



Exercícios Módulo PHP Básico

1. Printar mensagens na tela

- Escreva um código PHP que exiba a mensagem "Olá, mundo!" na tela.
-

2. Variáveis do PHP

- Declare uma variável chamada \$mensagem e armazene nela o texto "Bem-vindo ao PHP!". Em seguida, exiba essa mensagem na tela.
-

3. Criando variáveis

- Crie uma variável chamada \$nome e atribua a ela o seu nome. Depois, exiba essa variável na tela.
-

4. Mais sobre variáveis e tipos de variáveis

- Crie quatro variáveis, cada uma armazenando um tipo diferente de dado:
 - Um número inteiro
 - Um número decimal
 - Uma string
 - Um valor booleano
 - Exiba cada uma dessas variáveis na tela.
-

5. Constantes

- Defina uma constante chamada PI com o valor 3 . 14 e exiba seu valor na tela.
-

6. Arrays

- Crie um array chamado \$frutas com os valores "maçã", "banana" e "laranja". Depois, exiba o segundo item do array na tela.
-

7. Concatenação

- Crie duas variáveis chamadas \$primeiroNome e \$sobrenome, atribua a elas seu nome e sobrenome, respectivamente. Depois, concatene essas variáveis e exiba o nome completo na tela.
-

8. Operações matemáticas

- Declare duas variáveis \$num1 e \$num2 com valores numéricos. Em seguida, realize as operações de **soma**, **subtração**, **multiplicação** e **divisão** entre esses números e exiba os resultados.
-

9. Condições

- Crie uma variável \$idade e atribua a ela um valor. Depois, use uma estrutura if para verificar se a idade é maior ou igual a 18. Se for, exiba "**Maior de idade**", caso contrário, exiba "**Menor de idade**".
-

10. Operadores

- Declare duas variáveis \$a = 10 e \$b = 5. Depois, use operadores de comparação para verificar e exibir os resultados das seguintes expressões:
 - \$a > \$b
 - \$a < \$b
 - \$a == \$b
 - \$a != \$b
-

11. Operadores matemáticos e lógica

- Crie duas variáveis booleanas \$usuarioLogado e \$temPermissao. Atribua valores true ou false a elas.

- Use operadores lógicos (`&&`, `||`, `!`) para exibir mensagens diferentes na tela dependendo das combinações dos valores dessas variáveis.
-

12. Loopings

- Utilize um `for` para exibir os números de 1 a 10 na tela.
 - Depois, use um `while` para exibir os números de 10 a 1.
-

13. Comentários no código (BÔNUS)

- Escreva um pequeno código PHP que exiba seu nome na tela e inclua comentários explicando cada parte do código.

**ATENÇÃO - NA PRÓXIMA PÁGINA
IREMOS APRESENTAR A RESOLUÇÃO
DOS EXERCÍCIOS.**

**ATENÇÃO - NA PRÓXIMA PÁGINA
IREMOS APRESENTAR A RESOLUÇÃO
DOS EXERCÍCIOS.**

**ATENÇÃO - NA PRÓXIMA PÁGINA
IREMOS APRESENTAR A RESOLUÇÃO
DOS EXERCÍCIOS.**

Resolução dos Exercícios

1. Printar mensagens na tela

```
<?php  
echo "Olá, mundo!";  
?>
```

2. Variáveis do PHP

```
<?php  
$mensagem = "Bem-vindo ao PHP!";  
echo $mensagem;  
?>
```

3. Criando variáveis

```
<?php  
$nome = "João";  
echo $nome;  
?>
```

4. Mais sobre variáveis e tipos de variáveis

```
<?php  
$inteiro = 10;  
$decimal = 5.7;  
$string = "Olá, PHP!";  
$booleano = true;  
  
echo $inteiro . "<br>";  
echo $decimal . "<br>";  
echo $string . "<br>";  
echo $booleano ? "Verdadeiro" : "Falso";  
?>
```

5. Constantes

```
<?php  
define("PI", 3.14);  
echo PI;  
?>
```

6. Arrays

```
<?php  
$frutas = ["maçã", "banana", "laranja"];  
echo $frutas[1]; // Exibe "banana"  
?>
```

7. Concatenação

```
<?php  
$primeiroNome = "João";  
$sobrenome = "Silva";  
echo $primeiroNome . " " . $sobrenome;  
?>
```

8. Operações matemáticas

```
<?php  
$num1 = 10;  
$num2 = 5;  
  
echo "Soma: " . ($num1 + $num2) . "<br>";  
echo "Subtração: " . ($num1 - $num2) . "<br>";  
echo "Multiplicação: " . ($num1 * $num2) . "<br>";  
echo "Divisão: " . ($num1 / $num2) . "<br>";  
?>
```

9. Condições

```
<?php  
$idade = 20;  
  
if ($idade >= 18) {  
    echo "Maior de idade";  
} else {  
    echo "Menor de idade";  
}  
?>
```

10. Operadores

```
<?php  
$a = 10;  
$b = 5;  
  
echo ($a > $b) ? "Verdadeiro<br>" : "Falso<br>";  
echo ($a < $b) ? "Verdadeiro<br>" : "Falso<br>";  
echo ($a == $b) ? "Verdadeiro<br>" : "Falso<br>";  
echo ($a != $b) ? "Verdadeiro<br>" : "Falso<br>";  
?>
```

11. Operadores matemáticos e lógica

```
<?php  
$usuarioLogado = true;  
$temPermissao = false;  
  
if ($usuarioLogado && $temPermissao) {  
    echo "Acesso permitido!";  
} elseif ($usuarioLogado || $temPermissao) {  
    echo "Acesso parcial permitido!";  
} else {  
    echo "Acesso negado!";  
}  
?>
```

12. Loopings

```
<?php
// Loop for de 1 a 10
for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
    echo $i . "<br>";
}

echo "<br>";

// Loop while de 10 a 1
$j = 10;
while ($j >= 1) {
    echo $j . "<br>";
    $j--;
}
?>
```

13. Comentários no código (BÔNUS)

```
<?php
// Declaração de variável
$nome = "Maria";

/*
    Exibindo o nome na tela
    Este é um comentário de múltiplas linhas
*/
echo "Meu nome é " . $nome;
?>
```

< **danki.code** >