

Versões

Transcrição

Você deve estar muito ansioso para instalar o Java e o ambiente de programação para compilar e executar seu primeiro programa!

Mas antes de todo este processo de instalação e configuração, gostaria de falar sobre **versões**, uma vez que é comum encontrarmos vários números e versões e ficarmos perdidos sem saber por onde iniciar no Java.

Apesar da última versão lançada ser o **9**, lançada em 2017, a linguagem, surgida em 1995, teve mudanças consideráveis na versão **5**, que saiu em 2004, e na **8**, de 2014. Nelas, apareceram muitos recursos na linguagem, novos comandos, palavras-chave e conceitos.

Estes tais de **Streams**, de **Templates Generics**, serão vistos durante o curso - há até um [curso específico sobre estes novos recursos do Java 8](https://cursos.alura.com.br/course/java8-lambdas) (<https://cursos.alura.com.br/course/java8-lambdas>). Nas versões **9** e **7**, houve mudanças pequenas e pontuais, além de bibliotecas.

Então, não se preocupe, você pode, sim, focar na versão **8**, pois você verá que muitas empresas grandes inclusive ainda não alcançaram esta versão (o que é uma pena).

Aqui, usaremos a versão **Neon** do **Eclipse**, mas existe uma versão mais recente, **Oxygen**, que está sendo trabalhada para dar suporte ao Java **9**. Até o momento, não há versão oficial do **Eclipse** que dê suporte para a última versão disponível do Java.

Todos os conceitos focados neste curso, que envolvem Orientação a Objeto, uso da herança, polimorfismo e as principais bibliotecas, são os mesmos para muitas versões da linguagem.

Ou seja, a dica é focar naquilo que é importante, que é o que passaremos aqui, e não nas versões mais recentes. A versão **10**, provavelmente virá com muito menos novidades, já que as versões seguirão a tendência de serem lançadas mais rapidamente, não de 3 em 3 anos, e sim de 6 em 6 meses.

Minha recomendação é a de que você siga os passos feitos neste curso, respeitando a instalação do Java **8** e do **Eclipse Neon**. No entanto, se você realmente quiser utilizar a versão mais recente de cada um deles, por sua própria conta e risco, vá em frente. É bem provável que você não encontre problemas!

Porém, se você é iniciante em programação e nunca viu Java antes, indica-se a utilização das versões citadas neste curso.