

## Questões Typescript

**Ano: 2021 Banca: CESGRANRIO Órgão: Banco do Brasil Prova: CESGRANRIO - 2021 - Banco do Brasil - Agente de Tecnologia**

Considere o fragmento de código TypeScript a seguir.

```
const a = <T extends {b: string}> (obj: T) => { <código removido> };
```

Com relação ao código apresentado acima, a(o)

- a) função a() retorna um objeto do tipo string.
- b) variável a é uma lista de objetos do tipo string.
- c) variável a é um dicionário cujas chaves são objetos do tipo string.
- d) objeto que for passado para a função a() deve ter um campo b do tipo string.**
- e) valor retornado pela função a() é um objeto que estende um objeto do tipo string.

**Ano: 2019 Banca: CCV-UFC Órgão: UFC Prova: CCV-UFC - 2019 - UFC - Técnico de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas**

Sobre TypeScript, assinale a alternativa correta.

- a) Toda função deve possuir um nome.
- b) TypeScript é um subconjunto de JavaScript.
- c) Em um enum não é possível misturar membros de tipos baseados em string e number.
- d) Em uma classe TypeScript é possível utilizar herança múltipla por meio da palavra chave extends.
- e) A presença de um arquivo tsconfig.json em um diretório indica que o diretório é a raiz de um projeto TypeScript.**

**Ano: 2021 Banca: CESGRANRIO Órgão: Banco do Brasil Prova: CESGRANRIO - 2021 - Banco do Brasil - Agente de Tecnologia**

```
<!doctype html>
<html lang="pt-br">
<head>
<script src="script.js"></script>
</head>
<body>
<form>
Texto: <input type='text' name='texto' id='idTexto' class='classe-input'
value='Texto inicial'><br>
<input type='submit' value='Envia'>
</form>
</body>
</html>
```

Que texto o programador deverá utilizar no lugar de ???, no código do arquivo TypeScript script.ts, para exibir o valor do campo HTML input na console?

- a) #classe-input
- b) #idTexto**
- c) #texto

- d) .idTexto
- e) .texto

**Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: MPE-PE Prova: FCC - 2018 - MPE-PE - Analista Ministerial – Informática**

Considere o fragmento de código TypeScript abaixo.

```
interface CriaArrayString {  
  [indice: number]: string;  
}  
var nomes: CriaArrayString;  
nomes = ["Ana", "Pedro", "Mariana"];  
document.body.innerHTML = nomes[1];
```

Ao executar esse código

- a) ocorrerá um erro na linha que contém o comando [indice: number]: string;
- b) será exibido na tela o nome Pedro.**
- c) ocorrerá um erro na linha que contém o comando var nomes: CriaArrayString;
- d) será exibido na tela o nome Ana.
- e) ocorrerá um erro na linha que contém o comando document.body.innerHTML = nomes[1];

**Ano: 2019 Banca: CCV-UFC Órgão: UFC Prova: CCV-UFC - 2019 - UFC - Técnico de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas**

Para o desenvolvimento de aplicações Web, qual item abaixo contém apenas frameworks/bibliotecas/plataformas que foram desenvolvidas ou que dependem de JavaScript ou TypeScript:

- a) Node.js, CSS, Java.
- b) React, Node.js, Scala.
- c) Angular, React, Vue.js.**
- d) Angular, Node.js, Java.
- e) Java AWT, Angular, Scala.

**Ano: 2018 Banca: Quadrix Órgão: CRM-PR Prova: Quadrix - 2018 - CRM-PR - Programador de Tecnologia da Informação**

No que se refere a ambientes para desenvolvimento de sistemas, julgue o item.

Angular 2 é um framework para desenvolvimento de aplicativos web criado por uma equipe do Google e utiliza a linguagem TypeScript da Microsoft.

**Certo**

**Ano: 2021 Banca: CESGRANRIO Órgão: Banco do Brasil Prova: CESGRANRIO - 2021 - Banco do Brasil - Agente de Tecnologia**

Em TypeScript 4, é possível usar o seguinte fragmento de código:

```
// definir x const y = (...args: number[]) => args.reduce(x, 0);
```

Que fragmento de código apresenta uma versão compilável e executável da definição de x que poderia aparecer no lugar do comentário “// definir x” ?

- a) const x = 1;
- b) const x = [ 1,2,3 ];
- c) const x = ( a:number ) => [ a\*2 ];

- d) `const x = ( a:number [ ] ) => a[0];`  
e) **`const x = ( a:number,b:number ) => a+b;`**

**Ano: 2017 Banca: FCC Órgão: TRT - 11ª Região (AM e RR) Prova: FCC - 2017 - TRT - 11ª Região (AM e RR) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação**

Considere o fragmento de código TypeScript:

```
class Teste{    constructor() {        ...I....    } } var t = new Teste();
```

Considere que a lacuna I deva ser preenchida por um comando que cria uma variável a e armazene nela os valores 1, 2 e 3.

- I. `var a: number[ ] = [1, 2, 3];`  
II. `var a: Array <number>= [1, 2, 3];`  
III. `var a: generic[ ] = [1, 2, 3];`  
IV. `var a: any[ ] = [1, 2, 3];`

Preenche corretamente a lacuna I o que consta APENAS nos itens

- a) I, II e III.  
b) II e IV.  
c) I e III.  
d) III e IV.  
e) **I, II e IV.**

**Ano: 2013 Banca: FGV Órgão: TJ-AM Prova: FGV - 2013 - TJ-AM - Assistente Judiciário-Web Designer**

O Adobe Flash oferece como padrão, uma linguagem de criação de scripts com o intuito de ser usada para controlar objetos em filmes do Flash, a fim de gerar elementos para a navegação, possibilitando a criação de filmes e aplicativos da Web com grande interatividade.

Essa linguagem padrão é conhecida por:

- a) VBScript  
b) TypeScript  
c) **ActionScript**  
d) PostScript  
e) JavaScript

**Ano: 2022 Banca: IESES Órgão: CREA-SC Prova: IESES - 2022 - CREA-SC - Analista de Sistemas**

**Com relação ao Framework Angular, é correto afirmar:**

- a) É baseado na linguagem Java.  
b) É baseado na linguagem C#.  
c) É baseado na linguagem Javascript.  
d) **É baseado na linguagem Typescript.**