

# Java Code Conventions

- Fernanda Pinheiro Reis

A convenção que se adota na escrita de códigos se dá, principalmente, pela facilidade e pelo custo de manutenção. É por isso que vários projetos passam por diversos autores durante seu processo de construção ou melhoria, pois pessoas diferentes conseguem pensar de maneiras e visões diferentes, o que agrega a um software em funcionalidade, por exemplo.

A importância de uma padronização no código se dá por isso: é importante que qualquer programador possa entender o que está escrito ali, qual a lógica e a finalidade daquela funcionalidade. Algumas medidas ~~são~~ adotadas são, por exemplo, indentação, separação de linhas, códigos com sessões de até 2000 linhas, entre outros.

Numa classe, devemos identificar os elementos na seguinte ordem: comentários iniciais, informações sobre pacotes (imports) e declaração de classes e interfaces, como "class", "interface", "implements" ou "extends". Logo após, encontramos a sessão de variáveis de instância, sendo primeiro as públicas, depois as privadas protegidas e, por fim, as privadas. Então, seguimos com os construtores na próxima sessão e depois os métodos.

Sobre indentação, são adotados 4 espaços antes da escrita, até 80 caracteres por linha, para