



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
RIO GRANDE DO SUL  
Câmpus Feliz

## **PDO – Classes**

Prof. Moser Fagundes

Programação III  
ADS

# BD Exemplo (mesmo da aula anterior)

```
CREATE DATABASE aula16;  
USE aula16;
```

```
CREATE TABLE Pessoa (  
    id INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(20) NOT NULL,  
    sobrenome VARCHAR(20) NOT NULL );
```


```
INSERT INTO Pessoa (nome,sobrenome)  
VALUES ('Carlos','Garcia');  
INSERT INTO Pessoa (nome,sobrenome)  
VALUES ('Maria','Antunes');  
INSERT INTO Pessoa (nome,sobrenome)  
VALUES('Cassio','Silva');  
INSERT INTO Pessoa (nome,sobrenome)  
VALUES('Marcela','Moraes');
```

# Mapeamento de objetos

Suponha a seguinte classe **Pessoa**

```
<?php
class Pessoa {
    private $id;
    private $nome;
    private $sobrenome;

    public function info() {
        $r = '#' . $this->id;
        $r .= ':' . $this->nome;
        $r .= ' ' . $this->sobrenome;
        return $r;
    }
}
?>
```



O nome dos atributos da classe deve coincidir com o nome dos campos da tabela


# Mapeamento de objetos

O seguinte código PHP faz o mapeamento:

```
<?php
    $db = new PDO(
        'mysql:host=localhost;dbname=aula16;
        charset=utf8', 'root', '' );

    $query = "SELECT id, nome, sobrenome FROM Pessoa";
    $r = $db->query($query);
    $r->setFetchMode(PDO::FETCH_CLASS, 'Pessoa');

    while ($pessoa = $r->fetch()) {
        echo $pessoa->info(). "<br>\n";
    }
?>
```



Devemos indicar **FETCH\_CLASS** e a classe **Pessoa**