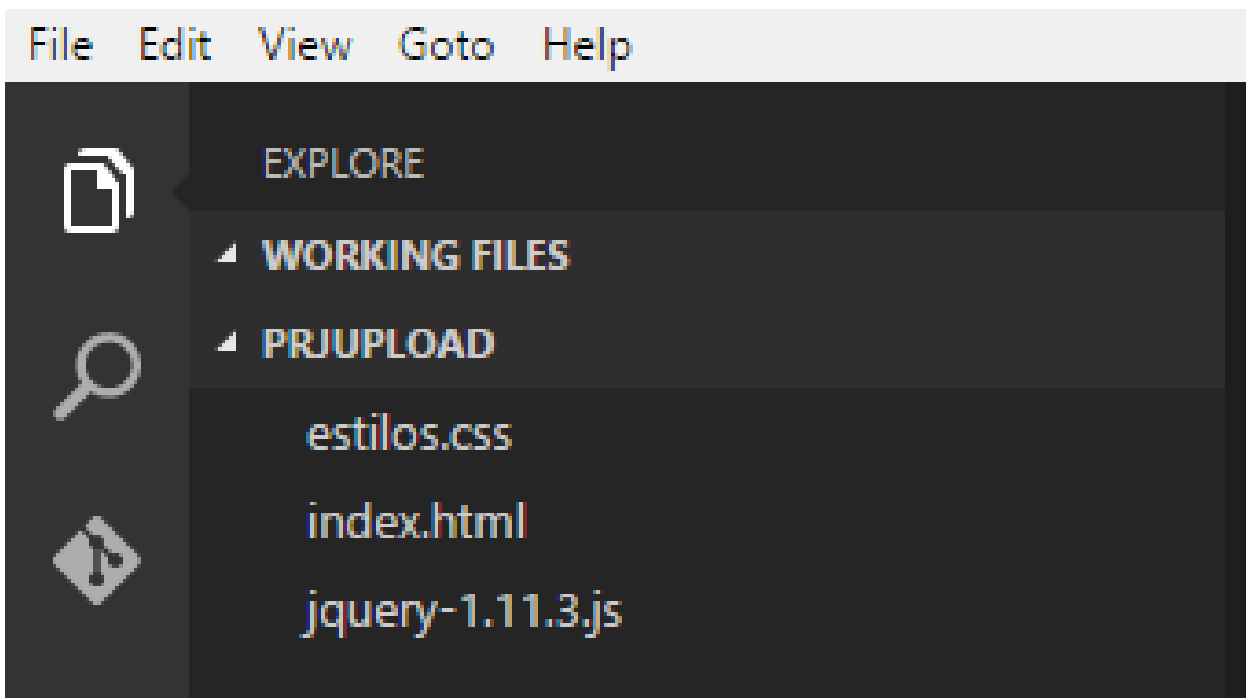


## ETEC DR DEMETRIO AZEVEDO JUNIOR

### TPI – UPLOAD DE IMAGENS EM PHP

A seguir demonstraremos como enviar uma imagem para um servidor Apache usando o PHP. Crie um projeto chamado **prjUpload** no Netbeans ou no Visual Code:

 **prjUpload - Visual Studio Code**



Codifique o arquivo index.html:

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <script src="jquery-1.11.3.js"></script>
    <link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <script>
      $(document).ready( function(){
        $( "form" ).submit(function( event ) {
          if($("#input:first").val()!=""){
            return;
          }
          else {
            $("#resposta").html("<p>Nome de arquivo vazio</p>");
          }
          event.preventDefault();
        });
      });
    </script>
  </head>
```

## ETEC DR DEMETRIO AZEVEDO JUNIOR

```
<body>
<div id="corpo">
  <form action="enviar.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <p>Selecionar a imagem a ser enviada para o servidor<br>
    <input type="file" name="arquivo">
    <p> <input type="submit" value="Enviar imagem">
  </form>
</div>
<div id="resposta">
  <p>Sistema de envio de imagem</p>
</div>
</body>
</html>
```

Upload de arquivos é a possibilidade de você enviar um arquivo local (na maioria da vezes uma imagem) para o servidor através do seu navegador, definindo um local (pasta) para receber o seu arquivo final. Entretanto existem algumas limitações do servidor em relação ao upload de arquivo. Por padrão o PHP não permite que arquivos a serem enviados a ele tenham mais que 2MB. Para aumentar este limite, é necessário modificar o arquivo php.ini:

### Arquivo php.ini do meu PHP:

```
; Quantidade máxima de memória um script pode consumir
; http://php.net/memory-limit
memory_limit = 128M

;;;;;;;;;;;;;;;;
; File Uploads ;
;;;;;;;;;;;;;;;;

; Permitir o upload de arquivos.
; http://php.net/file-uploads
file_uploads = On

; Tamanho máximo permitido para upload de arquivos.
; http://php.net/upload-max-filesize
upload_max_filesize = 128M
```

Para enviar arquivos, você tem que definir o enctype do seu formulário como "multipart/form-data" e o atributo **method** como "post". Desta forma temos um formulário que aceita enviar arquivos.

O JQUERY é usado para controlar a submissão do formulário de maneira a impedir que seja enviado um submissão sem nome de arquivo válido. Temos desta forma um sistema muito simples de envio de arquivos. Usamos apenas um <input type="file" /> para criar um campo de envio de arquivo.

Codificaremos agora o enviar.php:

## ETEC DR DEMETRIO AZEVEDO JUNIOR

enviar.php

```
1 <?php
2 // local onde as imagens serão salvas
3 $destino = 'imagens/' . $_FILES['arquivo']['name'];
4
5 //local temporario no servidor onde as imagens são
6 // recebidas quando pressionado o botão enviar
7 $arquivo_tmp = $_FILES['arquivo']['tmp_name'];
8 // movemos o arquivo do local temporário para a pasta de imagens
9 move_uploaded_file( $arquivo_tmp, $destino );
10 // informações sobre o arquivo
11 echo "<p>Arquivo recebido com sucesso</p>";
12 echo "<hr>";
13 echo "NOME:<strong>" . $_FILES['arquivo']['name'] . "</strong><br />";
14 echo "TIPO: <strong>" . $_FILES['arquivo']['type'] . "</strong><br />";
15 echo "TAMANHO: <strong>" . $_FILES['arquivo']['size'] . "</strong> Bytes<br /><br />";
16 echo "<hr>";
17 // exibimos a imagem que agora esta em nosso site
18 echo "<img src=$destino>";
19 ?>
20
```

Formulário de envio:

localhost/prjupload/

Apps ETEC DR. DEMÉTRIO... UOL - O melhor con... Google Elegant Login Form EtecLogin

Selecionar a imagem a ser enviada para o servidor

Escolher arquivo

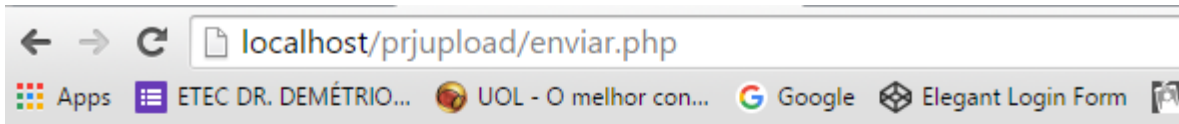
bola.png

Enviar imagem

Sistema de envio de imagem

## ETEC DR DEMETRIO AZEVEDO JUNIOR

O Resultado do envio:



Arquivo recebido com sucesso

NOME: **bola.png**  
TIPO: **image/png**  
TAMANHO: **7056 Bytes**



### Exercícios

1. Modifique o enviar.php para que não permita que arquivos de extensão diferente de png e jpeg sejam copiados para a pasta destino. Como dica utilize a função **strstr**, que encontra a primeira ocorrência de uma string. Veja um exemplo:

```
<?php
$email = 'name@example.com';
$domain = strstr($email, '@');
echo $domain; // prints @example.com
?>
```

2. (Opcional) Modifique o código da locadora para postar a imagem do DVD durante o cadastro do produto.