

# Configuração de IDE

## Java & IntelliJ

# O que é uma IDE?

Uma IDE (Ambiente Integrado de Desenvolvimento) é uma ferramenta de software que combina editor de código, compilador/interpretador, depurador e outros recursos para facilitar o desenvolvimento de software. Elas oferecem um ambiente unificado para escrever, testar e gerenciar código, melhorando a produtividade dos desenvolvedores.

# Exemplos de IDE

---



# Exemplos de IDE

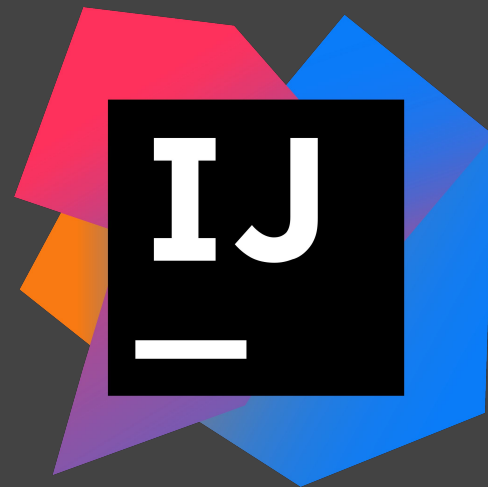
---



Visual Studio Code



# IDE que iremos usar



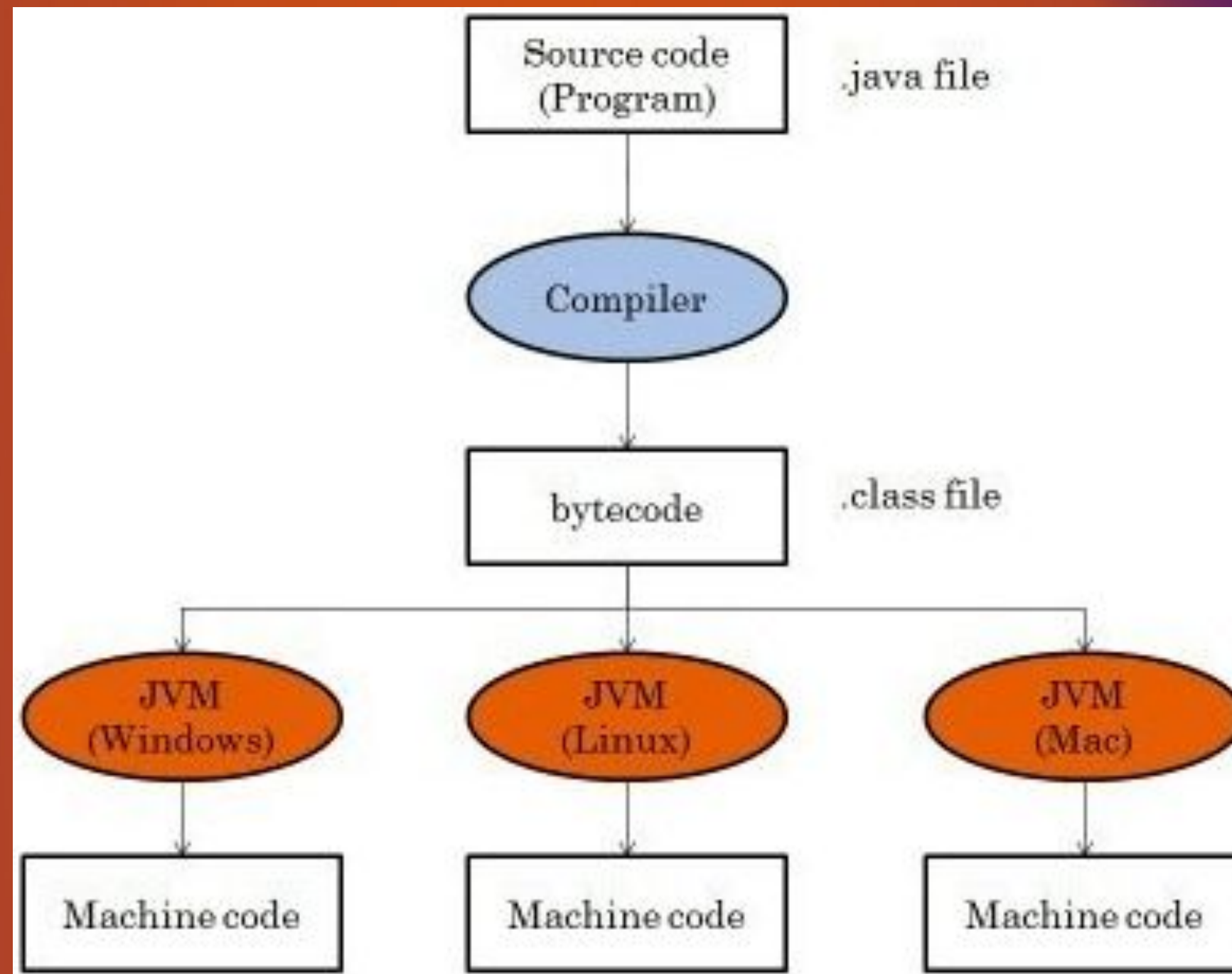
<https://www.jetbrains.com/idea/download/>



# O que é Java?

Java é uma linguagem de programação e plataforma de computação conhecida por sua portabilidade e segurança. Criada pela Sun Microsystems, agora pertencente à Oracle, ela permite o desenvolvimento de aplicativos para uma variedade de dispositivos. Sua máquina virtual (JVM) possibilita a execução de programas Java em diferentes sistemas operacionais. Conta com uma vasta comunidade de desenvolvedores e ampla gama de bibliotecas.

# O que é JVM?



# Java

| May 2024 | May 2023 | Change | Programming Language  |            | Ratings |
|----------|----------|--------|---|------------|---------|
| 1        | 1        |        |    | Python     | 16.33%  |
| 2        | 2        |        |   | C          | 9.98%   |
| 3        | 4        | ^      |  | C++        | 9.53%   |
| 4        | 3        | v      |  | Java       | 8.69%   |
| 5        | 5        |        |  | C#         | 6.49%   |
| 6        | 7        | ^      |  | JavaScript | 3.01%   |



# Java

- Atualizações frequentes.
- +60 bilhões de JVMs no mundo.
- Serviços corporativos.

# Instalação JDK

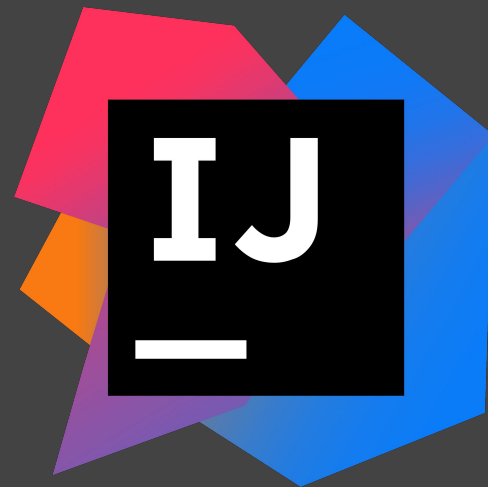
---

<https://www.oracle.com/br/java/technologies/downloads/#java17.sdkman>

- Linux
- MacOS
- Windows



# IDE que iremos usar



<https://www.jetbrains.com/idea/download/>

# Dúvidas?

---