

Atributo Estático de uma Classe em JavaScript

Atributo Estático

- Um atributo estático é um atributo que pertence somente à classe que o declarou
 - não pode ser acessado pelos objetos instanciados a partir da classe que contém o atributo estático

Atributo Estático

- Para declarar um atributo estático, em JavaScript, podemos utilizar a palavra reservada **static** antes do nome do atributo

Atributo Estático

- Exemplo de uma classe com um atributo estático chamado formato

```
1 class Musica {  
2     static formato = 'mp3';  
3     #titulo;  
4     #duracao;  
5     constructor(titulo,duracao) {  
6         this.#titulo = titulo;  
7         this.#duracao = duracao;  
8     }  
9 }
```

Atributo Estático

- No exemplo abaixo, o objeto `musica1` não tem acesso ao atributo estático `formato`
 - somente através do nome da classe `Musica` foi possível acessá-lo



```
1  const musica1 = new Musica('Minha musica',190);  
2  console.log(musica1.formato);  
3  console.log(Musica.formato);  
4
```

undefined

mp3