

# PHP RELOADED

O guia rápido que vai te reconectar à essência do PHP



Marcos Aleixo

# O autor

Marcos Aleixo é especialista em Tecnologia da Informação, com sólida experiência em desenvolvimento web, design gráfico, análise de dados e criação de soluções digitais que unem praticidade e inovação. Autodidata e movido pela curiosidade, construiu sua jornada explorando diferentes áreas da tecnologia e transformando cada desafio em uma oportunidade de aprendizado.

Apaixonado por compartilhar conhecimento, Marcos acredita que a tecnologia deve ser acessível e transformadora. Sua missão é traduzir conceitos complexos em ferramentas claras, aplicáveis e que abram portas para novas possibilidades, tanto para iniciantes quanto para profissionais que desejam se aprimorar.

Com um olhar criativo e estratégico, ele se dedica a inspirar pessoas a descobrirem seu potencial no mundo digital, mostrando que com dedicação, disciplina e conhecimento é possível transformar ideias em resultados concretos.

Conecte-se com o autor:

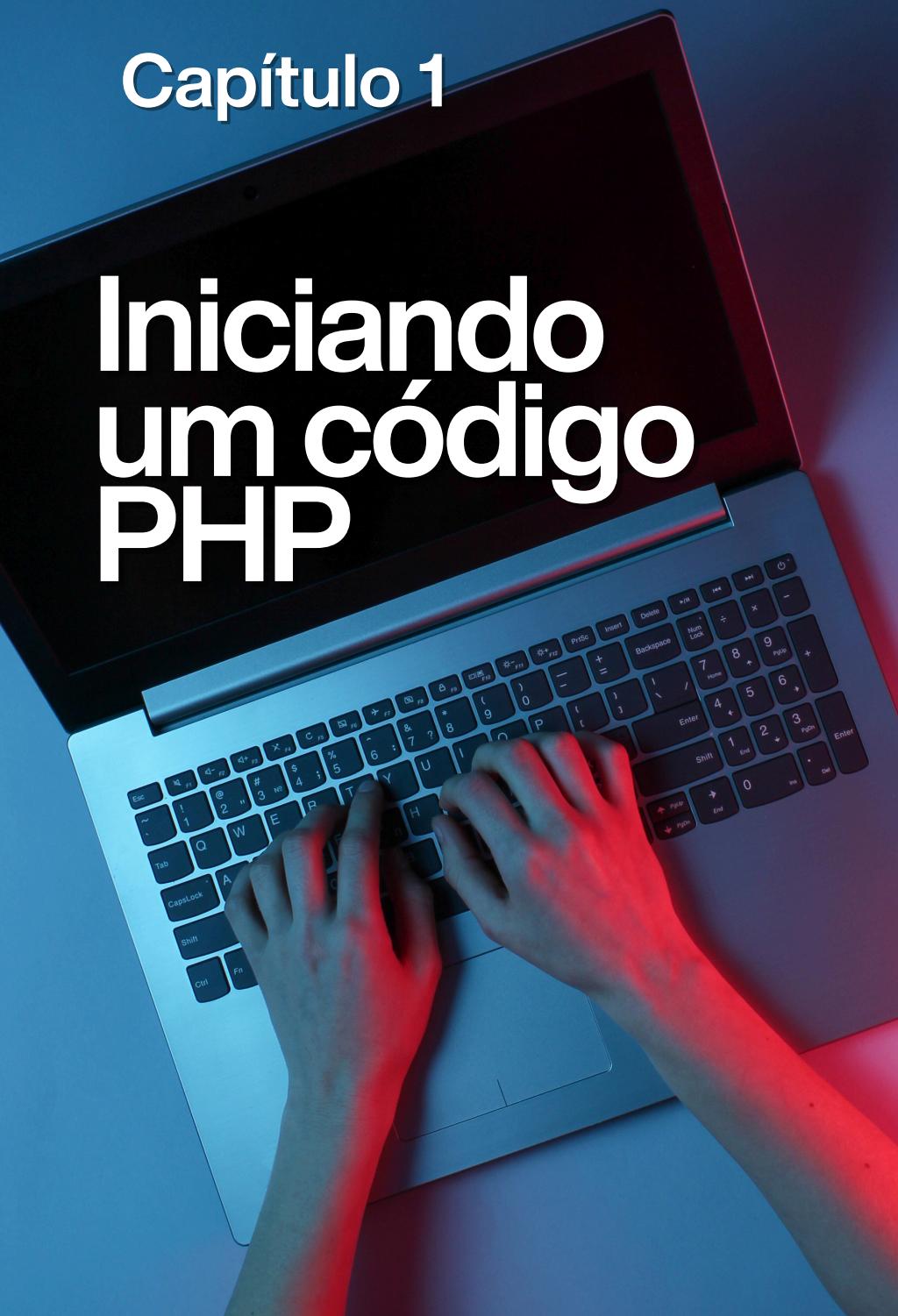
<https://www.linkedin.com/in/marcosaleixorm/>

<https://github.com/maleixorm>  
contato@marcosaleixo.com.br



# Capítulo 1

# Iniciando um código PHP



# Para escrever PHP, usamos as tags de abertura e fechamento.

Para escrever PHP, usamos as tags de abertura e fechamento.



```
1 <?php  
2 echo "Olá, Mundo!";  
3 ?>
```

👉 O echo imprime textos ou variáveis na tela.

## Capítulo 2

# Variáveis em PHP



# Variáveis em PHP

As variáveis começam com \$.

```
1 <?php  
2     $nome = "Marcos";  
3     $idade = 36;  
4     echo "Meu nome é $nome e tenho $idade anos.";  
5 ?>
```

👉 PHP identifica o tipo do dado automaticamente (string, número, booleano, etc).

# Capítulo 3

# Condições (if/else)



# Condições (if/else)

Usamos if para tomar decisões.

```
1 <?php
2     $idade = 20;
3     if($idade >= 18){
4         echo "Você é maior de idade.";
5     } else {
6         echo "Você é menor de idade.";
7     }
8 ?>
```

👉 PHP trabalha com condicionais if/elseif/else.

# Capítulo 4

# Estruturas de Repetição



# Estruturas de Repetição

For

```
1 <?php
2     for($i = 1; $i <= 5; $i++){
3         echo "Número: $i <br>";
4     }
5 ?>
```

While

```
1 <?php
2     $i = 1;
3     while($i <= 3){
4         echo "Contagem: $i <br>";
5         $i++;
6     }
7 ?>
```

# Capítulo 5

# Arrays (Listas)



# Arrays (Listas)

Armazenam vários valores em uma única variável.

```
1 <?php
2     $frutas = ["Maçã", "Banana", "Laranja"];
3     echo $frutas[1]; // Banana
4 ?>
```

## Array Associativo

```
1 <?php
2     $pessoa = ["nome" => "Marcos", "idade" => 36];
3     echo $pessoa["nome"]; // Marcos
4 ?>
```

# Capítulo 6

# Funções



# Funções

Blocos de código reutilizáveis.

```
1 <?php
2     function saudacao($nome){
3         return "Olá, $nome!";
4     }
5
6     echo saudacao("Marcos");
7 ?>
```

# Capítulo 7

# Funcões Úteis e Nativas do PHP



# Funções Nativas do PHP

`strlen()` → Conta caracteres

```
1 <?php
2 echo strlen("Hyper Mídia"); // 11
3 ?>
```

`strtoupper()` → Texto em maiúsculas

```
1 <?php
2 echo strtoupper("php é incrível");
3 // PHP É INCRÍVEL
4 ?>
```

# Funções Nativas do PHP

strtolower() → Texto em minúsculas

```
1 <?php
2 echo strtolower("ESTOU APRENDENDO PHP");
3 // estou aprendendo php
4 ?>
```

count() → Conta elementos do array

```
1 <?php
2 $cidades = ["São Paulo", "Rio", "Belo Horizonte"];
3 echo count($cidades); // 3
4 ?>
```

# Funções Nativas do PHP

array\_push() → Adiciona item no array

```
● ● ●  
1 array_push() → Adiciona item no array  
2 <?php  
3     $cidades = ["São Paulo", "Rio"];  
4     array_push($cidades, "Curitiba");  
5     print_r($cidades);  
6 ?>
```

array\_pop() → Extrai um elemento do final do array

```
● ● ●  
1 <?php  
2     $cidades = ["São Paulo", "Rio", "Curitiba"];  
3     array_pop($cidades);  
4     print_r($cidades);  
5 ?>
```

# Capítulo 8

# Comentários e Impressão na Tela



# Comentários e Impressão

Para comentar códigos no PHP, usamos as `//` para linhas e `/* */` para blocos de comentários.

```
 1 <?php
 2     $cidades = ["São Paulo", "Belo Horizonte", "Rio de Janeiro"];
 3
 4     echo '<pre>';
 5     print_r($cidades); // Mostra o resultado para fins de debug
 6     echo '</pre>';
 7
 8 /**
 9 A função "ECHO" imprime as tags <pre> do html
10 para o texto aparecer pré formatado na tela.
11 */
12
13 ?>
```

👉 O echo e o print\_r imprimem na tela.

# Capítulo 9

# Trabalhando com Formulários



# Formulários no PHP

## Formulário em HTML

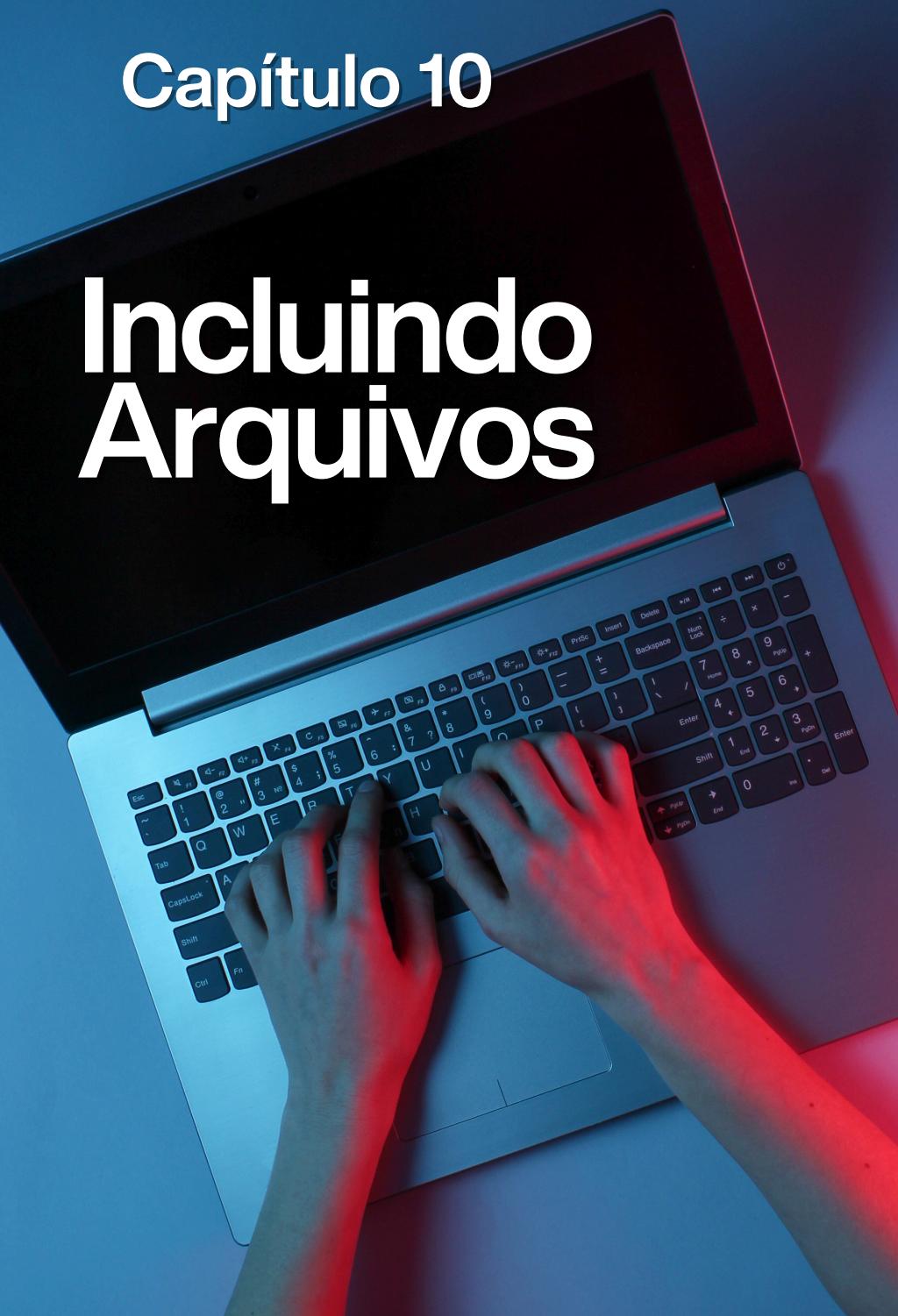
```
1 <form method="POST" action="processa.php">
2   Nome: <input type="text" name="nome">
3   <button type="submit">Enviar</button>
4 </form>
```

## Arquivo que processa o formulário em PHP

```
1 <?php
2 // processa.php
3 $nome = $_POST["nome"];
4 echo "Olá, $nome!";
5 ?>
```

# Capítulo 10

# Incluindo Arquivos



# Incluindo Arquivos

Reutilize códigos no PHP



```
1 <?php
2   include "cabecalho.php";
3   echo "Conteúdo da página";
4   require "rodape.php";
5 ?>
```

👉 PHP trabalha com `include` e `require`.

Fim

# Agradecimentos e Créditos



# Obrigado por ler até aqui.

Este e-book foi idealizado por humano,  
com conteúdo gerado por IA e  
diagramado por humano. O passo a  
passo se encontra no Github.

Este conteúdo foi gerado com fins  
didáticos de construção, não foi  
realizada uma validação cuidadosa  
humana no conteúdo e pode conter  
erros gerados por uma IA.



Projeto Original -  
<https://github.com/felipeAguiarCode/prompts-recipe-to-create-a-ebook>

Projeto PHP RELOADED -  
<https://github.com/maleixorm/prompts-recipe-to-create-a-ebook>