

07

Vantagem da herança

Qual vantagem da herança conseguimos identificar no vídeo?



A Reutilização do código

B

Composição

C

Binding

D

Polymorfismus

Dependendo da linguagem de programação, utilizar a herança pode trazer mais de uma vantagem. Em nosso código, com certeza, reutilização de código é uma delas.

No nosso projeto, aproveitamos a herança para **reutilizar código** da classe mãe nas filhas. Cada filha já sabe atualizar o modelo através do método `update`, que herdou da classe `View`.

```
var view = new NegociacoesView($('#negociacoesView'));
```

e

```
var view = new MensagemView($('#mensagemView'));
```

Será que herança também tem desvantagens? Como qualquer coisa na vida, sempre têm dois lados da moeda. Herança define um relacionamento forte entre mãe e filha. Qualquer mudança na mãe pode causar um impacto nas filhas. Nem sempre isso é fácil de enxergar e pode quebrar o nosso código. Além disso, pode surgir situações onde você gostaria de colocar algum código na classe mãe mas nem todas as filhas precisam dele.

No blog da Caelum, temos um artigo sobre esse assunto *Herança vs Composição*, chamado [Como não aprender orientação a objetos: Herança](http://blog.caelum.com.br/como-nao-aprender-orientacao-a-objetos-Heranca/) (<http://blog.caelum.com.br/como-nao-aprender-orientacao-a-objetos-heranca/>). O artigo foca no Java, mas mesmo assim vale a leitura.

PRÓXIMA ATIVIDADE