

Ludovico Tonela-Aula 1 de curso de Java (explicador App)

Algumas IDEs disponíveis e a minha escolha



O **Atom** é um editor de texto e código-fonte gratuito e de código aberto [7] [8] para macOS, Linux e Microsoft Windows [6], com suporte para plug-ins escritos em Node.js e Git Control incorporado, desenvolvido pelo GitHub . Atom é um aplicativo de desktop criado usando tecnologias da Web. [9] A maioria dos pacotes de extensão possui licenças de software livre e é criada e mantida pela comunidade. [10] O Atom é baseado no Electron (anteriormente conhecido como Atom Shell), [11] uma estrutura que permite aplicativos de desktop de plataforma cruzada.



O **Eclipse** é um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) usado em programação de computadores. [6] Ele contém uma área de trabalho base e um sistema de plug-in extensível para personalizar o ambiente. O Eclipse é escrito principalmente em Java e seu uso principal é no desenvolvimento de aplicativos Java, mas também pode ser usado para desenvolver aplicativos em outras linguagens de programação via plug-ins, incluindo Ada, ABAP, C, C ++, C #, Clojure, COBOL, D , Erlang, Fortran, Groovy, Haskell, JavaScript, Julia, [7] Laço, Lua, NATURAL, Perl, PHP, Prolog, Python, R, Ruby (incluindo o framework Ruby on Rails), Rust, Scala e Scheme. Também pode ser usado para desenvolver documentos com LaTeX (via plug-in TeXlipse) e pacotes para o software Mathematica. Os ambientes de desenvolvimento incluem as ferramentas de desenvolvimento Eclipse Java (JDT) para Java e Scala, Eclipse CDT para C / C ++ e Eclipse PDT para PHP, entre outros.



Brackets é um editor de código-fonte com foco principal em desenvolvimento web. [4] Criado pela Adobe Systems, é um software livre e de código aberto licenciado sob a Licença MIT, e atualmente é mantido no GitHub pela Adobe e outros desenvolvedores de código aberto. Está escrito em JavaScript, HTML e CSS. Brackets é multiplataforma, disponível para macOS, Windows e a maioria das distribuições Linux. O principal objetivo do Brackets é sua funcionalidade de edição HTML, CSS e JavaScript ao vivo.



Sublime Text é um editor de código-fonte multi-plataforma shareware com uma interface de programação de aplicativos (API) Python. Ele suporta nativamente muitas linguagens de programação e linguagens de marcação, e funções podem ser adicionadas por usuários com plug-ins, geralmente criados pela comunidade e mantidos sob licenças de software livre.

A seguir, é apresentada uma lista de recursos do Sublime Text:

- "Ir para qualquer coisa", navegação rápida para arquivos, símbolos ou linhas
- A "paleta de comandos" usa a correspondência adaptável para chamar rapidamente os comandos arbitrários do teclado
- Edição simultânea: faça simultaneamente as mesmas alterações interativas em várias áreas selecionadas API de plug-in baseado em Python
- Preferências específicas do projeto
- Ampla capacidade de personalização via arquivos de configurações JSON, incluindo configurações específicas do projeto e da plataforma
- Plataforma cruzada (Windows, macOS e Linux) e Plugins de suporte para plataforma cruzada
- Compatível com muitas gramáticas linguísticas do TextMate.



O **NetBeans** é um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) para Java. O NetBeans permite que aplicativos sejam desenvolvidos a partir de um conjunto de componentes modulares de software chamados módulos. O NetBeans é executado no Windows, macOS, Linux e Solaris. Além do desenvolvimento Java, possui extensões para outras linguagens como PHP, C, C ++, HTML5, e JavaScript. Aplicativos baseados no NetBeans, incluindo o NetBeans IDE, podem ser estendidos por desenvolvedores de terceiros.



O **PhpStorm** é um IDE comercial multiplataforma (ambiente de desenvolvimento integrado) para PHP, construído pela empresa JetBrains, com sede na República Checa.

O PhpStorm fornece um editor para PHP, HTML e JavaScript com análise de código on-the-fly, prevenção de erros e refatorações automatizadas para código PHP e JavaScript. A conclusão de código do PhpStorm suporta PHP 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3 e 7.4 (projetos modernos e legados), incluindo geradores, corotinas, a palavra-chave finalmente, lista em foreach, namespaces, fechamentos, características e sintaxe de matriz curta. Ele inclui um editor SQL completo com resultados de consulta editáveis.

PhpStorm é escrito em Java. Os usuários podem estender o IDE instalando plugins criados para o PhpStorm ou gravando seus próprios plugins. O software também se comunica com fontes externas como o XDebug.

Todos os recursos disponíveis no WebStorm estão incluídos no PhpStorm, [6], que adiciona suporte para PHP e bancos de dados. [7] O WebStorm é fornecido com plug-ins JavaScript pré-instalados (como no Node.js.).



O **Notepad ++** é um editor de texto e código-fonte para uso com o Microsoft Windows. Ele suporta edição com guias, que permite trabalhar com vários arquivos abertos em uma única janela. O nome do projeto vem do operador de incremento C.

O Notepad ++ é distribuído como software livre. Inicialmente, o projeto foi hospedado no SourceForge.net, de onde foi baixado mais de 28 milhões de vezes, [2] [3] e ganhou duas vezes o SourceForge Community Choice Award de Melhor Ferramenta de Desenvolvedor. [4] O projeto foi hospedado no TuxFamily [fr] de 2010 a 2015; desde 2015, o Notepad ++ está hospedado no GitHub. [5] O Notepad ++ usa o componente do editor Scintilla.



O **Microsoft Visual Studio** é um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) da Microsoft. É usado para desenvolver programas de computador, bem como sites, aplicativos da web, serviços da web e aplicativos móveis. O Visual Studio usa plataformas de desenvolvimento de software da Microsoft, como API do Windows, Windows Forms, Windows Presentation Foundation, Windows Store e Microsoft Silverlight. Ele pode produzir código nativo e código gerenciado. O Visual Studio inclui um editor de código com suporte ao IntelliSense (o componente de conclusão de código), além da refatoração de código. O depurador integrado funciona como um depurador no nível da fonte e um depurador no nível da máquina. Outras ferramentas internas incluem um criador de perfil de código, designer para criar aplicativos da GUI, web designer, designer de classe e designer de esquema de banco de dados. Ele aceita plug-ins que expandem a funcionalidade em quase todos os níveis - incluindo o suporte a sistemas de controle de origem (como Subversion e Git) e a adição de novos conjuntos de ferramentas, como editores e designers visuais, para idiomas específicos do domínio ou conjuntos de ferramentas para outros aspectos do desenvolvimento de software. ciclo de vida (como o cliente do Azure DevOps: Team Explorer). O Visual Studio suporta 36 linguagens de programação diferentes e permite que o editor de código e o depurador ofereçam suporte (em graus variados) a praticamente qualquer linguagem de programação, desde que exista um serviço específico de idioma. As linguagens internas incluem C, [8] C ++, C ++ / CLI, Visual Basic .NET, C #, F #, JavaScript, TypeScript, XML, XSLT, HTML e CSS. Suporte para outros idiomas, como Python, Ruby, Node.js e M, entre outros, está disponível através de plug-ins. Java (e J #) eram suportados no passado. A edição mais básica do Visual Studio, a edição Community, está disponível gratuitamente. O slogan da edição da Comunidade do Visual Studio é "IDE gratuito e completo para estudantes, desenvolvedores de código aberto e individuais".

*#De acordo com as minhas pesquisas, e o IDE que decidi usar, o “melhor” para o meu caso é o NetBeans.