



**SENAI**



# Programação WEB Back End

## Aula 14 – Upload de Arquivos.



### Upload de Arquivos.

- Copiar um arquivo de uma máquina local para o servidor web.
- Exemplos: Imagens, vídeos, documentos, etc.



# Programação WEB Back End

## Aula 14 – Upload de Arquivos.



## Upload de Arquivos.

- Considerações sobre o formulário:
  - Deve ser declarado com o método de envio POST.
  - Conter a diretiva ***enctype="multipart/form-data"***, para "dizer" ao browser que se está enviando arquivos e não somente os textos dos campos dos formulário.
  - Conter pelo menos um campo "file".



# Programação WEB Back End

## Aula 14 – Upload de Arquivos.



### Formulário: *index.html*



```
1  <html>
2  <head>
3  <title>Envio de arquivo</title>
4  </head>
5  <body>
6  <form action="upload.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
7  Seleccione o arquivo: <input type="file" name="arquivo" /> <br>
8  <input type="submit" value="Enviar"/>
9  </form>
10 </body>
11 </html>
```



# Programação WEB Back End

## Aula 14 – Upload de Arquivos.

### Código do upload.php

```
1  <?php
2
3  //pasta onde quer salvar os arquivos (obs: permissões de escrita habilitadas)
4  $dir = "imagens/";
5
6  // recebendo o arquivo multipart
7  $file = $_FILES["arquivo"];
8
9  // Move o arquivo da pasta temporaria de upload para a pasta de destino
10 if (move_uploaded_file($file["tmp_name"], $dir.$file["name"])) {
11     echo "Arquivo enviado com sucesso!";
12 }
13 else {
14     echo "Erro, o arquivo não pode ser enviado.";
15 }
16
17 ?>
18
```



# Programação WEB Back End

Aula 14 – Upload de Arquivos.

## Upload de Arquivos.

- Validando as extensões.



# Programação WEB Back End

## Aula 14 – Upload de Arquivos.



### Formulário: *index.php*



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6      <title>Upload de Arquivos</title>
7  </head>
8  <body>
9      <form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
10         Escolha o arquivo: <input type="file" name="arquivo"> <br>
11         <input type="submit" name="enviar-formulario" value="Enviar">
12     </form>
13 </body>
14 </html>
15
```



# Programação WEB Back End

## Aula 14 – Upload de Arquivos.

### Código do *upload.php*

```
1 <?php
2
3 if(isset($_POST['enviar-formulario'])):
4     $formatos = array("png", "jpeg", "jpg", "gif", "pdf");
5     $extensao = pathinfo($_FILES['arquivo']['name'], PATHINFO_EXTENSION);
6
7     if(in_array($extensao, $formatos)):
8         //echo "Existe";
9         $pasta = "arquivos/";
10        $temporario = $_FILES['arquivo']['tmp_name'];
11        $novoNome = uniqid() . ".$extensao";
12
13        if(move_uploaded_file($temporario, $pasta.$novoNome)):
14            $mensagem = "Upload feito com sucesso.";
15        else:
16            $mensagem = "Erro, não foi possível fazer o upload.";
17        endif;
18    else:
19        //echo "Nao existe";
20        $mensagem = "Formato invalido!!";
21    endif;
22
23    echo $mensagem;
24
25 endif;
26
27 echo "<br> <a href='index.php'> << Voltar </a>"
28 ?>
```





A nighttime photograph of a city street, likely in São Paulo, Brazil, featuring tall buildings and streetlights. A red rectangular box is overlaid on the left side of the image.

Links para consultas:

[https://www.php.net/manual/pt\\_BR/](https://www.php.net/manual/pt_BR/)

<https://mariadb.com/kb/es/basic-sql-statements/>

<https://sites.ffclrp.usp.br/cid/docentes/edberto/Apostilas/Apostila%20SQL.pdf>



A nighttime photograph of a wide city street in São Paulo, Brazil. The street is illuminated by streetlights, and there are light trails from vehicles in the distance. On the left, there is a building with large arched windows. On the right, there is a bus stop shelter. A red banner with the word "SENAI" in white capital letters is overlaid on the left side of the image.

**SENAI**

DEPARTAMENTO REGIONAL  
**DE SÃO PAULO**

[www.sp.senai.br](http://www.sp.senai.br)