

SW-II

SISTEMAS WEB II

Prof. Anderson Vanin

Variáveis

Em PHP, variáveis são declaradas usando o símbolo \$ seguido pelo nome da variável:

```
$nome = "João";  
$idade = 25;  
$preco = 19.99;
```

Operadores

PHP possui diversos operadores:

- Aritméticos: `+`, `-`, `*`, `/`, `%`
- Comparação: `==`, `!=`, `>`, `<`, `>=`, `<=`
- Lógicos: `&&`, `||`, `!`

```
$a = 10;  
$b = 5;  
$soma = $a + $b;  
echo "A soma é: $soma"; // Saída: A soma é: 15
```

Estruturas de Controle – If..else

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

Estruturas de Controle – Switch Case

```
$opcao = 2;  
switch ($opcao) {  
    case 1:  
        echo "Opção 1 escolhida";  
        break;  
    case 2:  
        echo "Opção 2 escolhida";  
        break;  
    default:  
        echo "Opção inválida";  
}
```

Estruturas de Controle – Loops (while, for, foreach)

```
$contador = 0;
while ($contador < 5) {
    echo "Número: $contador ";
    $contador++;
}

for ($i = 0; $i < 5; $i++) {
    echo "Número: $i ";
}

$nomes = ["Ana", "Bruno", "Carlos"];
foreach ($nomes as $nome) {
    echo "Nome: $nome ";
}
```

Exercícios

1. Declare três variáveis (nome, idade e cidade) e exiba seus valores na tela.
2. Crie um script que recebe um número e verifica se ele é positivo, negativo ou zero.
3. Desenvolva um código que verifica se um número é par ou ímpar usando `if-else`.

Exercícios

4. Faça um script que simula um menu de opções usando `switch-case`.
5. Crie um loop `while` que exibe os números de 1 a 10.
6. Desenvolva um código que calcula a soma de números de 1 a 50 usando `for`.

Exercícios

7. Utilize um `foreach` para percorrer um array de nomes e exibir cada um.
8. Faça um programa que recebe um número e exibe sua tabuada de 1 a 10 usando `for`.