

Requisição de arquivos

- ▶ Em linguagens de script como o PHP, frequentemente precisamos incluir dentro de nossos programas
 - ▶ Arquivos com definições de funções
 - ▶ Constantes
 - ▶ Configurações
 - ▶ Definição de uma classe
- ▶ Para esta finalidade, podemos utilizar as seguintes funções do PHP:
 - ▶ `include`
 - ▶ `require`
 - ▶ `include_once`
 - ▶ `require_once`

Requisição de arquivos

include

- ▶ Inclui e avalia o arquivo informado
- ▶ Seu código (variáveis, objetos, etc...) tornam-se disponíveis a partir da linha que ocorre a inclusão
- ▶ Se o arquivo não existir, produzirá uma mensagem de advertência (*warning*)

biblioteca.php

```
<?php
function quadrado($numero) {
    return $numero * $numero;
}
?>
```

teste.php

```
<?php
//carrega o arquivo com a
//função necessária
include 'biblioteca.php';

//imprime o quadrado do num 4

echo quadrado(4);
?>
```

Requisição de arquivos

require

- ▶ Idêntico ao `include`
- ▶ Difere somente na manipulação de erros
- ▶ Se o arquivo não existir, produzirá uma mensagem de erro fatal (*fatal error*), encerrando o programa imediatamente

biblioteca.php

```
<?php
function quadrado($numero) {
    return $numero * $numero;
}
?>
```

teste.php

```
<?php
//carrega o arquivo com a
//função necessária
require 'biblioteca.php';

//imprime o quadrado do num 4

echo quadrado(4);
?>
```

Pesquisa

Pesquise sobre os principais tipos de erro do PHP:

- Notice
- Warning
- Error
 - Fatal
 - Parse

Submeta sua resposta pelo Moodle

Requisição de arquivos

`include_once` e `require_once`

- ▶ Funciona de maneira similar às funções `include` e `require`
- ▶ A diferença é que se o arquivo já tiver sido incluído anteriormente, ele não será incluído de novo

`imprime_oi.php`

```
<?php
    echo "Oi!";
?>
```

`teste.php`

```
<?php
    include_once 'imprime_oi.php';
    include_once 'imprime_oi.php';
    include_once 'imprime_oi.php';

    //imprimirá a mensagem "Oi!"
    //apenas uma vez
?>
```

Exercício 21

21) Copie as funções criadas nos exercícios 18, 19 e 20 para um arquivo chamado `biblioteca.inc.php` e inclua-o no arquivo `ex21.php`, fazendo em seguida pelo menos três chamadas de suas funções.

Dica

Experimente as funções `include` e `require` e modifique o nome de arquivo a ser incluído para um nome não-existente. Analise os erros gerados pelo PHP.