

≡ 05

## Pensando na manutenção

Laís está escrevendo um código para seu cliente e acabou criando duas classes para representar os alunos e professores do seu sistema de ensino.

Seu código está assim:

```
class Aluno{  
    constructor(nome, cpf, idade) {  
        this.nome = nome;  
        this.cpf = cpf;  
        this.idade = idade;  
    }  
}  
  
class Professor{  
    constructor(nome, cpf, idade) {  
        this.nome = nome;  
        this.cpf = cpf;  
        this.idade = idade;  
    }  
}
```

Agora a escola pediu para que ela adicionasse uma nova propriedade "RG" para o aluno e o professor. Qual o problema desse código nesse contexto?

*Seleciona uma alternativa*

**A** Da maneira que está o código não será executado pelo JS, pois ela apenas declarou propriedades, mas não adicionou nenhum método na classe.

**B** Ela terá que adicionar a propriedade individualmente em cada classe e em casos com mais classes que compartilham propriedades esse trabalho será maior ainda.

**C** O problema é que ela declarou todos os atributos da classe como sendo públicos e sabemos que a boa prática é sempre declarar eles de forma privada.