



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

Upload de arquivos

Prof. Moser Fagundes

Programação III
ADS

Formulário

Primeiro, devemos criar o **formulário**.

`enctype` indica como os dados devem ser codificados quando enviados ao servidor. No caso de haver o upload de um arquivo, devemos usar `multipart/form-data`. É obrigatório usar o método `post`.

```
<form action="upload.php" method="post"
      enctype="multipart/form-data">
```

```
<p><input type="file" name="arquivo"></p>
```

```
<p><input type="submit" value="Enviar"></p>
```

```
</form>
```

Para enviar um arquivo, devemos criar um `input` do tipo `file`.

Obtendo os argumentos

Uma vez submetido o formulário, podemos obter os argumentos do arquivo através da variável **`$_FILES`**.

```
<?php
```

```
    // Nome do arquivo
```

```
    $name = $_FILES['arquivo']['name'];
```

```
    // Tamanho do arquivo em bytes
```

```
    $size = $_FILES['arquivo']['size'];
```

```
    // Tipo do arquivo
```

```
    $type = $_FILES['arquivo']['type'];
```

```
    // Arquivo temporário (caminho completo)
```

```
    $temp = $_FILES['arquivo']['tmp_name'];
```

```
    ...
```

```
?>
```

upload-01.php

Obtendo os argumentos

Uma vez submetido o formulário, podemos obter os argumentos do arquivo através da variável **`$_FILES`**.

```
<?php
```

```
// Nome do arquivo
```

```
$name = $_FILES['arquivo']
```

```
// Tamanho do arquivo em
```

```
$size = $_FILES['arquivo']
```

```
// Tipo do arquivo
```

```
$type = $_FILES['arquivo']['type'];
```

```
// Arquivo temporário (caminho completo)
```

```
$temp = $_FILES['arquivo']['tmp_name'];
```

```
...
```

```
?>
```

Alguns tipos de arquivo:

'image/bmp'

'image/gif'

'image/jpeg'

'image/png'

'application/pdf'



Concluindo o upload

```
<?php
    $name = $_FILES['arquivo']['name'];
    $size = $_FILES['arquivo']['size'];
    $type = $_FILES['arquivo']['type'];
    $temp = $_FILES['arquivo']['tmp_name'];

    if ( ( isset($name) ) && ( !empty($name) ) ) {

        move_uploaded_file($temp, 'uploads/' . $name);

        echo 'Upload concluido.';
    }
?>
```

Esta função move o arquivo temporário `$temp` para o diretório destino `uploads/` com o nome de arquivo `$name`.

Verificando erro durante o upload

```
<?php
$name = $_FILES['arquivo']['name'];
$size = $_FILES['arquivo']['size'];
$type = $_FILES['arquivo']['type'];
$tmp = $_FILES['arquivo']['tmp_name'];

if ( ( isset($name) ) && ( !empty($name) ) ) {

    $dest = 'uploads/' . $name;

    if (move_uploaded_file($tmp, $dest)) {
        echo 'Upload concluido.';
    } else {
        echo 'Erro no upload.';
    }
}
?>
```

A função `move_uploaded_file` retorna false quando ocorre um erro no upload.

Verificando o tamanho do arquivo

```
<?php
$name = $_FILES['arquivo']['name'];
$size = $_FILES['arquivo']['size'];
$type = $_FILES['arquivo']['type'];
$tmp = $_FILES['arquivo']['tmp_name'];

if ( ( isset($name) ) && ( !empty($name) ) ) {
    if($size < 1000000) {
        $dest = 'uploads/' . $name;

        if (move_uploaded_file($tmp, $dest)) {
            echo 'Upload concluido.';
        } else {
            echo 'Erro no upload.';
        }
    } else {
        echo 'Tamanho maximo excedido.';
    }
}
?>
```

Podemos verificar o tamanho do arquivo por meio da variável `$size`

Verificando o tipo de arquivo e extensão

```
<?php
$name = $_FILES['arquivo']['name'];
$size = $_FILES['arquivo']['size'];
$type = $_FILES['arquivo']['type'];
$tmp = $_FILES['arquivo']['tmp_name'];
$extension = substr($name, strpos($name, '.') + 1);
$extension = strtolower($extension);

if ( ( isset($name) ) && ( !empty($name) ) ) {
    if( ($extension=='jpg') && ($type=='image/jpeg') ) {
        if($size < 1000000) {
            $dest = 'uploads/'.$name;
            if (move_uploaded_file($tmp,$dest)) {
                echo 'Upload concluido.';
            } else { echo 'Erro no upload.'; }
        } else { echo 'Tamanho maximo excedido.'; }
    } else { echo 'Tipo de arquivo invalido'; }
}
?>
```

Primeiro, obtemos a extensão do arquivo, e logo verificamos o tipo e extensão.