

# Convenções de Código Java

Concordar com um conjunto de padrões e programá-lo ajuda a diminuir o esforço envolvido em testar, fazer a manutenção e melhorar qualidade do código. Segue alguns padrões de nomeação recomendados.

- **Classes e Interfaces**

A primeira letra **deve ser maiúscula** e, **se várias palavras forem escritas juntas para forma o nome**, a primeira letra de cada palavra interna deve ser maiúscula **camelCase**.

**Classes**, os nomes devem normalmente **ser substantivo**.

**Interfaces**, os nomes devem normalmente **ser adjetivos**.

- **Métodos**

A primeira letra **deve ser minúscula**, e depois as regras **camelCase** normais devem ser usadas. Além disso, os nomes devem normalmente ser pares de **verbos-substantivo**.

- **Variáveis**

Como nos métodos, o formato **camelCase** deve ser usado, começando com uma letra minúscula. É recomendado **usar nomes curtos e significativos**.

- **Constantes**

As constantes são criadas marcando-se variáveis com **static e final**, elas devem ser nomeadas usando-se letras **maiúsculas com caracteres underscore como separadores**.

## Fontes:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/codeconventions-contents.html>

<https://www.oracle.com/technetwork/java/codeconventions-150003.pdf>