

Adequando valores aos tipos

Transcrição

Mas ainda há um erro de compilação no método adiciona. Agora, como o TypeScript sabe que o valor retornado por um `HTMLInputElement` é sempre uma string, a passagem dos valores para o constructor de `Negociacao` não estão mais compatíveis.

```
// erro de compilação no método !
adiciona(event: Event) {

    event.preventDefault();
    const negociacao = new Negociacao(
        this._inputData.value,
        this._inputQuantidade.value,
        this._inputValor.value);

    console.log(negociacao);
}
```

```
[ts] Argument of type 'string' is not assignable to parameter of type 'Date'..
```

Precisamos converter as string para o respectivo tipo esperado pelo `constructor()` de `Negociacao`. No final, nossa classe `NegociacaoController` estará assim:

```
class NegociacaoController {

    private _inputData: HTMLInputElement;
    private _inputQuantidade: HTMLInputElement;
    private _inputValor: HTMLInputElement;

    constructor() {

        this._inputData = <HTMLInputElement>document.querySelector('#data');
        this._inputQuantidade = <HTMLInputElement>document.querySelector('#quantidade');
        this._inputValor = <HTMLInputElement>document.querySelector('#valor');
    }

    adiciona(event: Event) {

        event.preventDefault();

        const negociacao = new Negociacao(
            new Date(this._inputData.value.replace(/-/g, ',')),
            parseInt(this._inputQuantidade.value),
            parseFloat(this._inputValor.value));

        console.log(negociacao);
    }
}
```

