

Variáveis e tipos

larissarabelolf@gmail.com [Alternar conta](#)



Rascunho restaurado.

***Obrigatório**

E-mail *

larissarabelolf@gmail.com



O algoritmo abaixo é uma possível implementação em typescript para solucionar se determinado número é primo ou não. caso eu faça a chamada "ehPrimo(5);", qual tipo de valor se espera como resultado desta operação? Qual propriedade de linguagens dinamicamente tipadas nos permite deduzir o tipo que determinada variável, função ou operação produz como resultado? *

```
1  const ehPrimo = (num: number) => {  
2    for(let i = 2, s = Math.sqrt(num); i <= s; i++)  
3      if(num % i === 0) return false;  
4    return num > 1;  
5  }
```

Produz uma resposta primitiva do tipo booleana, ou seja, true ou false. A propriedade number da linguagem typescript usada na hora de declarar "num", determina que apenas poderemos receber valores do tipo number na hora de chamar a função ehPrimo, garantindo assim que nossa função execute corretamente e nos devolva um retorno do tipo booleano true ou false.



Crie uma coleção em javascript contendo uma lista dos seus filmes preferidos. Para cada elemento desta lista, você deverá informar o nome do filme, o ano de lançamento, o diretor do filme e os prêmios que este filme ganhou, *

```
// METEODO ARRAY
```

```
let filme1 = {  
  "nome": "Pulp Fiction",  
  "ano": 1994,  
  "diretor": "Quentin Tarantino",  
  "premios": "Oscar: Melhor Roteiro Original"  
};
```

```
let filme2 = {  
  "nome": "A Chegada",  
  "ano": 2016,  
  "diretor": "Denis Villeneuve",  
  "premios": "Critic's Choice Award: Melhor Roteiro Adaptado"  
};
```

```
let filme3 = {  
  "nome": "Encontro e Desencontros",  
  "ano": 2003,  
  "diretor": "Sofia Coppola",  
  "premios": "Oscar: Melhor Roteiro Original"  
};
```

```
let filme4 = {  
  "nome": "Cinema Paradiso",  
  "ano": 1988,  
  "diretor": "Giuseppe Tornatore",  
  "premios": "Oscar: Melhor Filme Estrangeiro"  
};
```



```
let filme5 = {
  "nome": "Que Horas Ela Volta? ",
  "ano": 2015,
  "diretor": "Anna Muylaert",
  "premios": "Grande Prêmio do Cinema Brasileiro: Melhor Longa-Metragem"
};

let filmesLista = [filme1, filme2, filme3, filme4, filme5];

console.log(filmesLista)

//MÉTODO OBJETO

function filmes (nome, ano, diretor, premio) {
  this.nome = nome;
  this.ano = ano;
  this.diretor = diretor;
  this.premio = premio;
}

let filmeA = new filmes("Pulp Fiction", 1994, "Quentin Tarantino", "Oscar: Melhor Roteiro")
let filmeB = new filmes("A Chegada", 2016, "Denis Villeneuve", "Critic's Choice Award:
Melhor Roteiro")
let filmeC = new filmes("Encontro e Desencontros", 2003, "Sofia Copolla", "Oscar: Melhor
Roteiro Original")
let filmeD = new filmes("Cinema Paradiso", 1988, "Giuseppe Tornatore", "Oscar: Melhor
Filme Estrangeiro")
let filmeE = new filmes("Que Horas Ela Volta?", 2015, "Anna Muylaert", "Oscar: Melhor
Roteiro")

console.log(filmeA, filmeB, filmeC, filmeD, filmeE)
```



O código abaixo apresenta duas frases de filmes do Arnold Schwarzenegger: uma delas do filme "O Exterminador do Futuro, e outra de "Comando para matar". Considerando que o método deve gerar uma frase do Exterminador, o método responde a frase correta? Se não, o que causa o erro observado? Sugira a melhor forma que você consegue imaginar de corrigir a resposta que o diretor do filme espera ouvir. *

```
1  function exterminadorDoFuturo() {  
2    let frase = `  
3      Eu como Boínas Verdes no café da manhã.  
4      E agora eu estou com muita fome  
5    `;  
6  
7    if (true) {  
8      let frase = 'hasta la vista, baby';  
9    }  
10  
11   console.log(frase);  
12 }  
13  
14 exterminadorDoFuturo();
```



// O método responde a frase incorretamente, pois cita a frase do filme Comando para Matar. O console.log está se referindo ao valor da variável let dentro do escopo que ele tem acesso. Não fizemos validação que a frase correta fosse implementada. Uma forma de corrigir é passando o console.log para dentro do if.

```
function exterminadorDoFuturo() {  
  let frase =  
    "Eu como Boinas Verdes no café da manhã. E agora eu estou com muita fome";  
  
  if (true) {  
    let frase = "hasta la vista, baby"  
    console.log(frase);  
  }  
}  
  
exterminadorDoFuturo();
```



Abaixo, temos declarações de diversas variáveis em javascript. Selecione a 1 ponto opção que lista todos aquelas que armazenam tipos primários. *

```
1  let a;  
2  let b = [1,2,3];  
3  let c = 1 + 1;  
4  let d = new Date();  
5  let e = 5 > 10;  
6  let f = null;
```

- ☐ nenhuma das variáveis
- ☐ todas as variáveis
- ☐ a, b, c, e
- ☐ b, c, d, e
- ☒ a, c, e, f
- ☐ b, c, e, f



Enviar

Limpar formulário

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em Raro Labs. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

