

Variáveis e tipos

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



Rascunho salvo.

***Obrigatório**

E-mail *

Seu e-mail

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 que causa o erro é o valor da variável frase como "hasta la vista, baby" só existe dentro do escopo do if, e quando o programa passa pelas chaves, a variavel volta a ter seu valor anterior. O jeito que sei para mudar isso é ao inves de declarar a variavel frase de novo, você simplesmente troca o valor da variável, sem a palavra reservada let na frente.



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



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  }
```

O algoritmo retorna um boolean. Como as linguagens dinamicamente tipadas têm o tipo definido pelo valor e não pela variável, observamos o tipo do valor para deduzir qual vai ser o tipo do resultado. Nesse caso, o tipo do resultado vai ser um boolean, por causa da operação ser uma comparação de valores.

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, *

```
const filmes = [['O Senhor dos Anéis: A Sociedade do Anel', '2001', 'Peter Jackson', '4  
oscar'], ['Kimi no na wa', '2016', 'Makoto Shinkai', '49º Sitges Film Festival'], ['Homem aranha  
no aranhaverso', '2018', 'Peter Ramsey, Bob Persichetti, Rodney Rothman', 'Oscar de Melhor  
Filme de Animação']]
```

Enviar

Limpar formulário

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

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

Google Formulários

