

Atributos de instância

Não faz muito sentido criarmos uma classe que não possui atributos de instância ou métodos (apesar de possível). Sendo assim, qual das opções abaixo declara corretamente os atributos `nome` e `idade` para a classe `Pessoa`? Obs: `nome` é `string` e `idade` um número!



```
class Pessoa {  
  
  constructor() {  
  
    this.nome = '';  
    this.idade = 0;  
  }  
}
```

Para definirmos atributos de instância de uma classe, precisamos adicionar em sua definição um `constructor`. É através do `constructor` que adicionamos na variável implícita `this` as propriedades que desejamos que toda instância da classe tenha.

B

```
class Pessoa {  
  
  constructor() {  
  
    nome = '';  
    idade = 0;  
  }  
}
```

C

```
Pessoa {  
  
  constructor() {  
  
    this.nome = '';  
    this.idade = 0;  
  }  
}
```

Propriedade ou atributo?

Apesar do termo **atributo** ser muito utilizado no mundo da orientação a objetos, no mundo JavaScript o termo **propriedade** é mais usado. Inclusive você verá o instrutor ora dizendo atributo e ora dizendo propriedade. O motivo de ficar intercambiando os termos é porque ele não desenvolve apenas em JavaScript, mas em outras linguagens, como Java. Daí vem a máxima: hábito é difícil de adquirir e difícil de perder. A boa notícia é que se você usar um ou outro termo, os membros da sua equipe o entenderão.

