

08

Para saber mais: decorator de classe

Em TypeScript também podemos criar decoradores de classes. Um decorator de classe nos dá acesso ao `constructor` da classe que estamos decorando. Vejamos um exemplo:

```
export function meuDecoratorDeClasse() {  
  
    return function(constructor: any) {  
  
        // guarda o constructor original, pois iremos definir um novo  
        const original = constructor;  
  
        // cria um novo constructor. Como ele pode receber nenhum ou mais parâmetros, usamos ...  
        const novo: any = function (...args: any[]) {  
            console.log("Criando uma instância com New: " + original.name);  
            // cria a instância da classe quando for chamado  
            return new original(...args);  
        }  
  
        // importante! O prototype do novo constructor deve ser o mesmo do original  
        novo.prototype = original.prototype;  
  
        // retorna o novo constructor  
        return novo;  
    }  
}
```

Nosso decorator exibirá apenas uma mensagem no console indicando que chamará o constructor da classe.

```
// código anterior omitido  
  
@meuDecoratorDeClasse()  
export class NegociacaoController {  
    // código omitido  
}
```

Este é outro tipo de decorator possível dentro da linguagem.