

Método Construtor de uma Classe em JavaScript

Método Construtor de uma Classe em JavaScript

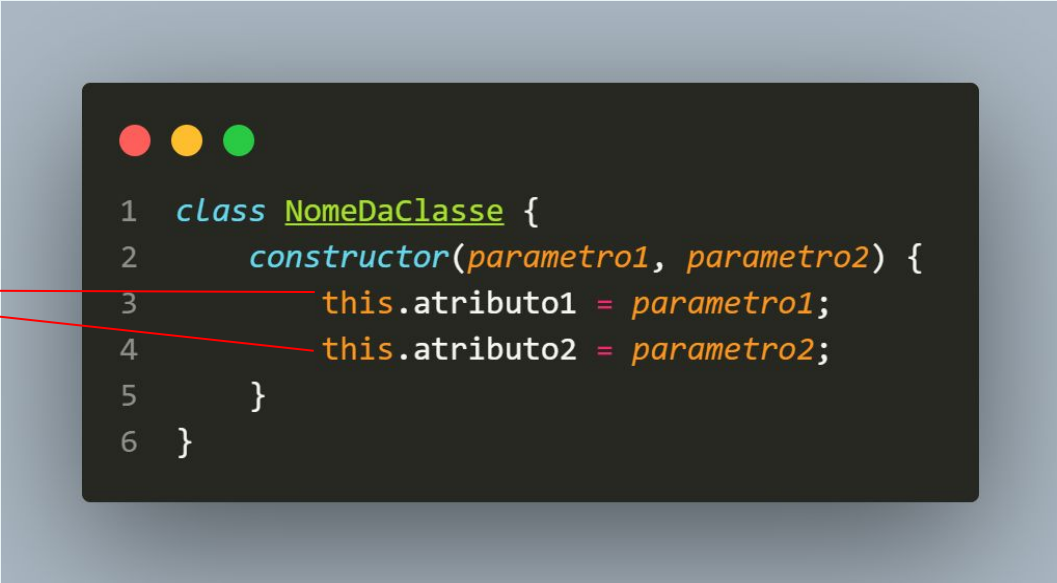
- Toda classe precisa de um método chamado constructor (construtor)
 - se o construtor não for declarado, o JavaScript irá criar um construtor vazio
 - ele é responsável pela inicialização das propriedades do objeto quando o objeto é criado (instanciado)
 - ele é chamado automaticamente quando um objeto é instanciado (criado)

Método Construtor de uma Classe em JavaScript

```
1  class NomeDaClasse {  
2      constructor(parametro1, parametro2) {  
3          this.atributo1 = parametro1;  
4          this.atributo2 = parametro2;  
5      }  
6  }
```

A palavra reservada `this` em JavaScript

- `this` se refere sempre a um objeto
- neste caso, `this` se refere a qualquer objeto que será criado a partir dessa classe
- é útil para diferenciar entre os parâmetros de um método e os atributos de uma classe



```
1 class NomeDaClasse {  
2     constructor(parametro1, parametro2) {  
3         this.atributo1 = parametro1;  
4         this.atributo2 = parametro2;  
5     }  
6 }
```

A palavra reservada `this` em JavaScript

- neste caso, `this` se refere a qualquer objeto do tipo `Filme`
- é útil para diferenciar entre os parâmetros `titulo` e `ano` do método `constructor` e os atributos da classe `Filme`



```
1 class Filme {  
2   constructor(titulo, ano) {  
3     this.titulo = titulo;  
4     this.ano = ano;  
5   }  
6 }  
7  
8 let meuFilme = new Filme('Aprendendo JavaScript', 2022);
```