

MÓDULO PROGRAMAÇÃO PHP

PRÁTICA 26

INTRODUÇÃO AO PHP: A FUNÇÃO ECHO E OS ERROS MAIS COMUNS

INTRODUÇÃO AO PHP. A FUNÇÃO ECHO E OS ERROS MAIS COMUNS

1.1. DESCRIÇÃO DA PRÁTICA

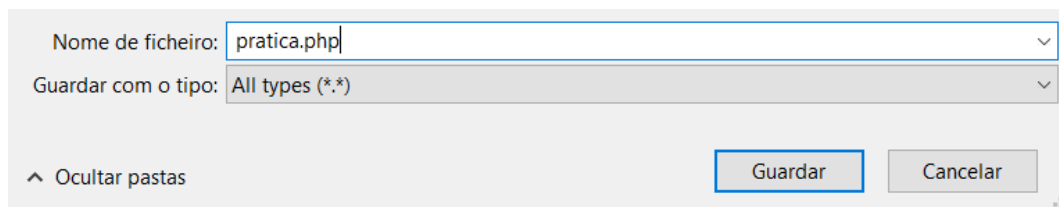
Tempo estimado: 30m.

REQUISITOS
■ Ter concluído a unidade didática “Introdução ao PHP”.
OBJETIVOS
■ Compreender a utilização do PHP na prática.
MATERIAL E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A PRÁTICA
■ Editor de código Sublime Text 3 ou similar.
■ Servidor web para o código funcionar corretamente.

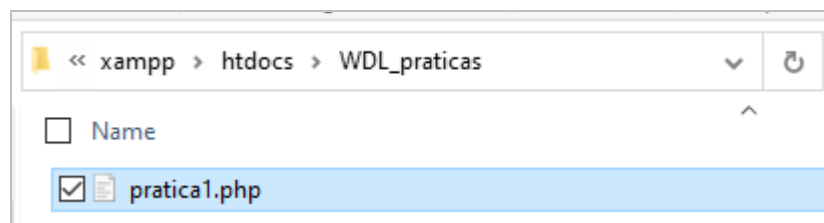
1.2. DESENVOLVIMENTO DA PRÁTICA

Esta prática será bastante curta, pois terá apenas algumas dicas importantes a ter sempre em mente em relação à programação com PHP.

Para começar, para executar o código PHP é preciso guardar o ficheiro como um ficheiro .php, mesmo que tenha código HTML, ou seja, converter o ficheiro .html para um ficheiro .php.



Este ficheiro deverá ser guardado numa pasta inserida na pasta htdocs do servidor web (XAMPP, MAMP ou AppServ). A título de exemplo, gravou-se o ficheiro pratica1.php na pasta htdocs do XAMPP, numa subpasta chamada WDL_praticas.



Se tentar abrir o ficheiro PHP com duplo clique, o mesmo irá diretamente para o seu editor de código. Para abrir este ficheiro no servidor, deverá inserir na barra do URL do seu browser o caminho:

- http://localhost/WDL_praticas/pratica1.php.

Tal é necessário pois, sendo o PHP uma linguagem do servidor, necessita de estar ligado a um servidor de web para funcionar corretamente.

As instruções de PHP não são case sensitive, ou seja, pode escrever echo ou ECHO que ele executa de igual forma. Já as variáveis em PHP são case sensitive, e, como tal, escrever \$cor e \$COR 'e interpretado de forma diferente.

Vejamos um pequeno exemplo.

No ficheiro PHP criado, insira o seguinte código:

```
<html>

<body>

<?php

ECHO "Olá mundo!<br>";

echo "Olá mundo!<br>";

Echo "Olá mundo!<br>";


$cor = "azul";


echo "O meu carro é " . $cor . "<br>";
echo "A minha cor favorita é " . $COR . "<br>";
echo "O céu é " . $Cor . "<br>";


?>

</body>

</html>
```

O resultado da visualização será o seguinte:

```
Olá mundo!  
Olá mundo!  
Olá mundo!  
O meu carro é azul  
  
Notice: Undefined variable: COR in D:\xampp\htdocs\WDL_praticas\practical.php on line 10  
A minha cor favorita é  
  
Notice: Undefined variable: Cor in D:\xampp\htdocs\WDL_praticas\practical.php on line 11  
O céu é
```

Pode verificar que dentro da tag do PHP foi escrito echo de três formas diferentes e as três foram executadas corretamente. O mesmo não aconteceu com as variáveis.

Em PHP, as variáveis são chamadas sempre com um cifrão [\$].

Definiu-se a variável cor como azul, através da linha de código seguinte:

```
$cor = "azul";
```

Através da função echo pretende-se que a página exiba a seguinte frase:

"O meu carro é azul"

Tal é conseguido através da linha de código:

```
echo "O meu carro é " . $cor . "<br>";
```

De notar que as linhas de código que a seguir mostramos resultam num aviso de que as variáveis não estão definidas. Isto acontece porque a variável que está definida é a variável cor e não COR ou Cor.

```
echo "A minha cor favorita é " . $COR . "<br>";  
  
echo "O céu é " . $Cor . "<br>";
```

Se definirmos no nosso código as variáveis COR e Cor, o resultado já será diferente.

```
$cor = "azul";  
  
$COR = "amarelo";  
  
$Cor = "azul claro";
```

```
Olá mundo!  
Olá mundo!  
Olá mundo!  
O meu carro é azul  
A minha cor favorita é amarelo  
O céu é azul claro
```

Resultado da visualização, quando se definem as três variáveis.

Outro ponto muito importante a referir é que, ao encontrar um erro, o PHP para de executar e não devolve nenhum resultado, o que pode ser muito frustrante, pois o esquecimento de um simples ponto e vírgula (;) no final de uma instrução causa erro e põe todo o restante código em questão. Experimente retirar um ponto e vírgula (;) de um dos echo.

Estes são os dois erros mais comuns. Por isso, se se deparar com algum erro, mantenha estes dois pontos em mente, pois um deles poderá ser a causa do mesmo.