

07

Para saber mais: Smart Cast com o when

Aprendemos que o Kotlin tem suporte ao *Smart Cast*, que verifica se um objeto é de um tipo específico e, caso seja, dentro do escopo da instrução condicional, o objeto é considerado como o objeto verificado, como foi o caso da calculadora de bonificação.

Além do `if`, também é possível usarmos a mesma técnica no `when`, que permite algumas possibilidades para tratamentos específicos, como por exemplo, no código do sistema interno, podemos apresentar mais opções para um funcionário administrador, outras para um funcionário comum e menos opções para qualquer outro objeto.

[Neste commit tem um exemplo de código](https://github.com/alura-cursos/kotlin-pacotes-composicao-objects/commit/0079260c49b458292810c65c184eb2da81af7b4c) (<https://github.com/alura-cursos/kotlin-pacotes-composicao-objects/commit/0079260c49b458292810c65c184eb2da81af7b4c>) que apresenta o seguinte resultado ao se tentar autenticar um analista, gerente e cliente:

```
Bem vindo ao Bytebank
Opções comum
Bem vindo ao Bytebank
Opções admin
Bem vindo ao Bytebank
Opções reduzidas
```

É válido ressaltar que devido ao uso da interface `Autenticavel`, foi possível tornar o analista autenticável sem impactar o projeto.