

// 10 - funções:

com retorno (return) e sem retorno (void)

// função básica

```
function falar() {  
    echo 'Falou';  
}
```

// falar();

```
echo '<hr/ >';
```

// função com parâmetro

```
function nomearCarro($nomeCarro, $nomeAdmirador) {  
    echo 'O carro favorito de ' . $nomeAdmirador . ' é ' . $nomeCarro;  
}
```

```
nomearCarro('Bugati', 'James');  
echo '<br />';  
nomearCarro('Vitz', 'Bruno');  
echo '<br />';  
nomearCarro('Ferrari', 'Ladino');  
echo '<br />';  
nomearCarro('Ractis', 'Saúde');  
echo '<br />';  
nomearCarro('Toyota', 'Carlos');  
echo '<br />';  
nomearCarro('Landrover', 'Crimildo');  
echo '<br />';  
nomearCarro('Larborghini', 'Júlio');
```

```
echo '<hr />';
```

// funções sem retorno verificando condição

```
function sexo( $nome, $empresa ) {  
  
    $sexo = 'masc';  
  
    if ($sexo === 'masc') {  
        echo $nome . ' trabalhará na ' . $empresa;  
    } elseif( $sexo === 'fem') {  
        echo $nome . ' não trabalhará na ' . $empresa;  
    } else {  
        echo 'Informou um sexo errado';  
    }  
}
```

```
sexo('Jair', 'Anadarko');
echo '<hr />';

// somar sem retorno: void
echo 'Sem retorno. do tipo: Void';
echo '<br />';
function somar1($a, $b) {
    $resultado = $a + $b;
    echo $resultado;
}
$valor = somar1(30, 22);
echo '<br />';
echo $soma = $valor + 10;
echo '<hr />';

// somar com retorno: return
echo 'Com retorno. To tipo: return';
echo '<br />';
function somar2($a, $b) {
    $resultado = $a + $b;
    echo $resultado;
    return $resultado;
}
$valor = somar2(30, 22);
echo '<br />';
echo $soma = $valor + 10;
```

?>

<?php

// 11 - funções de arrays

```
// $aluno = 'Santinho';
$alunos = ['Ivo', 'Gerson', 'Leo', 'Ernesto',
           'Jair', 'Bruno2', 'Elves', 'Cristiano', 'Santinho'
];

// is_array($array): verifica se é ou não array
if (is_array($alunos)) {
    echo 'É uma array.';
} else {
    echo 'Não é uma array.';
}
echo '<br />';

// in_array($valor, $array): verifica se existe no array.

if(in_array('elves', $alunos)) {
    echo 'Existe na array.';
} else {
    echo 'Não existe na array';
}
echo '<br />';

// array_keys($array): retornar índices da array

$computadores = ['HP' => 'EliteBook', 'Lenovo' => 'Thinkpad Yoga'];
echo '<pre>';
print_r(array_keys($computadores));
echo '</pre>';
echo '<br />';

// array_values($array); retorna índices numéricos.

$valores = array_values($computadores);
echo '<pre>';
print_r($valores);
echo '</pre>';
echo '<br />';

// array_merge($array, $array2): agrega conteúdo de arrays
$bonitos = ['Carlitos', 'Machava', 'Mais Lindo' => 'Ladino',
           'Pedro'];

echo '<pre>';
print_r(array_merge($alunos, $computadores, $bonitos));
echo '</pre>';
echo '<br />';
```

```
// array_pop($array): exclui última posição de array
echo '<pre>';
print_r(array_pop($bonitos));
echo '</pre>';
echo 'Depois do array_pop';
echo '<pre>';
print_r($bonitos);
echo '</pre>';
echo '<hr />';

// array_shift($array); remove o primeiro elemento da array

echo '<pre>';
print_r(array_shift($bonitos));
echo '</pre>';
echo 'Depois do array_shift';
echo '<pre>';
print_r($bonitos);
echo '</pre>';
echo '<hr />';

// array_unshift($array, $valor1, $valor2, ...): adiciona elementos nas primeiras posições
echo '<pre>';
print_r(array_unshift($bonitos, 'Bruno Lopes', 'Bruno Almeida', 'Saúde', 'Jair'));
echo '</pre>';
echo 'Depois do array_unshift';
echo '<pre>';
print_r($bonitos);
echo '</pre>';
echo '<hr />';

// array_push($array, $valor1, $valor2, ...)
echo '<pre>';
print_r(array_push($bonitos, 'Lopes', 'Almeida', 'Saúde', 'Jaimar'));
echo '</pre>';
echo 'Depois do array_push';
echo '<pre>';
print_r($bonitos);
echo '</pre>';
echo '<hr />';

// array_combine($array1, $array2, ...): mescla arrays
$chaves = ['Inteligente', 'Feio', 'Lindo'];
$valor = ['Carlos', 'Calton', 'Helton'];
echo '<pre>';
print_r(array_combine($chaves, $valor));
echo '</pre>';
echo '<hr />';

// array_sum($val1, $val2, $val3, ...): mescla arrays
$array1 = [20, 10, 29, 30];
echo '<pre>';
print_r(array_sum($array1));
echo '</pre>';
echo '<hr />';
```

```
//////explode ('coisa_a_remove', $array): transforma string em array
$data = "01/09/2019";

$novaData = explode("/", $data);
echo '<pre>';
print_r($novaData);
echo '</pre>';
echo '<hr />';

// /////implode('coisa_a_adicionar_na_string', $array): trasnforma array em string
$nomes = ["Ernesto", "Milena", "Carmem", "Cailane"];
$string = implode(", ", $nomes);
echo $string;
?>
```