

Orientação a Objetos

Prof. Daniel Di Domenico

Pacotes de classes



Objetivos da aula

- Declarar classes em arquivos PHP de mesmo nome
- Utilizar as classes em outros arquivos PHP
- Organizar as classes em pacotes (diretórios)



Declaração da classe

- Uma classe deve ser declarada em um arquivo que possui o mesmo nome
- Exemplo:
 - **Classe:** Filme
 - **Arquivo:** Filme.php
- **Cada arquivo deve possuir apenas a declaração de uma classe**

```
<?php  
  
class Filme {  
  
    //Atributos...  
  
    //Métodos...  
  
}
```

Arquivo: **Filme.php**

Utilização da classe

- Para utilizar uma classe declarada em outro arquivo, deve-se criar um **vínculo** entre eles
- Comando:
 - `require_once("ArquivoClasse.php");`

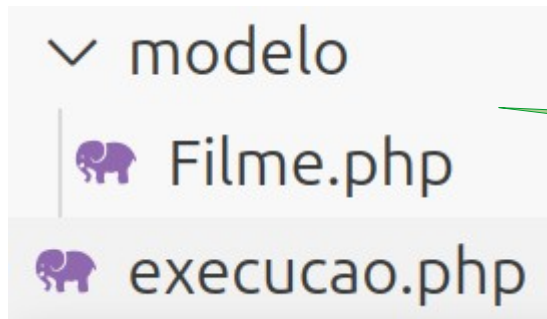
```
<?php  
  
//Vinculando o arquivo com a declaração da classe  
require_once("Filme.php");  
  
//Novo objeto  
$filme = new Filme();
```

Pacotes (diretórios)

- Pacotes são utilizados para organizar as classes de acordo com a sua finalidade
- Pacote das classes que representam entidades:
 - **modelo**
- Futuramente, utilizaremos outros pacotes...



Exemplo de uso de pacotes



Arquivos do projeto

```
//Arquivo da classe Filme
//Pacote: modelo

class Filme {

    private string $nome;
    private string $genero;

    //GETs e SETs omitidos
}
```

```
//Arquivo de execução

require_once("modelo/Filme.php");

$filme = new Filme();
$filme->setNome("Star Wars");
$filme->setGenero("SciFi");
```