









# Revisão

## O que é PHP?

É uma linguagem que permite criar sites WEB dinâmicos, possibilitando uma interação com o usuário.



# Revisão

#### Estruturas de controle

As estruturas de controle servem para controlar a ordem de execução das instruções de um programa.

As principais são:

SELEÇÃO

if

switch.

REPETIÇÃO while

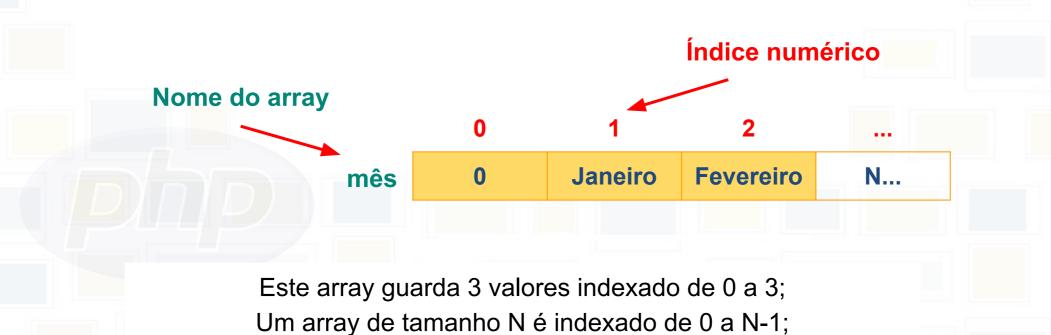
for

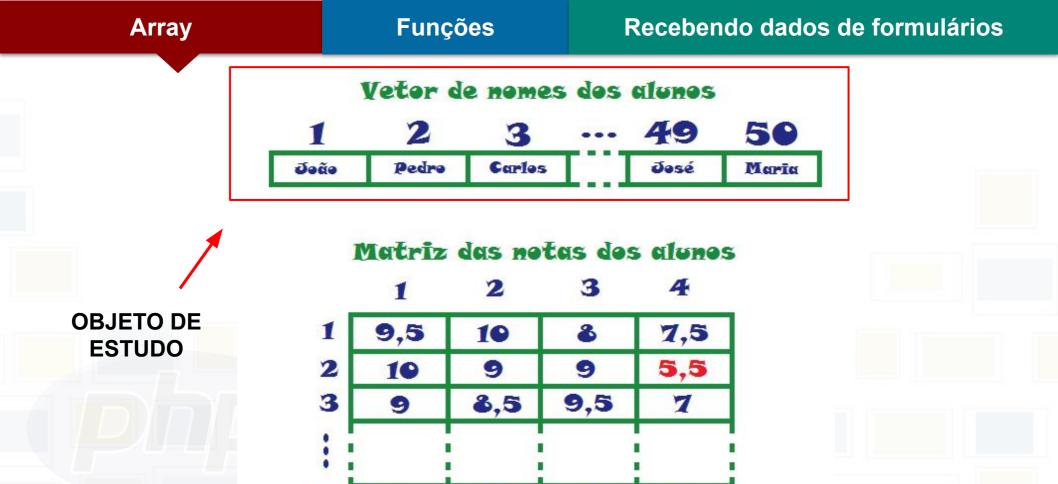
# Resumo da aula

- Vamos aprender os Array,
- Funções em PHP,

# Arrays (arranjo de informação)

são lista ordenadas de valores.





8,5

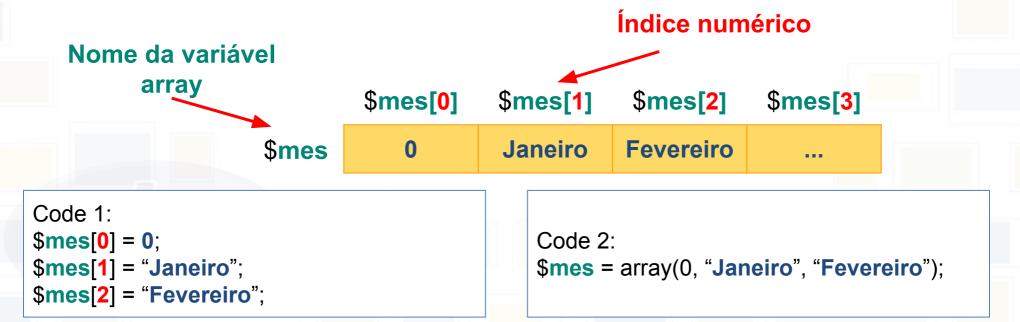
5,5

49

50

9

**Arrays** são lista ordenadas de valores que permite armazenar uma grande quantidade de informação.



## Criar o arquivo atividade14.php em que:

- Tenha a variável mês do tipo array;
- Variável mês receba os meses janeiro, fevereiro, ...dezembro;
- Exibir para o usuário a índice 1 do array mês.

```
Ex:
$mes[1]="janeiro";
...
echo "Mês de $mes[1]";
```

Criar o arquivo **atividade15.php** que receba valores numéricos entre zero e cinco em um array e escreva-os na forma literal.

## Ex:

```
$numero = 1;
$numeros[1] = "um";
```

Resultado:

Você digitou: um;

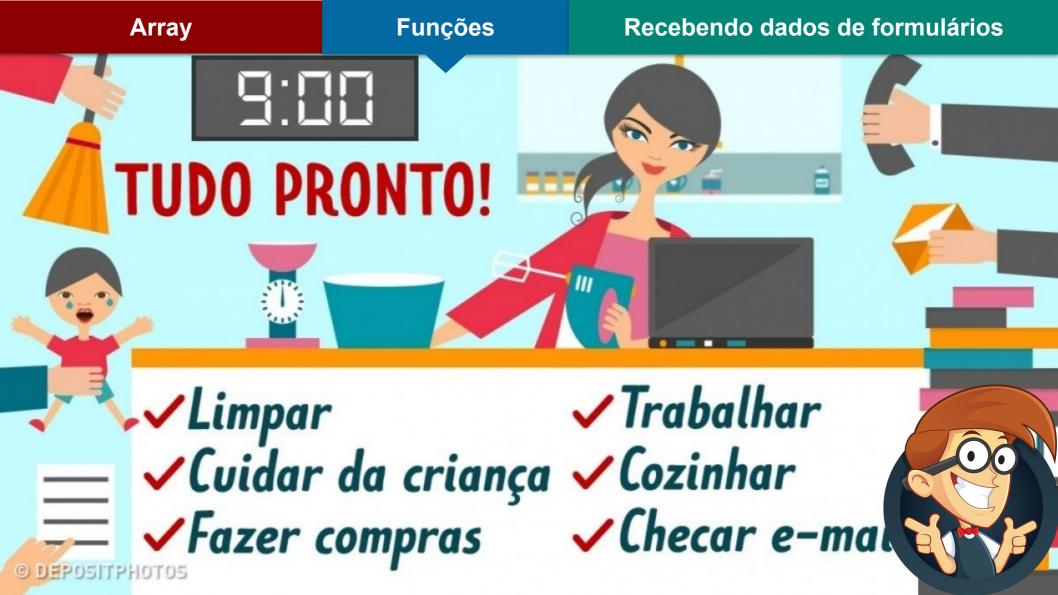


As funções em PHP seguem o mesmo princípio das de outras linguagens. A diferença é que como não precisamos declarar os tipos, a lista de parâmetros possui apenas o nome das variáveis.

As funções que **retornam valor** também não precisam informar o tipo de retorno.







# Funções definidas pelo usuário

https://www.php.net/manual/pt\_BR/functions.user-defined.php

# Lista de Funções e Métodos

https://www.php.net/manual/pt BR/indexes.functions.php

# Função definida pelo usuário

```
Recebe dois números
           <?php
           function soma($numero1, $numero2){
                return $numero1 + $numero2;
Retorna um
valor inteiro
           echo soma(2, 4); // exibe: 6
```



# Função definida pelo usuário

```
function par_ou_impar($num)
{
    $resto = $num % 2;
    if($resto == 0)
        return "PAR";
    else
        return "IMPAR";
}
$numero = 10;
//chamada à fução
echo par_ou_impar($numero);
```



# Função definida pelo usuário

```
function dia atual()
                                         Função PHP
    $hoje = getdate();
    switch($hoje["wday"])
        case 0:
        return "Domingo";
        break;
        case 1:
        return "Segunda";
        break;
        case 2:
        return "Terça";
        break;
        case 3:
        return "Quarta";
        break;
        case 4:
        return "Quinta";
        break;
        case 5:
        return "Sexta";
        break:
        case 6:
        return "Sábado";
        break;
//chamada à fução
$dia = dia atual();
echo $dia;
```



# Função PHP

print("Imprimir na tela!")

echo "Imprimir na tela!"

print\_r( array(1, 2) )

getdate()



Criar o arquivo atividade16.php e escreva uma função que:

- receba dois números
- exiba o menor número
- retorne a soma de todos os números do intervalo
- exiba a soma

#### Entrada:

2 número: 1, 5.

#### Saída:

O menor número é 1 15 (1+2+3+4+5)

Criar o arquivo **atividade17.php** e escreva uma função que:

- receba dois números
- exiba os números do intervalo entre ele
- calcule e retorne a distância entre dois números
- exiba o cálculo.

#### Entrada:

2 número: 3, 10

#### Saída:

4, 5, 6, 7, 8, 9;

Distância: 7;

Criar o arquivo **atividade18.php** e escreva um programa que leia 5 números em um array. Exiba a soma dos números do array.

Utilize a função array\_sum() para obter a soma dos número informados.

Entrada: 5 número inteiro e positivo.

Saída: A soma dos números.

**Exemplo**: Para o valor array(1,2,4,5,3): 1+2+4+5+3 = 15

#### Referências

Apostila - WEB I

https://slideplayer.com.br/slide/2569551/

https://www.php.net/manual/pt BR/language.types.array.php

https://dicasdeprogramacao.com.br/o-que-sao-vetores-e-matrizes-arrays/

https://www.php.net/manual/pt BR/functions.user-defined.php

https://www.php.net/manual/pt BR/indexes.functions.php







