

# Escolha sua IDE

Para aumentar nossa produtividade, nós podemos escolher algumas ferramentas denominadas de IDE - Integrated Development Environment ou Ambiente de Desenvolvimento Integrado. É um software que dispõe de recursos que auxiliam muito nosso desenvolvimento, como:

- Aceleração de nossa escrita com **Auto-complete** ou **IntelliSense**;
- Formatação de palavras e blocos de códigos;
- Análise de erro de sintaxe;
- Compilação de programa;
- Depuração (acompanhamento) de execução do programa.

Cada IDE, dispõe de recursos comuns ou plugins específicos para te auxiliar na agilidade de desenvolvimento.



- ☒ Antes de escolher sua IDE, super recomendamos realizar uma pesquisa e ter uma experiência em cada uma delas.

## Eclipse

O [Eclipse IDE](#) é uma alternativa muito comum de encontrar ambientes de desenvolvimento, principalmente pelo aspecto de uma interface simples, plugins para recursos adicionais, atalhos para operações de menu e de escrita e para quem trabalha com Java Swing, pode adicionar o plugin [WindowBuilder](#) que dispõe de uma interface gráfica para criar as telas, gerando o código de layout para o desenvolvedor.

! Se houver algum erro, quanto a versão do Java no Eclipse, [veja o vídeo pelo link](#)

## IntelliJ

O [IntelliJ](#) é uma plataforma de código aberto, para criação de IDEs e ferramentas para desenvolvedores, mas nem todos os recursos estão disponíveis de forma gratuita.

Mesmo com a proposta de ser inteligente, talvez em um primeiro contato, é difícil já desfrutar de todos os recursos, fazendo com que você opte por mudar ou voltar para uma IDE como o Eclipse. Claro que não podemos deixar de destacar que, muitas coisas a gente não precisa, como: Salvar arquivo, encode padrão UTF-8 e sugestões que vão surgindo ao longo das nossas interações com a ferramenta.

## Visual Studio Code

Desenvolvido pela Microsoft, é um editor de texto muito simples e interativo que conta com inúmeras extensões, temas variados e integração com tecnologias como NodeJS e Java.

Comparando-se em performance, o [VS Code](#) demonstra um grande desempenho de inicialização, codificação e execução dos programas desenvolvidos.

### Resumindo:

- **Eclipse:** Mais utilizada no ambiente corporativo com interface bem interativa.
- **NetBeans:** Utilizada mais em ambiente acadêmico e com versão de menu e assistentes em português.
- **IntelliJ:** Oferece muitos recursos de inteligência para agilidade de nosso desenvolvimento, com sugestões de ações bem assertivas.
- **VS Code:** Hoje é muito utilizada por desenvolvedores que já atuam com NodeJs ou plataformas de front-end.

## Mão na massa

Vamos explorar alguns principais recursos, utilizando as IDEs, Eclipse, IntelliJ e VSCode.



Agora é mão-na-massa galera!

- O que são workspaces ?
- Definir a JDK na IDE
- Criar \ abrir um projeto Java
- Criar \ importar um projeto Maven
- Conhecer os principais atalhos
- Code Snippet
-

- Executar \ Depurar nosso programa
- Conhecer alguns atalhos

**i** **Maven** é uma ferramenta de automação de compilação, utilizada primariamente em projetos Java, mas hoje também é utilizada para construir e gerenciar projetos escritos em C#, Ruby, Scala e outras linguagens.

# Atalhos

Todas as IDEs possuem combinações de comandos que são facilitadores para criação de arquivo, digitação de códigos, localização e execução das classes em nosso programa, além de comandos já pré-definidos de linhas de código (code snippet).

*Code Snippets*, numa tradução livre seria algo como “retalhos de código”, são pedaços de código pré-fabricados e parametrizáveis que podemos inserir em nossa aplicação.

[Linha do código](#)

## Comparação de alguns atalhos

Comando	Eclipse	IntelliJ
Cria o método principal main	main, ctrl + espaço, enter	psvm
Localiza recurso \ arquivo	ctrl + shit + R	ctrl+shift + N
Método de impressão no Console	sysout, ctrl + espaço	sout
Renomeando variável ou método	alt+shift+R	shift + F6
Localizar a utilização de um método	ctrl+shift+G	alt + F7
Entrar na implementação do método	ctrl+click	ctrl+click

## Referências

## Visual Studio Code: Instalador para Java



Atalhos e configurações para ganhar produtividade com Eclipse  
Blog da AlgaWorks



Eclipse Shortcuts



Alguns atalhos do Eclipse  
Medium



Atalhos do IntelliJ Idea - Basef



Previous  
Configurando o ambiente

Next  
Anatomia das classes

Last updated 1 year ago