

## Tipando explicitamente

### Transcrição

Podemos indicar o tipo das propriedades de uma classe através de `: Tipo`. Precisamos também tipar os parâmetros recebidos no `constructor()`:

```
// app/ts/models/Negociacao.ts

class Negociacao {

    private _data: Date;
    private _quantidade: number;
    private _valor: number;

    constructor(data: Date, quantidade: number, valor: number) {

        this._data = data;
        this._quantidade = quantidade;
        this._valor = valor;
    }

    // código posterior omitido
```

Pode ser um tanto tedioso declarar das propriedades e também os parâmetros no constructor. TypeScript possui o seguinte atalho:

```
// app/ts/models/Negociacao.ts

class Negociacao {

    constructor(
        private _data: Date,
        private _quantidade: number,
        private _valor: number) {}
```

No exemplo acima, os parâmetros do `constructor()` recebem o modificador `private`. Isso é suficiente para que o compilador do TypeScript receba os parâmetros considerando-os propriedades da classe.

Agora, precisamos resolver o problema de compilação em `NegociacaoController.ts`.