

PHP – Prática

Ladino Anselmo

1-tipos-de-dados.php

```
<?php
// Tipos de dados: php fracamente tipada

// string

$nome = " Ladino ";

// int

$idade = 24;

// float
$altura = 1.68;

// boolean

$casado = true;

echo " O meu nome é " . $nome . " tenho " . $idade . " anos, minha a
ltura é " . $altura . ", casado = " . $casado;

echo "<br />";

// echo " O meu nome é " . $nome . " tenho " . $idade . " anos, minh
a altura é " . $altura . ".";

// echo "<hr />";

// echo " O meu nome é " . $nome . " tenho " . $idade . " anos, minh
a altura é " . $altura . ".";

echo "<hr />";
```

```
echo " ===== Dados compostos ===== ";

// array: dados compostos ordenados

$carros = array ( 2, " Mercedes ", "Porsche", "BMW", 2.46 );
echo "<br />";
echo "<pre>";
print_r($carros);
echo "</pre>";

echo "<br />";

echo "<pre>";
var_dump($carros);
echo "</pre>";

// object

class Cliente {
    public $nome;
    public function atribuirNome($nome){
        $this->nome = $nome;
    }
}

$cliente = new Cliente();

$cliente->atribuirNome("Ladino");

echo "<br />";
echo "<pre>";
var_dump($cliente);
echo "</pre>";

echo "<hr />";
```

```
// dados especiais

echo "===== Dados Especiais =====";

$nome = null;

echo $nome;
echo "<br />";
var_dump($nome);

?>
```

2-variaveis-variaveis.php

```
<?php

// variáveis variáveis

$transporte = "carro";
$$transporte = "Ferrari";

echo " O transporte é " . $transporte;
echo "<br />";
echo " O carro é da marca " . $carro;

?>
```

3-aspas-concatenacao.php

```
<?php
// aspas
// aspas duplas: interpretativas

$nome = "Ladino";
$idade = 24;

echo "O meu é $nome, minha idade é $idade";

// aspas simples: literais

echo "<br />";

echo 'O meu é $nome, minha idade é $idade';

echo "<hr />";

echo 'Dizem um tal de \'Ladino\' ' ;

// concatenação em PHP " . "
$apelido = "Anselmo";
echo "<hr />";

echo "Eu sou " . $nome . ", e meu pai é " . $apelido;
echo "<br/ >";
echo "Eu sou {$nome}, e meu pai é $apelido" .
    ", e tenho um cão chamado " . $cao = "Rex" . ".";

?>
```

4-escopo-variaveis.php

```
<?php

// variáveis locais
$a = 4;
$b = 100;
$c = 10;
$nome = "Ladino";

function nomear() {
    // variável global
    global $nome;
    echo $nome;
}

nomear();
echo "<hr />";

function somar() {
    // variáveis globais
    global $a;
    global $b;
    global $c;

    echo "A soma de $a, $b e $c é = " . ($a + $b + $c);
}

nomear();

echo "<hr />";
// outra forma de definir variáveis globais
function soma() {

    echo $GLOBALS['a'] + $GLOBALS['b'] + $GLOBALS['c'];
}

soma();

echo "<hr />";
```

```
// de local para global
function nomerCachoro() {
    global $nome_cao;
    $nome_cao = "Viralata";
}

nomerCachoro();
echo $nome_cao;

?>
```

5-constantes.php

```
<?php

// constantes: define("NOME_VARIÁVEL", VALOR)

define("NOME", "Ladino Anselmo");
define("IDADE", 24);
define("EMAIL", "ladino.anselmo@gmail.com");
echo "<br />";
echo "O meu nome é " . NOME . ", minha idade é " . IDADE . " e meu email  
é" . EMAIL;

echo "<hr />";

// constantes em arrays

define("MOTOS", ["Ducati", "Kawasaki", "Yahamaha", "Honda", "Suzuki"]);

echo "A moto selecionada é " . MOTOS[1];
echo "<br />";
echo "<pre>";
print_r(MOTOS);
echo "</pre>";
echo "<br />";
echo MOTOS[4];

echo "<br />";
```

```
// tentativa de redefinição de constante
// define("NOME", "James");
// echo "O nome bonito é " . NOME;

?>
```

5.1.casting-variaveis.php

```
<?php
// casting
$a = 0;
$b = "12";
$c = 2.4;
$d = "Ladino";

// casting ou convertendo o tipo
// para string
$a1 = (string)$a;
echo "($a)" . gettype($a) . " - " . "($a1)". gettype($a1);
echo "<br />";

// para int
$c1 = (int)$c;
echo "($c)" . gettype($c) . " - " . "($c1)". gettype($c1);
echo "<br />";

// para boolean
$a1 = (bool)$a;
echo "($a)" . gettype($a) . " - " . "($a1)". gettype($a1);
echo "<br />";

?>
```


6-condicionais.php

```
<?php

// condicionais

    // if-
    else: comparação: ==, ===, menor que: <, maior que: >, diferente: !=

    $a = 10;
    $b = 20;
    $c = 30;
    $palavra = "above";
// =====
    // uma instrução
    if ( $a == 10 ) {
        echo "O valor $a = 10";
    }

    echo "<hr />";

    // duas instruções
    if ($a < $b) {
        echo "O valor $a é menor que o valor $b.";
    } else {
        echo "O valor $a é maior que o valor $b.";
    }

    echo "<hr />";
    // mais de duas instruções

    if ( $a < $b ) {
        echo "O valor $a é menor que $b";
        echo "<br />";
    } if ( $b < $c ) {
        echo "O valor $b é menor que $c ";
        echo "<br />";
    } else {
        echo "O valor $b é maior que $c";
    }

    echo "<hr>";
```

```
// if-else ternário

    echo ( $palavra === "above" ) ? " Palavra exata " : " Palavra não co
rresponde ";

    echo "<hr />";
    // diferença de == e ===

    $valor = "12";
    $valor1 = 12;

    echo ( $valor == $valor1 ) ? "Valores correspondem!" : "Valores não
correspondem!";
    echo "<br />";
    echo ( $valor === $valor1 ) ? "Valores correspondem!" : "Valores não
correspondem!";

    echo "<hr />";

    // continuando - elseif

    if ( $media >= 0 && $media < 10 ) {
        echo "Excluiu";
    } elseif ( $media > 10 && $media <14 ) {
        echo "Admitiu";
    } elseif ( $media >= 14 && $media <= 20 ) {
        echo "Dispensou";
    } else {
        echo "Média inválida!";
    }
?>
```

6.1-switch-case.php

```
<?php

// switch-case
$media = 7;

switch ( $media ) {
    case $media >= 0 && $media < 10:
        echo "Excluiu"; break;
    case $media >= 10 && $media < 14:
        echo "Admitido"; break;
    case $media >= 14 && $media <=20:
        echo "Dispensado"; break;
    default:
        echo "Inválido";
}

?>
```

7-funcoes.php

```
<?php
// exemplo de uma função básica sem parâmetro

function imprimirNome1() {
    $nome = "Ladino";
    echo "O meu nome é $nome";
}

imprimirNome1();
echo "<hr />";

// função com parâmetro

function imprimirNome2( $nome ) {
    echo "O meu nome é $nome";
}
```

```
imprimirNome2("Ladino");
echo "<hr />";

function calcularMedia( $nome, $nota1, $nota2, $nota3 ) {
    $media = ($nota1 + $nota2 + $nota3)/3;
    if ( $media >= 0 && $media < 10 ) {
        $estado = "Excluiu";
    } elseif ( $media >= 10 && $media < 14 ) {
        $estado = "Admitiu";
    } elseif ( $media >= 14 && $media <= 20 ) {
        $estado = "Dispensou";
    }
    echo "A média do estudante $nome é $media. $estado ";
}

calcularMedia("Ladino", 10, 11, 20);

?>
```

Ladino Anselmo