

01

Propriedades readonly

Transcrição

Começando deste ponto? Você pode fazer o [download \(<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/typescript/07-alurabank.zip>\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/typescript/07-alurabank.zip) completo do projeto do capítulo anterior e continuar seus estudos a partir deste capítulo.

Nossa classe Negociacao possui atributos privados, pois não faz sentido alterarmos uma instância de Negociacao depois de criada. Vamos recapitular:

```
export class Negociacao {  
  
    constructor(private _data: Date, private _quantidade: number, private _valor: number) {}  
  
    get data() {  
  
        return this._data;  
    }  
  
    get quantidade() {  
  
        return this._quantidade;  
    }  
  
    get valor() {  
  
        return this._valor;  
    }  
  
    get volume() {  
  
        return this._quantidade * this._valor;  
    }  
}
```

Contudo, o TypeScript possui um atalho para declaração de propriedades somente leitura. Para isso, basta usarmos o modificador `readonly`.

```
export class Negociacao {  
  
    constructor(readonly data: Date, readonly quantidade: number, readonly valor: number) {}  
  
    get volume() {  
  
        return this.quantidade * this.valor;  
    }  
}
```

Veja que não foi necessário criar os getters para que pudéssemos acessar as propriedades que antes eram privadas. Agora, qualquer atribuição feita às propriedades resultarão em erro de compilação.