



PDO – Parte 02

PHP Data Object

Prof. Fábio Procópio

Prof. João Nascimento



Classe Curso – 5 de 8

Curso.php

```
class Curso{
    # métodos anteriores. . .
    public function consulta($idcurso){
        try {
            $sql  = "SELECT IdCurso, NoCurso FROM TbCurso";
            $sql .= " WHERE IdCurso = ".$idcurso." ORDER BY NoCurso";
            $conn = ConexaoBD::conecta();
            $sql  = $conn->query($sql);

            $lst_cursos = array();
            while($row = $sql->fetch(PDO::FETCH_OBJ)) {
                $curso = new Curso();
                $curso->setIdcurso($row->IdCurso);
                $curso->setNocurso($row->NoCurso);
                $lst_cursos[] = $curso;
            }
            return $lst_cursos;
        } catch (Exception $e) {
            echo "ERRO: ".$e->getMessage()."<br><br>";
        } //try-catch
    } //método consulta
} //classe
```



Testando o método consulta()

TestaCurso.php

```
include_once("ConexaoBD.php");
include_once("Curso.php");

try{
    $conn = ConexaoBD::conecta();
}
catch(PDOException $e) {
    echo "ERRO: ".$e->getMessage();
}

$c = new Curso();
echo "<br><b>Método consulta():</b><br>";
//Consulta curso cujo código é 1
$curso = $c->consulta(1);
foreach($curso as $lst_curso) {
    echo $lst_curso->getNocurso().'<br>';
}
```



Classe Curso – 6 de 8

Curso.php

```
class Curso{
    # métodos anteriores. . .
    public function insere($id, $nome){
        try {
            $sql = "INSERT INTO TbCurso(IdCurso, NoCurso)
                    VALUES (?, ?)";
            $conn = ConexaoBD::conecta();

            $stm = $conn->prepare($sql);
            $stm->bindParam(1, $id);
            $stm->bindParam(2, $nome);
            $stm->execute();
            return true;
        } catch (Exception $e) {
            echo "ERRO: ".$e->getMessage()."<br><br>";
            return false;
        }
    } //método insere
} //classe
```



Testando o método insere()

TestaCurso.php

```
include_once("ConexaoBD.php");  
include_once("Curso.php");  
  
try{  
    $conn = ConexaoBD::conecta();  
}  
catch(PDOException $e) {  
    echo "ERRO: ".$e->getMessage();  
}  
  
$c = new Curso();  
$c->insere(5, "Telecomunicações");
```



Classe Curso – 7 de 8

Curso.php

```
class Curso{
    # métodos anteriores. . .
    public function altera($nome, $codigo){
        try {
            $sql = "UPDATE TbCurso
                    SET NoCurso = ?
                    WHERE IdCurso = ?";
            $conn = ConexaoBD::conecta();

            $stm = $conn->prepare($sql);
            $stm->bindParam(1, $nome);
            $stm->bindParam(2, $codigo);
            $stm->execute();
            return true;
        } catch (Exception $e) {
            echo "ERRO: ".$e->getMessage()."<br><br>";
            return false;
        } //try-catch
    } //método altera
} //classe
```



Testando o método altera()

TestaCurso.php

```
include_once("ConexaoBD.php");  
include_once("Curso.php");  
  
try{  
    $conn = ConexaoBD::conecta();  
}  
catch(PDOException $e) {  
    echo "ERRO: ".$e->getMessage();  
}  
  
$c = new Curso();  
$c->altera("Jornalismo", 5);
```



Classe Curso – 8 de 8

Curso.php

```
class Curso{  
    # métodos anteriores. . .  
    public function exclui($codigo){  
        try {  
            $sql = "DELETE FROM TbCurso WHERE IdCurso = ?";  
            $conn = ConexaoBD::conecta();  
  
            $stm = $conn->prepare($sql);  
            $stm->bindParam(1, $codigo);  
            $stm->execute();  
            return true;  
        } catch (Exception $e) {  
            echo "ERRO: ".$e->getMessage()."<br><br>";  
            return false;  
        } //try-catch  
    } //método altera  
} //classe
```




Testando o método exclui()

TestaCurso.php

```
include_once("ConexaoBD.php");  
include_once("Curso.php");  
  
try{  
    $conn = ConexaoBD::conecta();  
}  
catch(PDOException $e) {  
    echo "ERRO: ".$e->getMessage();  
}  
  
$c = new Curso();  
$c->exclui(5);
```