

Curso Técnico em
Informática para a Internet

Programação Web - II

Introdução à Linguagem

Ranieri Alves dos Santos
ranieri.santos@sc.senai.br

O que é PHP?



PHP: Hypertext Processor

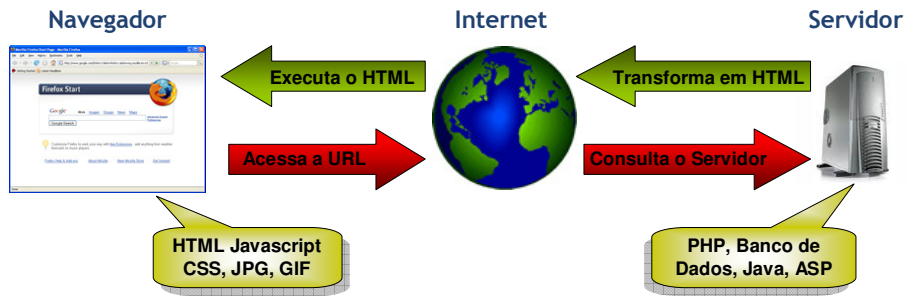
Linguagem:

- Livre, de código aberto
- Executada no servidor
- Tipagem dinâmica

Como aprender?

- www.w3schools.com
- www.php.net

Funcionamento



Funcionamento



Sintaxe da linguagem

Delimitadores

```
<?php  
    echo "<h1>Texto via PHP</h1>";  
?>  
  
<h2>Texto via HTML</h2>
```

Operadores

+ - / * Aritméticos
= Atribuição
&& E
|| OU
== Igual
!= Diferente
> Maior
>= Maior igual
< Menor
<= Menor igual
-- Decremento
++ Incremento
! Negação

Variáveis

\$nomeDaVariavel

```
<?php
    $nome = "Ranieri";
    $idade = 18;
    $salario = 200.0;
    $casado = false;
?>
```

Estruturas condicionais

```
<?php

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

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

Estruturas de repetição

Para Faça

```
<?php
    for ($i; $i<10; $i++) {
        echo $i;
    }
?>
```

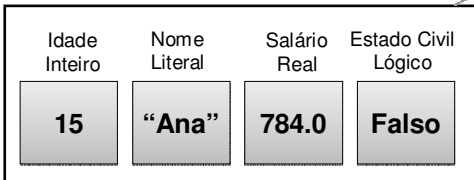
Estruturas de repetição

Enquanto Faça

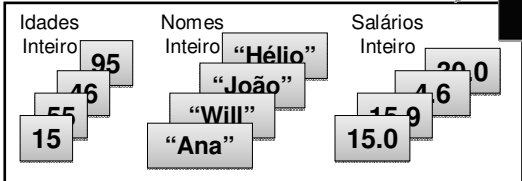
```
<?php
    while ($i<10) {
        echo "Os comandos aqui repetem";
    }
?>
```

Arrays

São variáveis que contêm mais de um espaço alocado em memória.



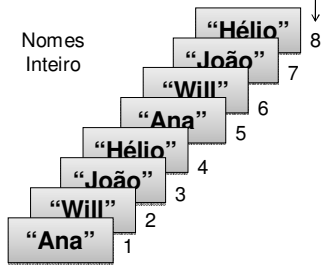
Variáveis Comuns:
Possuem apenas um valor



Variáveis Indexadas:
Possuem mais de um valor

Arrays

Os valores contidos nas variáveis indexadas são organizados por **índices**.



Arrays

1	2	3	4	5	6	7
"Ana"	"Will"	"João"	"Hélio"	"Will"	"Hélio"	"João"

Arrays

Uso em PHP

Índices

```
<?php
    $nomes[0] = "Ranieri";
    $nomes[1] = "Senai";
    $nomes[2] = "Técnico";

    echo $nomes[0];
    echo $nomes[0];
    echo $nomes[0];

?>
```

Arrays

Uso em PHP

Posição atual

```
<?php
    $nomes[] = "Ranieri";
    $nomes[] = "Tamara";
    $nomes[] = "Senai";

    echo $nomes[0];
    echo $nomes[0];
    echo $nomes[0];
?>
```

Arrays

Uso em PHP

```
<?php
    echo "<pre>";
    print_r($nomes);
    echo "<pre>";
?>
```

Resultado

```
Array
(
    [0] => Ranieri
    [1] => Tamara
    [2] => Senai
)
```

Arrays Multidimensionais

	1	2	3	4	5	6	7
1	"Ana"	"Will"	"João"	"Hélio"	"Will"	"Hélio"	"João"
2	"Ana"	"Will"	"João"	"Hélio"	"Will"	"Hélio"	"João"
3	"Ana"	"Will"	"João"	"Hélio"	"Will"	"Hélio"	"João"
4	"Ana"	"Will"	"João"	"Hélio"	"Will"	"Hélio"	"João"
5	"Ana"	"Will"	"João"	"Hélio"	"Will"	"Hélio"	"João"
6	"Ana"	"Will"	"João"	"Hélio"	"Will"	"Hélio"	"João"
7	"Ana"	"Will"	"João"	"Hélio"	"Will"	"Hélio"	"João"
8	"Ana"	"Will"	"João"	"Hélio"	"Will"	"Hélio"	"João"

Arrays Multidimensionais

```
<?php
    $nomes[0][0] = "Ranieri";
    $nomes[0][1] = "Tamara";
    $nomes[0][2] = "Senai";
    $nomes[0][3] = "Ranieri";
    $nomes[1][0] = "Tamara";
    $nomes[1][1] = "Senai";
?>
```