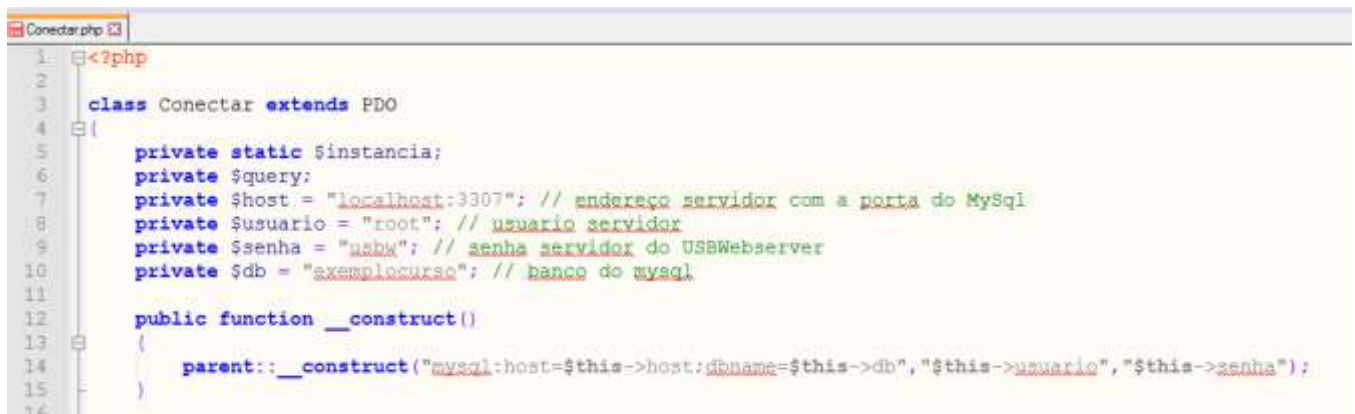
Para que possamos realizar os cadastros, as pesquisas, exclusões, alterações, ou seja, fazer a manutenção dos dados no Banco de Dados precisamos, inicialmente, realizar a conexão com o Banco de Dados propriamente dito.

Crie um arquivo **PHP**, no **PHP Editor**, e após digitar o código abaixo, salve com o nome **conectar.php** dentro da pasta **acessoBD**. Configurações utilizadas no **EasyPHP**. No início do arquivo, podemos ver as configurações do banco já adequadas ao nosso exemplo:

```
1  <?php
2  class Conectar extends PDO
3  {
4      private static $instancia;
5      private $query;
6      private $host = "127.0.0.1"; // ender servidor da etec
7      private $usuario = "root"; // usuario servidor da etec
8      private $senha = ""; // senha servidor da etec
9      private $db = "exemplocurso"; // banco do mysql
10
11     public function __construct()
12     {
13         parent::__construct("mysql:host=$this->host;dbname=$this->db", "$this->usuario", "$this->senha");
14     }
15
16     public static function getInstance()
17     {
18         if(!isset(self::$instancia))
19         {
20             try
21             {
22                 self::$instancia = new Conectar;
23                 echo 'Conectado com sucesso!!!';
24             }
25             catch(Exception $e)
26             {
27                 echo 'Erro ao conectar';
28                 exit();
29             }
30         }
31         return self::$instancia;
32     }
33
34     public function sql($query)
35     {
36         $this->getInstance();
37         $this->query = $query;
38         $stmt = $pdo->prepare($this->query);
39         $stmt->execute();
40         $pdo = null;
41     }
42 }
43 ?>
```

NOTA: Este script (programa) será utilizado pelos demais scripts (programas) que necessitaram se comunicar com este banco de dados através do mysql.

Para conexões com o “**USBWebserver**”, trocar o host e a senha:



```
1 <?php
2
3 class Conectar extends PDO
4 {
5     private static $instancia;
6     private $query;
7     private $host = "localhost:3307"; // endereço servidor com a porta do MySQL
8     private $usuario = "root"; // usuário servidor
9     private $senha = "usbw"; // senha servidor do USBWebserver
10    private $db = "exemplocurso"; // banco do mysql
11
12    public function __construct()
13    {
14        parent::__construct("mysql:host=$this->host;dbname=$this->db","$this->usuario","$this->senha");
15    }
16 }
```

No restante do código não tem alterações.