
Funções anônimas em Javascript

Por Augusto Frigo e Gustavo Freitas

O que são?

Uma função anônima é uma função sem nome, que pode ser atribuída a uma variável para ser chamada ao longo do programa, e sua definição é semelhante às funções normais, exceto pelo fato de que ela não possui nome.

```
//////////O QUE SAO //////////  
function soma(x,y){  
    return x + y;  
} // Funcao normal  
  
let soma = function(x,y){return x + y;}  
  
let soma = (x,y) => x+y;  
  
//////////
```

Usos comuns

São geralmente usadas quando não há necessidade de múltiplas chamadas da função.

Podem, também, ser facilmente definidas e passadas como parâmetro para funções de alta ordem.

Vantagens X Desvantagens

Facilidade e rapidez de utilização.

Podem ser passadas como parâmetro de outras funções (geralmente de alta ordem).

Reaproveitamento restrito do código.

Não possuem “this” ou “super” e não devem ser implementadas como métodos.

Sintaxe

```
//sintaxe atribuida a variaveis  
var soma = function(x,y){return x + y};  
  
var soma2 = (x,y) => x+y;  
  
///sintaxe com funcoes de alta ordem  
[1,3,8].filter(function(x){return x % 2 == 0});  
  
[1,3,8].filter(x => x % 2 === 0);
```

Fontes:

<https://ricardo-reis.medium.com/fun%C3%A7%C3%B5es-an%C3%B4nimas-javascript-92361075fd89>

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Functions/Arrow_functions

https://www.w3schools.com/js/js_function_definition.asp