

```
//ATRIBUTOS PRIVADOS:
```

//Não é segredo para ninguém que o javascript não trabalha muito bem com encapsulamento de atributos no POO, mas existem alguns métodos que podem tornar o código mais seguro, e convenções que devem ser seguidas visando o encapsulamentos dos nossos atributos.

```
//-----
```

```
//CONVENÇÃO PARA ATRIBUTOS PRIVADOS UNDERLINE:
```

```
class PrivadosPorConvencao {  
    constructor(nome, idade){  
        this._nome = nome //Por convenção coloca-se o underline em atributos privados embora isso não impeça em nada que os atributos fiquem á mostra...  
        this._idade = idade  
    }  
}
```

```
let pessoa_01 = new PrivadosPorConvencao('Gabriel', 30)
```

```
console.log(pessoa_01)
```

```
/*RESULTADO NO CONSOLE:
```

```
PrivadosPorConvencao { _nome: 'Gabriel', _idade: 30 }
```

```
*/
```

```
//-----
```

```
//CONVENÇÃO PARA ATRIBUTOS PRIVADOS HASHTAG:
```

```
class PrivadosPorConvencaoHashTag {  
    constructor(nome, idade){  
        this.#nome = nome //Por convenção coloca-se também o hashtag em atributos privados, diferente do underline o # já funciona em algumas IDEs e navegadores para impedir que um atributo seja visualizado de fora da classe sem que um método específico torne isso possível...  
        this.#idade = idade  
    }  
}
```

```
let pessoa_02 = new PrivadosPorConvencaoHashTag('Gabriel', 30)
```

```
console.log(pessoa_02)
```

```
/*RESULTADO NO CONSOLE:  
SyntaxError: Private field '#nome' must be declared in an enclosing class  
*/
```