equals e hashcode

Muitas vezes no dia-a-da do desenvolvimento Java sobrescrevemos os métodos equals e hashcode em nossas classes por várias razões, dentre elas porque alguma IDE o faz de maneira automática ou mesmo porque seguimos recomendações de boas práticas encontradas em artigos, livros, blogs, etc.

Porém não paramos para analisar qual a utilidade desses métodos e quais são os seus reais benefícios para a aplicação.

O método hashCode() é utilizado para organizar os elementos de uma coleção em um mesmo bucket (balde ou compartimento).

[**http://blog.caelum.com.br/ensinando-que-e-o-hashcode/**](http://blog.caelum.com.br/ensinando-que-e-o-hashcode/)

**http://blog.algaworks.com/entendendo-o-equals-e-hashcode/**

**[https://en.wikipedia.org/wiki/Hash\_table#Choosing\_a\_good\_hash\_function](https://en.wikipedia.org/wiki/Hash_table" \l "Choosing_a_good_hash_function)**

**[http://docs.oracle.com/javase/6/docs/api/java/lang/Object.html#hashCode](http://docs.oracle.com/javase/6/docs/api/java/lang/Object.html" \l "hashCode)()**

[**http://www.matera.com/br/2015/01/15/desvendando-os-metodos-equals-e-hashcode/**](http://www.matera.com/br/2015/01/15/desvendando-os-metodos-equals-e-hashcode/)

[**http://www.onlinetutorialspoint.com/java/comparable-in-java.html**](http://www.onlinetutorialspoint.com/java/comparable-in-java.html)

[**http://www.onlinetutorialspoint.com/java/how-array-works-in-java.html**](http://www.onlinetutorialspoint.com/java/how-array-works-in-java.html)

**[https://www.caelum.com.br/apostila-java-orientacao-objetos/collections-framework/#16-15-exercicios-collections](https://www.caelum.com.br/apostila-java-orientacao-objetos/collections-framework/" \l "16-15-exercicios-collections)**

**[https://www.caelum.com.br/apostila-java-orientacao-objetos/excecoes-e-controle-de-erros/#11-8-o-que-colocar-dentro-do-try](https://www.caelum.com.br/apostila-java-orientacao-objetos/excecoes-e-controle-de-erros/" \l "11-8-o-que-colocar-dentro-do-try)**

[**http://blog.caelum.com.br/lidando-com-exceptions/?utm\_source=Apostila\_HTML&utm\_campaign=FJ-11&utm\_medium=referral**](http://blog.caelum.com.br/lidando-com-exceptions/?utm_source=Apostila_HTML&utm_campaign=FJ-11&utm_medium=referral)

[**http://www.devmedia.com.br/usando-generics-em-java/28981**](http://www.devmedia.com.br/usando-generics-em-java/28981)

[**http://www.makeinjava.com/difference-bw-checked-unchecked-exception-class-hierarchy-example/**](http://www.makeinjava.com/difference-bw-checked-unchecked-exception-class-hierarchy-example/)