

PHP – UPLOAD DE ARQUIVOS

1 INTRODUÇÃO

Nesta seção será visto como fazer *upload* de arquivos que, no caso do projeto, será necessário para o envio das imagens ao servidor, durante o processo de cadastro de novos livros.

2 MODIFICANDO A TAG <form>

Para suportar o *upload*, a tag <form> referente ao cadastro de livros no arquivo "livros.php" deve ser modificada da seguinte forma:

```
<form action = 'cadastrar_livro.php'
      method = 'POST'
      enctype = 'multipart/form-data' >
```

O *input* referente ao caminho da imagem deve ter o atributo *type* com o valor *file*, conforme exemplo abaixo:

```
<input type = 'file'
      name = 'arquivo'>
```

Imagem:

Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

Exemplo de renderização no Google Chrome

3 VISUALIZANDO O ARQUIVO *config_upload.inc.php*

Neste arquivo foram definidas configurações sobre o arquivo a ser enviado ao servidor. Essas variáveis podem ser utilizadas para a definição de regras de negócio.

```
<?php
$limitar_ext      = TRUE;           // Indicador de limitador de extensões de arquivo
$extensoes_validas = array('.jpg', '.png'); // Vetor de extensões válidas
$diretorio        = './imagens/';    // Diretório padrão para envio das imagens
$limitar_tamanho  = TRUE;           // Parâmetro para limitar tamanho do upload
$tamanho_bytes    = 200000;         // Parâmetro que define o tamanho em bytes do arquivo
$sobrescrever      = FALSE;          // Parâmetro que indica se o arquivo será substituído caso já exista
?>
```

4 FUNÇÕES ÚTEIS PARA A REALIZAÇÃO DE UPLOAD

```
set_time_limit (60);
```

Função para definir um tempo de *timeout* em *scripts* PHP. Pode ser utilizado para *uploads* pois, dependendo do tamanho do arquivo, pode acarretar em um tempo considerável. O valor padrão é 30 segundos.

```
$nomeArquivo      = $_FILES['arquivo']['name'];  
$tamanho_arquivo = $_FILES['arquivo']['size'];  
$tempArquivo      = $_FILES['arquivo']['tmp_name'];
```

O vetor global `$_FILES` é utilizado para acessar dados do arquivo cujo *upload* foi realizado para o servidor. Neste exemplo, *arquivo* refere-se ao atributo *name* de um *input* com *type='file'*. Os atributos *name*, *size* e *tmp_name* referem-se ao nome original, tamanho e nome temporário, respectivamente.

```
$extArquivo = strrchr($nomeArquivo, '.');
```

A função *strrchr* pode ser utilizada para extrair a extensão de um arquivo. Ela usa a *string* do primeiro parâmetro e retorna todos os caracteres à direita última ocorrência do caractere do segundo parâmetro.

```
file_exists("$diretorio/$nomeFinal")
```

A função *file_exists* verifica se o arquivo (parâmetro) já existe no servidor.

```
!in_array($extArquivo, $extensoes_validas)
```

A função *in_array* verifica se o conteúdo do primeiro parâmetro está contido no vetor (2º parâmetro).

```
move_uploaded_file($tempArquivo, "$diretorio/$nomeFinal")
```

Esta função realiza o *upload* propriamente dito.
