

Criando minhas funções:

Chegou o momento de aprendermos a criar nossas próprias funções. E, só pra lembrar, funções são um encapsulamento de determinadas instruções ao computador, visando sempre que necessário repeti-las!

Antes de mais nada, deixa eu te mostrar como se parece uma função:

```
function saudacao(){  
    console.log('Olá, seja bem vindo!')  
}
```

A primeira coisa que precisamos fazer em uma função é usar a palavra reservada **function**, pois com ela iremos indicar que queremos criar uma função. Na sequência, devemos indicar um nome para essa função. Fazemos isso pelo mesmo motivo que colocamos nomes em variáveis, ou seja, para poder usá-las e saber qual exatamente queremos usar em determinado momento.

Lembre-se de dar um nome que faça sentido ao que a função irá realizar. Em geral, você pode usar verbos para indicar o que a função faz. Ações como: **somar, multiplicar, consultarSaldo** e etc, são alguns exemplos.

Após o nome, é obrigatório colocar um par de parênteses. Eles indicarão que essa função poderá receber informações para serem usadas dentro da função, e chamamos isso de parâmetro!

Por enquanto iremos deixá-lo sempre vazio, mas não se preocupe, iremos abordar tudo sobre os parâmetros em alguns tópicos à frente. Por ora, vamos focar na sua estrutura mais básica!

Na sequência, vem as chaves para indicar um bloco de código. Será dentro desse bloco que você deverá indicar o que essa função deve fazer!

Aqui, vale tudo: criar variáveis, usar condições e até mesmo os loops. A ideia é criar o passo a passo que o computador deve realizar, sempre que precisar resolver um problema.

```
// Lembre-se de sempre usar a palavra reservada function, sem ela o computador não saberá que é para criar uma função
```

```
function nomeDaFuncao(){  
  // seu código aqui  
}
```

Vou deixar aqui uma função bem completa, com uso de variáveis e loops para você ter como referência:

```
//Criando uma função chamada exibirNomeDeCarro que irá executar um loop e imprimir todos os nome de carros de um array  
function exibirNomeDeCarros(){  
  //Criando um array de nome de carros  
    var listaDeCarros = ['Fox','Celta','Uno', 'Astra']  
  //Criando um for para percorrer o array de nomes  
    for(var i=0; i < listaDeCarros.length; i++){  
      // A cada loop o computador deverá exibir um nome de cada posição do array  
      console.log("Nome do carro é: " + listaDeCarros[i])  
    }  
}
```

