

04

## Cast possível e impossível

### Type cast explícito sempre funciona?

A resposta é não. O cast explicito só funcionar se ele for *possível*, mas há casos em que o compilador sabe que um cast é impossível e ai nem compila, nem com *type cast*. Por exemplo:

```
Cliente cliente = new Cliente();
Conta conta = (Conta) cliente; //impossível, não compila
```

Como o cliente não estende a classe `Conta` é impossível essa cast funcionar, pois um referência do tipo `Conta` jamais pode apontar para um objeto do tipo `Cliente`.

A certificação Java tem muitas dessas perguntas sobre cast possível, impossível, explicito e implícito. Se você pretende tirar essa certificação vale a pena estudar esse assunto com muita calma.