

PHP - aula 2

Conteúdo

Variáveis

O nome de variáveis em PHP começa com \$

```
<?php
```

```
$nome = "Fulano de tal";
```

```
echo $nome;
```

```
?>
```

Variáveis

As variáveis são criadas no momento da atribuição:

```
<?php
```

```
echo $x;
```

```
$x = 2;
```

```
echo $x;
```

```
?>
```

Nomes de variáveis

Começam com \$

Depois podem conter uma letra ou sublinhado (_)

Só pode conter letras ou números.

São sensíveis ao caixa. \$nome é diferente de \$Nome

Saída de variáveis

Podemos utilizar o nome de uma variável dentro de uma "string" para exibir o valor:

```
<?php
```

```
$nome = "Fulano de tal";
```

```
echo "O nome do usuário é $nome";
```

```
?>
```

Saída de variáveis

Podemos concatenar strings com variáveis:

```
<?php
```

```
$nome = "Fulano de tal";
```

```
$idade = 17;
```

```
echo "O nome do usuário é" . $nome . " e a idade é " . $idade;
```

```
?>
```

Tipos em PHP

O PHP automaticamente associa um tipo à uma variável.

Em PHP7 é possível indicar tipos em variáveis.

Escopo de variáveis

Escopo de variável indica onde uma variável pode ser usada no código.

PHP possui os seguintes escopos:

- local
- global
- estático

Escopo global

Uma variável criada fora de uma função é global.

```
<?php
```

```
$x = 5; // escopo global
```

```
echo "<p>Fora de função o valor é: $x</p>";
```

```
?>
```

Escopo global

Uma variável global não pode ser usada em uma função.

```
<?php
$x = 5; // escopo global

function teste() {
    echo "<p>Dentro da função é: $x</p>"; // erro!
}
teste();

echo "<p>Fora de função o valor é: $x</p>";
?>
```

Escopo local

Uma variável criada dentro de uma função possui escopo local.

```
<?php
```

```
function teste() {  
    $y = 5; // escopo local  
    echo "<p>Dentro da função é: $y</p>";  
}  
teste();
```

```
echo "<p>Fora de função o valor é: $y</p>"; // erro!  
?>
```

Palavra-chave global

A palavra chave global permite utilizar uma variável com escopo global dentro de uma função.

Palavra-chave global

```
<?php
$x = 5; // escopo global

function teste() {
    global $x;
    echo "<p>Dentro da função é: $x</p>"; // Agora funciona!
}
teste();

echo "<p>Fora de função o valor é: $x</p>";
?>
```