

BASE

OBJETIVO

Praticar os fundamentos

OBJETIVO

Praticar os fundamentos

Básico de javascript

Básico de testes unitários

OBJETIVO

Função

Soma

Multiplicação

Subtração

Vetor

Soma

Multiplicação

Subtração

Objeto

Soma

Multiplicação

Subtração

OBJETIVO

```
const assert = require("assert")
const soma = require("./soma")

describe("# SOMA", () => {
  describe("## caminho feliz", () => {
    it("efetua a soma de dois inteiros positivos", () => {
      const v1 = 3
      const v2 = 4
      const gabarito = 7
      const resultado = soma(v1, v2)
      assert.equal(gabarito, resultado, `a soma entre ${v1} e ${v2} deve ser ${gabarito}, mas foi ${resultado}`)
    })
  })
})
```

BONS TESTES

- 1) Testam comportamento, não implementação
- 2) Não dependem de orquestração
- 3) Facilitam a leitura direta

FUNÇÃO

```
function dobro (x) {  
  return 2 * x;  
}
```


FUNÇÃO

```
var dobro = function dobro (x) {  
  return 2 * x;  
}
```

FUNÇÃO

```
var dobro = function (x) {  
  return 2 * x;  
}
```

FUNÇÃO

```
let dobro = function (x) {  
  return 2 * x;  
}
```

FUNÇÃO

```
let dobro = (x) => {  
  return 2 * x;  
}
```

FUNÇÃO

```
const dobro = x => {  
  return 2 * x  
}
```

FUNÇÃO

```
const dobro = x => 2 * x
```

FUNÇÃO

```
// a/b/soma.js  
  
const soma = () => 7  
  
module.exports = soma
```

Implementar a função
soma para que passe
em todos os testes
(sigam-me os bons)

VETORES