

# Função autoinvocável

IIFE (Immediately Invoked Function Expression)

```
(
  function() {
    let name = "Digital Innovation One"
    return name;
  }
)();

// Digital Innovation One
```

Uma função anônima entre parênteses, seguida por outro par de parênteses, que representa sua chamada.

```
(
  function(a, b) {
    return a + b;
  }
)(1, 2);

// 3
```

```
const soma3 = (
  function() {
    return a + b;
  }
)(1, 2);

console.log(soma3) // 3
```

Também pode ser utilizada com parâmetros ou armazenada em uma variável

# Callbacks

Uma função passada como argumento para outra.

```
const calc = function(operacao, num1, num2){  
  return operacao(num1, num2);  
}  
  
const soma = function(num1, num2) {  
  return num1 + num2;  
}  
  
const sub = function(num1, num2) {  
  return num1 - num2;  
}  
  
const resultSoma = calc(soma, 1, 2);  
const resultSub = calc(sub, 1, 2);  
  
console.log(resultSub); // -1  
console.log(resultSoma); // 3
```

Utilizando callbacks, você tem maior controle da ordem de chamadas.