

Programação Web e tratamento de dados

Uma pessoa esperta como você, nosso caríssimo aluno, já percebeu que os formulários e seus inputs permitem a entrada de dados via navegador. Com o nosso bom dia, boa tarde e boa noite, lhe trazemos, por conseguinte, uma importante notícia: é justamente o que fazer com esses dados que vem a ser a razão de existência de todo programador, afinal, como sabemos, fazer ciência da computação é produzir conhecimento a partir das entradas. Veremos isso hoje!

* Indica uma pergunta obrigatória

1. E-mail *

Antes de tudo, vamos pensar um pouco... !



2. Hora de se arriscar com conceitos de programação web. Alguns falamos em aulas anteriores e outros talvez não! Consegue apontar quais são falsas? *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ 1. O PHP é uma linguagem de script do lado do cliente, o que significa que o código PHP é executado no servidor web antes de ser enviado ao navegador do usuário.
- ☐ 2. Após baixar o PHP no site oficial, basta descompactar o arquivo e executar CMD no Windows Explorer para abrir o prompt de comando e iniciar o servidor com "php -S localhost:8080" (sem as aspas).
- ☐ 3. O código PHP pode iniciar uma sessão usando `session_start()`, e os dados podem ser armazenados na variável `$_SESSION` para persistir entre diferentes requisições do mesmo usuário.
- ☐ 4. Em PHP as variáveis locais são definidas dentro de uma função e só podem ser acessadas lá dentro.
- ☐ 5. A função `isset()` em PHP retorna verdadeiro se a variável existe e não é nula, caso contrário, retorna falso. Isso é útil para verificar se uma variável foi inicializada antes de utilizá-la em seu código.

3. Quantas alternativas acima são falsas? Se possível, escolha uma e justifique. *

É hora de praticar!

Vamos criar nosso primeiro programa com formulário HTML ligado a um código PHP. Observe o código abaixo e faça as modificações necessárias para experimentar com outras tags, se achar necessário.

Como imprimir um "Olá Mundo" com PHP? Olha esse código...

```
<?php

$mensagem = 'Olá mundo em PHP';

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Exemplo PHP</title>
</head>
<body>
    <h1><?php echo $mensagem; ?></h1>
</body>
</html>
```

4. Orientações importantes!



Observe bem a estrutura do programa e como as tags HTML se relacionam bem com o código em PHP!

Agora, aproveite o que aprendeu sobre formulário e o código acima e faça um pequeno programa que peça ao usuário para digitar seu nome em um input do tipo text.

Na sequência, o php vai recuperar este dado e imprimir a seguinte mensagem: "Seja bem-vindo" seguido pelo nome digitado.

Em um arquivo html, faça o site com o formulário e disponibilize em um repositório público do github.

Você pode usar uma IDE online como o repl.it ou baixar o php e rodar o servidor embutido para testar o seu código antes de compartilhar no repositório, conforme aprendeu nas aulas.

Abaixo, publique apenas o link do seu github no qual será possível encontrar esta atividade.

Lembre-se!

Um exemplo de como seriam as linhas de código em PHP que recuperam um valor em um formulário são as seguintes:

```
$metros = 0;  
if (isset($_POST['metros']))  
$metros = $_POST['metros'];
```

Explicando linha a linha:

A primeira linha cria uma variável PHP que irá armazenar o valor que o usuário irá informar no campo “metros”;

A função “isset” faz a verificação se o usuário de fato digitou algo ou se o campo está vazio.

A variável “\$_POST['metros']” pega o “value” (conteúdo) campo com “name” igual a “metros”;

Na última linha temos uma atribuição do valor na variável PHP \$metros;

A W3School (<https://www.w3schools.com/php/>) tem mais exemplos de como utilizar variáveis PHP junto com a tags html, entre outras curiosidades sobre a linguagem. Vale a leitura.

5. Responda!

*

Os formulários possuem métodos de envio. Isso você já sabe. Aproveite o espaço abaixo e descreva, na sua opinião, quais as vantagens de GET ou POST no contexto de uma aplicação com formulário HTML e PHP e em que momentos utilizar um ou outro.

6. Antes de encerrar, escreva abaixo seu nome *

7. Sua série! *

8. Gostou da aula? Comente. Tem sugestões? Comente também! O espaço abaixo é seu! Aproveite e ajude-nos a tornar as nossas aulas ainda melhores! *

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

