

Upload de arquivo PHP

FONTE: https://www.w3schools.com/php/php_file_upload.asp

Com o PHP, é fácil fazer upload de arquivos para o servidor.

No entanto, com facilidade vem o perigo, então sempre tenha cuidado ao permitir uploads de arquivos!

Configurar o arquivo "php.ini"

Primeiro, certifique-se de que o PHP esteja configurado para permitir uploads de arquivos.

Em seu arquivo "php.ini", procure a `file_uploads` diretiva e defina-a como On:

```
file_uploads = On
```

Criar o formulário HTML

Em seguida, crie um formulário HTML que permita aos usuários escolher o arquivo de imagem que desejam enviar:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

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

```
  Select image to upload:
```

```
  <input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload">
```

```
  <input type="submit" value="Upload Image" name="submit">
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Algumas regras a seguir para o formulário HTML acima:

- Certifique-se de que o formulário usa method="post"
- O formulário também precisa do seguinte atributo: enctype="multipart/form-data". Ele especifica qual tipo de conteúdo usar ao enviar o formulário

Sem os requisitos acima, o upload do arquivo não funcionará.

Outras coisas a serem observadas:

- O atributo type="file" da tag <input> mostra o campo de entrada como um controle de seleção de arquivo, com um botão "Browse" ao lado do controle de entrada

O formulário acima envia os dados para um arquivo chamado "upload.php", que iremos criar a seguir.

Crie o script PHP do arquivo de upload

O arquivo "upload.php" contém o código para fazer upload de um arquivo:

```
<?php
```

```
$target_dir = "uploads/";
```

```
$target_file = $target_dir . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);
```

```
$uploadOk = 1;
```

```
$imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file,PATHINFO_EXTENSION));
```

```
// Check if image file is a actual image or fake image
```

```
if(isset($_POST["submit"])) {
```

```
    $check = getimagesize($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"]);
```

```
    if($check !== false) {
```

```
        echo "File is an image - " . $check["mime"] . ".";
```

```
        $uploadOk = 1;
```

```
    } else {
```

```
        echo "File is not an image.";
```

```
        $uploadOk = 0;
```



Script PHP explicado:

- \$target_dir = "uploads/" - especifica o diretório onde o arquivo será colocado
- \$target_file especifica o caminho do arquivo a ser carregado
- \$uploadOk=1 ainda não foi usado (será usado mais tarde)
- \$imageFileType contém a extensão do arquivo (em letras minúsculas)
- Em seguida, verifique se o arquivo de imagem é uma imagem real ou uma imagem falsa

Nota: Você precisará criar um novo diretório chamado "uploads" no diretório onde reside o arquivo "upload.php". Os arquivos enviados serão salvos lá.

Verifique se o arquivo já existe

Agora podemos adicionar algumas restrições.

Primeiramente, verificaremos se o arquivo já existe na pasta "uploads". Em caso afirmativo, uma mensagem de erro é exibida e \$uploadOk é definido como 0:

```
// Check if file already exists
if (file_exists($target_file)) {
    echo "Sorry, file already exists.";
    $uploadOk = 0;
}
```

Limitar tamanho do arquivo

O campo de entrada de arquivo em nosso formulário HTML acima é denominado "fileToUpload".

Agora, queremos verificar o tamanho do arquivo. Se o arquivo for maior que 500 KB, uma mensagem de erro será exibida e \$uploadOk será definido como 0:

```
// Check file size
if ($_FILES["fileToUpload"]["size"] > 500000) {
    echo "Sorry, your file is too large.";
    $uploadOk = 0;
}
```

Limitar tipo de arquivo

O código abaixo permite apenas que os usuários façam upload de arquivos JPG, JPEG, PNG e GIF. Todos os outros tipos de arquivo fornecem uma mensagem de erro antes de definir \$uploadOk como 0:

```
// Allow certain file formats
if($imageFileType != "jpg" && $imageFileType != "png" && $imageFileType !=
"jpeg"
&& $imageFileType != "gif" ) {
    echo "Sorry, only JPG, JPEG, PNG & GIF files are allowed.";
    $uploadOk = 0;
}
```

Script de PHP completo para upload de arquivo

O arquivo "upload.php" completo agora se parece com isto:

```
<?php
$target_dir = "uploads/";
$target_file = $target_dir . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);
$uploadOk = 1;
$imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file,PATHINFO_EXTENSION));

// Check if image file is a actual image or fake image
```

```
if(isset($_POST["submit"])) {  
    $check = getimagesize($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"]);  
    if($check !== false) {  
        echo "File is an image - " . $check["mime"] . ".";  
        $uploadOk = 1;  
    } else {  
        echo "File is not an image.";   
        $uploadOk = 0;  
    }  
}
```

```
// Check if file already exists  
if (file_exists($target_file)) {  
    echo "Sorry, file already exists.";   
    $uploadOk = 0;  
}
```

```
// Check file size  
if ($_FILES["fileToUpload"]["size"] > 500000) {  
    echo "Sorry, your file is too large.";   
    $uploadOk = 0;  
}
```

```
// Allow certain file formats  
if($imageFileType != "jpg" && $imageFileType != "png" && $imageFileType  
!= "jpeg"  
&& $imageFileType != "gif" ) {  
    echo "Sorry, only JPG, JPEG, PNG & GIF files are allowed.";   
    $uploadOk = 0;  
}
```

```
// Check if $uploadOk is set to 0 by an error  
if ($uploadOk == 0) {
```

```
    echo "Sorry, your file was not uploaded.";
// if everything is ok, try to upload file
} else {
    if (move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"],
    $target_file)) {
        echo "The file ". htmlspecialchars(
basename( $_FILES["fileToUpload"]["name"])). " has been uploaded.";
    } else {
        echo "Sorry, there was an error uploading your file.";
    }
}
?>
```