

# *Declarando Atributos de uma classe em JavaScript*

# Atributos

- Os atributos podem ser declarados diretamente dentro do método constructor utilizando a palavra reservada `this`

atributos:  
titulo  
ano

```
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);
```

# Atributos

- Os atributos podem ser declarados antes do método constructor e posteriormente utilizados dentro da classe com a palavra `this`
  - esta forma não é obrigatória, mas fica mais organizada e deixa a lista de atributos da classe mais mais explícita

```
1  'use strict';
2
3  class Financiamento {
4      valorFinanciamento;
5      taxaJuros;
6      constructor(valorFinanciamento, taxaJuros) {
7          this.valorFinanciamento = valorFinanciamento;
8          this.taxaJuros = taxaJuros;
9      }
10 }
11
12 taxaJuros = 0.07;
```

# Atributos

- Os atributos que são declarados dentro do escopo (limites) ou corpo da classe não podem ser acessados como variáveis globais fora da classe
  - no exemplo abaixo, ocorreu um erro pois a `taxaJuros` é válida dentro da classe mas não foi definida na linha 12 (fora da classe)

```
1  'use strict';
2
3  class Financiamento {
4      valorFinanciamento;
5      taxaJuros;
6      constructor(valorFinanciamento, taxaJuros) {
7          this.valorFinanciamento = valorFinanciamento;
8          this.taxaJuros = taxaJuros;
9      }
10 }
11
12 taxaJuros = 0.07;
```

✖ ▶ Uncaught ReferenceError: taxaJuros is not defined [index2.js:12](#)