

Foz do Iguaçu

Orientação a Objetos

Prof. Daniel Di Domenico

Pacotes de classes



Objetivos da aula



Foz do Iguaçu

• Declarar classes em arquivos PHP de mesmo nome

 Utilizar as classes em outros arquivos PHP

 Organizar as classes em pacotes (diretórios)



Declaração da classe



Campus Foz do Iguaçu

- 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...
}</pre>
```

Arquivo: Filme.php

Utilização da classe



Foz do Iguaçu

- 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)



Campus Foz do Iguaçu

 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



```
✓ modelo
♣ Filme.php
♠ execucao.php
```

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");
```