**Aula 01 – Introdução a IDEs**

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 auxilia muito nosso desenvolvimento como:

Aceleração de nossa escrita com Auto-complete ou IntelliSense;

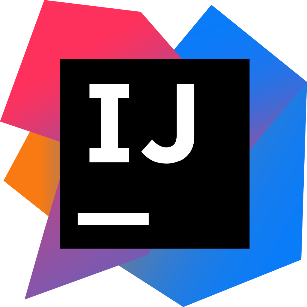
Formatação de palavras e blocos de códigos

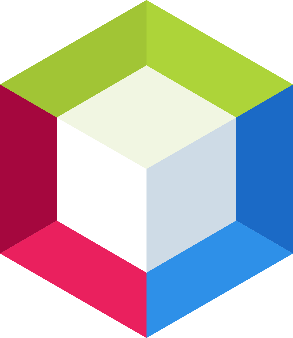
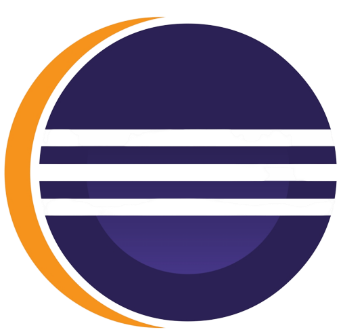
Análise de erro de sintaxe

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.

 Ícone

Descrição gerada automaticamente

Eclipse

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

Visual Studio

O Visual Studio Code é um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) leve e altamente configurável, desenvolvido pela Microsoft. É uma ferramenta poderosa e popular usada por desenvolvedores para escrever, depurar e executar código em várias linguagens de programação.

NetBeans

O NetBeans IDE é um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) gratuito e de código aberto, amplamente utilizado para desenvolver aplicativos Java, mas também com suporte para outras linguagens de programação, como C/C++, HTML, JavaScript, PHP e mais.

IntelliJ

O IntelliJ IDEA é uma poderosa e popular IDE (Integrated Development Environment) desenvolvida pela JetBrains. Ela é amplamente utilizada por desenvolvedores para desenvolvimento de software em várias linguagens, como Java, Kotlin, Scala, Python, JavaScript, entre outras.

Essa parte do curso é sobre as instalações e configurações das IDEs, não irei aprofundar, basta ler a documentação de cada uma.