**Funções**

**Estrutura:**

* variáveis criadas dentro de uma função apenas podem ser utilizadas dentro dela
* function nome(*parametros*) { //”nome” é o nome da função
* //instruções
* }
* function nome(*parametros*) {
* //instruções
* return; //valor do retorno
* }
* quando invocamos o “return”, a **função para de ser executada**

**Função anônima**

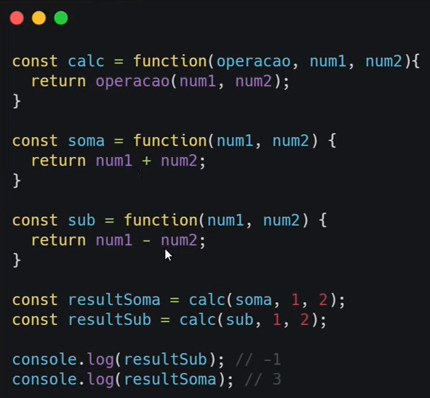
* funções que representam expressões
* uma variável pode armazenar uma função

**Função autoinvocável**

* uma função anônima entre parênteses, seguida por outro par de parênteses, que representa sua chamada
* (
* function() {
* let name = "Digital Innovation One";
* return name;
* }
* )();
* // Digital Innovation One
* Também pode ser utilizada com parâmetros ou armazenada em uma variável
* (
* function (*a*, *b*) {
* return *a* + *b*;
* }
* )(1, 2);
* //3
* const soma3 = (
* function () {
* return a + b;
* }
* ) (1, 2);
* console.log(soma3) //3

**Callbacks**

* função passada como argumento para outra
* utilizando callbacks, você tem maior controle da ordem de chamadas

****