

Um problema não esperado

Transcrição

A classe `NegociacaoController` não compila. Precisamos ajustá-la. Mas qual será o tipo das propriedades da nossa classe? Passando o mouse em cima das instruções `document.querySelector` faz com que o VCode exiba a assinatura do método. Nele, identificamos que o retorno é do tipo `Element`. Perfeito, vamos utilizar este tipo nas propriedades da classe:

```
// app/ts/controllers/NegociacaoController.ts

class NegociacaoController {

    private _inputData: Element;
    private _inputQuantidade: Element;
    private _inputValor: Element;

    // código posterior omitido
```

Excelente, agora precisamos tipar o parâmetro do método `adiciona`. Ele será do tipo `Event`. Inclusive, usando esse tipo, o VCode integrado com o TypeScript fará o autocomplete de propriedades e métodos para nós, inclusive se chamarmos um método que não existe, ele indicará o problema.

Agora, para nosso código compilar, precisamos tipar a parâmetro `event` do método `adiciona()`. No caso, utilizaremos o tipo `Event`:

```
// app/ts/controllers/NegociacaoController.ts
// código anterior omitido

adiciona(event: Event) {

    // código omitido
}
```

Tudo parece estar no lugar, mas quando usamos o tipo `Element` nas propriedades da classe outro erro de compilação ocorreu em nosso código, dentro do método `adiciona()`. Agora, o TypeScript indica que as propriedades `value` não existem para elementos do tipo `Element`. E agora?