

Este curso é de propriedade do aplicativo [SoloLearn](#) e foi traduzido por [Ana Beatriz Augusto](#) usando os recursos [Reverso Context](#) e [Google Tradutor](#).

Definindo funções

Uma função é um bloco de afirmações que pode ser usado repetidamente em um programa.

Uma função não executará imediatamente quando uma página carrega. Será executada quando for chamada.

Para definir uma função, começamos com a palavra function:

```
function nomeFuncao() {  
    //Codigo a ser executado  
}
```

O nome da função pode começar com uma letra ou um underline mas não com um número ou caractere especial.

Os nomes das funções NÃO são sensíveis.

No exemplo abaixo, criamos a função `digaOi()`. A abertura de chaves indica que esse é o começo da função enquanto que o fechamento de chaves indica que é o fim.

Para chamar a função, apenas escreva o nome dela:

```
function digaOi() {  
    echo "Oi!";  
}
```

```
digaOi(); //Chamando a função  
//O resultado será "Oi!"
```

Parâmetros da função

Informações podem ser passadas para funções através de argumentos, que são tipo variáveis.

Argumentos são especificados depois do nome da função e dentro dos parênteses.

Aqui, nossa função pega um número, multiplica ele por dois e mostra o resultado.

```
function multipliquePorDois($numero) {  
    $resposta = $numero * 2;  
    echo $resposta;  
}  
multipliquePorDois(3);  
//O resultado será 6
```

Você pode adicionar quantos argumentos quiser, contanto que sejam separados por vírgulas.

```
function multiplique($num1, $num2) {  
    echo $num1 * $num2;  
}  
multiplique(3, 6);  
//O resultado será 18
```

Quando você define uma função, as variáveis que representam os valores que serão passados para ela processar são chamados de parâmetros. Contudo, quando você usa uma função, o valor que você passa é chamado de argumento.

return

Uma função pode retornar um valor usando o return que para a execução da função e manda o valor de volta para o código que foi chamado.

Por exemplo:

```
function mult($num1, $num2) {  
    $res = $num1 * $num2;  
    return $res;  
}  
echo mult(8, 3);  
// O resultado será 24
```

Não escrevendo o return, um valor nulo será retornado.

Uma função não pode retornar vários valores mas retornar uma array mostrará resultados similares.

Este curso é de propriedade do aplicativo [SoloLearn](#) e foi traduzido por [Ana Beatriz Augusto](#) usando os recursos [Reverso Context](#) e [Google Tradutor](#).