

10

TypeScript e classes

O TypeScript é um superset da ES2015, ou seja, além de suportar os recursos da linguagem desta versão, adiciona outros. Um exemplo é o suporte ao modificador `private`.

Marque a opção na qual há um erro de compilação do TypeScript **de acesso indevido a uma propriedade privada**.

A

```
class Pessoa {  
  
    private _nome;  
    _idade;  
  
    constructor(nome, idade) {  
  
        this._nome = nome;  
        this._idade;  
    }  
}  
  
let pessoa = new Pessoa('Danilo', 30);  
pessoa._idade = 20;
```



```
class Pessoa {
```



```
    private nome;  
    _idade;  
  
    constructor(nome, idade) {  
  
        this._nome = nome;  
        this._idade;  
    }  
}  
  
let pessoa = new Pessoa('Barney', 18);  
pessoa.nome = 'Martin';
```

Correto! Há um erro de compilação. A propriedade `nome` é declarada com o modificador `private`, dessa forma, apenas métodos da própria classe podem acessá-la. Não somos obrigados a utilizar o underline no nome de propriedades em TypeScript, salvo algumas situações peculiares que você ainda verá em outros exercícios ao longo do curso.

C

```
class Pessoa {  
  
    private nome;  
  
    constructor(nome, idade) {  
  
        this._nome = nome;  
    }  
}
```



```
    }
}
let pessoa = new Pessoa('Milan', 25);
pessoa._idade = 10;
```

PRÓXIMA ATIVIDADE