

Este curso é de propriedade do aplicativo [SoloLearn](#) e foi traduzido por [Ana Beatriz Augusto](#) usando os recursos [Reverso Context](#) e [Google Tradutor](#).

Introdução ao PHP

PHP é uma linguagem script de código aberto muito popular e gratuita. Os scripts PHP são executados no servidor.

Algumas coisas que o PHP é capaz de fazer:

- Gerar conteúdo dinâmico
- Criar, abrir, ler, escrever, deletar e fechar arquivos no servidor
- Coletar dados de formulários
- Adicionar, deletar e modificar informações armazenadas em seu banco de dados
- Controlar acesso de usuários
- Criptografar dados
- e muito mais!

Antes de começar a ver este tutorial, você deve ter um básico entendimento sobre HTML.

PHP tem poder suficiente para trabalhar no núcleo do WordPress, o mais movimentado sistema blog na web. Também tem os requisitos necessários para executar o Facebook, a maior rede social da web!

- O PHP executa em muitas plataformas diferentes incluindo Windows, Linux, Unix, Mac OS X, e outras.
- PHP é compatível com quase qualquer servidor moderno, como Apache, IIS, e mais.
- PHP tem suporte para diversos bancos de dados.
- PHP é gratuito!
- PHP é fácil de aprender e executa de forma eficiente no lado do servidor.

Tags PHP

Um script PHP começa com
<?php e termina com ?>

```
<?php  
    // O código PHP vem aqui  
?>
```

Aqui está um exemplo de um
simples arquivo PHP. O script
PHP usa uma função embutida
chamada echo para mostrar o
texto Olá mundo em uma página
web →

```
<html>  
    <head>  
        <title>Minha primeira  
página PHP</title>  
    </head>  
    <body>  
        <?php  
            echo "Olá mundo!";  
        ?>  
    </body>  
</html>
```

De modo alternativo, podemos incluir o PHP na tag `script` do HTML.

...

```
<body>
```

```
  <script language="php">
```

```
    echo "Olá mundo!";
```

```
  </script>
```

```
</body>
```

...

Entretanto, a versão mais recente do PHP removeu o suporte para as tags `<script language="php">`. Sendo assim, recomendamos usar `<?php ?>` exclusivamente

Você também pode usar as tags abreviadas, <? ?>, se forem suportadas pelo servidor.

```
<?
```

```
echo "Olá mundo!";
```

```
?>
```

Usar as tags acima é a maneira recomendada de se definir scripts PHP.

Echo

O PHP tem uma função embutida, echo, que é usada para mostrar textos.

Na verdade, não é uma função; é uma construção da linguagem. Sendo assim, não precisa de parênteses.

Vamos mostrar um texto.

```
<?php
    echo "Eu amo PHP!";
?>
```

O texto deve estar dentro de aspas simples ou duplas.

Cada afirmação PHP deve terminar com ponto e vírgula.

```
<?php
```

```
    echo "A";
```

```
    echo "B";
```

```
    echo "C";
```

```
?>
```

Esquecer de adicionar ponto e vírgula resultará em um erro.

Marcação HTML pode ser adicionada ao texto dentro da afirmação echo:

```
<?php
```

```
    echo "<strong>Este é um texto em negrito.</strong>";
```

```
?>
```


Comentários

No código PHP, um comentário é uma linha que não é executada como parte do programa. Você pode usar comentários para se comunicar com outros, assim, eles entendem o que você está fazendo, ou para você se lembrar do que fez.

Um comentário de uma única linha começa com //

```
<?php
```

```
echo "<p>Olá mundo!</p>";
```

```
// Este é um comentário de uma única linha
```

```
echo "<p>Estou aprendendo PHP!</p>";
```

```
echo "<p>Este é meu primeiro programa!</p>"; ?>
```

Comentários de múltiplas linhas são usados para comentários que ocupam mais do que uma única linha.

Um comentário de múltiplas linhas começa com `/*` e termina com `*/`

```
<?php
```

```
    echo "<p>Olá mundo!</p>";
```

```
    /*
```

```
    Este é um comentário
```

```
    que abrange
```

```
    múltiplas linhas
```

```
    */
```

```
    echo "<p>Estou aprendendo PHP!</p>";
```

```
    echo "<p>Este é meu primeiro programa!</p>";
```

```
?>
```

Adicionar comentários conforme escreve seu código é uma boa prática.

Isso ajuda outros a entenderem seu pensamento e fica mais fácil para você se lembrar como pensou quando olhar o código depois.

Este curso é de propriedade do aplicativo SoloLearn e foi traduzido por Ana Beatriz Augusto usando os recursos Reverso Context e Google Tradutor.