**IDEs mais usados em Javascript**

**IDE Javascript gratuitos**

**Eclipse**

* **Empresa:** IBM (autora original)/Eclipse Foundation
* **Plataformas:** Windows, Linux, MacOS, Solaris
* **Código aberto:** sim
* **Ano de desenvolvimento:** 2001
* **Linguagens:** inicialmente foi construído apenas para Java, mas hoje trabalha muito bem com plugins para **JavaScript**, C, C++, PHP, Python, Kotlin, e mais

#### Vantagens:

* Ótimo gerenciamento de projetos (Aplication Lifecycle Management);
* Quase todos os pacotes suportam integração com Git;
* Destaque de sintaxe editável;
* Depuração de alto nível (debugging);
* Bom preenchimento automático;
* Programação em várias linguagens como Java, JavaScript, PHP, C, C++, C#, Ruby, Phyton, Haskel, Cobol, e muitas outras;
* Ambiente flexível por ser modular;
* Capacidade de integrar JUnit;
* Depuração remota (ao usar JVM);
* Declaração de variáveis, classes e métodos;
* Desenvolvimento de uma versão completa do projeto principal .net sem sair do IDE;
* Projetos construídos com o MS test e xUnit podem ser executados diretamente no IDE;
* **É o IDE gratuito mais usado hoje!**

#### Desvantagens:

* Alguns iniciantes podem se assustar com a quantidade de possibilidades;
* Alguns plugins nem sempre vão funcionar muito bem, então escolha os mais bem estabelecidos na comunidade;
* Muitas das alterações precisam de um reboot para funcionar.

### Visual Studio Code

* **Empresa:** Microsoft
* **Plataformas:** Windows, Linux, MacOS
* **Código aberto:** [sim](https://github.com/microsoft/vscode)
* **Ano de desenvolvimento:** 2015
* **Linguagens:** mais de 30 linguagens de programação, como Java, **JavaScript**, C#, C++, PHP, SQL, R, Python, TypeScript, JSON, XML etc.

#### Vantagens:

* ASP.NET 5 e Node.js, além de uma ótima integração com WSL;
* Bom depurador;
* Suporte para um terminal dentro da janela;
* Destaque de sintaxe;
* Trabalha diretamente com o Github;
* Bom preenchimento automático (IntelliSense);
* Vem praticamento zerado ao baixar, o que o torna leve!;
* Trabalho remoto colaborativo;
* Controle de versões.

#### Desvantagens:

* Minimalista, pode não ser adequado para projetos muito grandes;
* Para ter suporte a uma linguagem não suportada nativamente, é necessário procurar extensões na store e configurar manualmente;
* As ferramentas de debugar poderiam ser melhores;
* Interface pode assustar iniciantes.

**Bônus:** Vou recomendar, como extra, algumas extensões interessantes para Javascript usando **VsCode**:

* [**ESLint:**](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=dbaeumer.vscode-eslint) é uma ótima extensão que lhe ajuda a encontrar erros de padrão de código e força você a seguir uma convenção de código adotada.
* [**LiveServer**](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ritwickdey.LiveServer): está extensão cria um servidor de desenvolvimento, que recarrega a cada alteração feita. Ela funciona tanto para arquivos estáticos e arquivos do lado servidor.
* [**Auto Import:**](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=steoates.autoimport) O nome já é auto explicativo, ela procura no projeto, analisa e inclui.
* [**Snippets**](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=xabikos.JavaScriptSnippets): Snippets são recursos úteis para escrita de códigos repetitivos. Este recurso você encontra nas outras IDES aqui citadas também.
* [**Prettier**](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=esbenp.prettier-vscode):  O Prettier facilita sua vida formatando seu código em JS/TypeScript/CSS e HTML.

### NetBeans

* **Empresa:** Oracle (adquirido em 2010)
* **Plataformas:** Windows, Linux, macOS, BSD, Solaris
* **Código aberto:** sim
* **Ano de desenvolvimento:** 2000
* **Linguagens:** inicialmente foi construído apenas para Java, mas hoje trabalha muito bem com **JavaScript**, PHP, Python, HTML5, CSS3 e mais

#### Vantagens:

* Destaque de sintaxe;
* Ótima refatoração;
* Busca automática por erros;
* Interface intuitiva (função arrastar e soltar);
* Bibliotecas dinâmicas e estáticas;
* Capacidade de desenvolvimento remoto;
* Suporte Qt;
* Suporta vários compiladores, incluindo CLang / LLVM, Cygwin, GNU, MinGW e Oracle Solaris Studio;
* Rastreamento de problemas integrado com Jira e Bugzilla;
* Possibilidade de pesquisar tarefas, salvar pesquisas, atualizar e resolver tarefas em seu repositório de registros.

#### Desvantagens:

* Precisa de muita memória, então pode ficar lento em algumas máquinas ou projetos grandes;
* Pop-ups irritantes.

### Atom, um IDE Javascript

* **Empresa:** Github
* **Plataformas:** Windows, Linux, MacOS
* **Código aberto:** [sim](https://gitbox.apache.org/repos/asf?p=netbeans.git)
* **Ano de desenvolvimento:** 2015
* **Linguagens:** **JavaScript**

**Vantagens:**

* Altamente integrado com o Github;
* Ótimo para projetos grandes e complexos;
* Busca automática por erros;
* Facilidade para instalar novos plugins;
* Exibição permanente de todos os arquivos do projeto;
* Divisão rápida das janelas de código;
* Possui mais de 2000 pacotes e 600 temas para customização (a pesquisa pode ser feita dentro do IDE);
* Bom preenchimento automático;
* Aceita trabalho colaborativo nos arquivos de um projeto.

#### Desvantagens:

* Exige muito do hardware, então pode ser lento se o usuário não souber administrar.

[**10 frameworks e bibliotecas JavaScript**](https://geekblogti.wpengine.com/frameworks-javascript-e-bibliotecas-java/)**mais importantes do mercado**

## IDE Javascript Premium

### Visual Studio

* **Empresa:** Microsoft
* **Plataformas:**Microsoft, Linux, MacOS
* **Código aberto:**não
* **Ano de desenvolvimento:** 1997
* **Linguagens:** Oferece suporte para 36 linguagens de programação, como JavaScript, C++/CLI, Visual Basic .NET, C#, F#, TypeScript, XML, XSLT, HTML, CSS, Phyton e muitas outras

#### Vantagens:

* Usado para desenvolver programas de computador, sites, web apps, serviços web e aplicativos mobile;
* Bom preenchimento automático (IntelliSense);
* Busca automática por erros;
* Cria tanto código nativo quanto gerenciado;
* A versão mas básica dele está disponível de graça (Community Edition), ótima para desenvolvedores independentes;
* Oferece um ALM (Aplication Lifecycle Management);
* Lab Management (ferramenta para testadores de software);
* LightSwitch (extensão adaptada especificamente para criar aplicativos baseados em tecnologia pré-existente .NET e Microsoft);
* Oferece espaço em nuvem.

#### Desvantagens:

* Muito focado em .NET (pode ser uma vantagem ou desvantagem, dependendo da sua necessidade);
* Difícil de dominar por conta própria, por conta da enormidade de funções e menus;
* Demanda bastante da máquina.

### WebStorm – IDE Javascript

* **Empresa:**JetBrains
* **Plataformas:** Windows, Linux, MacOS
* **Código aberto:**não
* **Ano de desenvolvimento:** 2010
* **Linguagens:** O WebStorm suporta **JavaScript**, TypeScript, React, React Native, Electron, Vue, Angular, Node.js, HTML, várias outras tecnologias.

#### Vantagens:

* Ambiente dedicado para desenvolvimento em Javascript;
* Baixou, usou. Fácil de iniciar seus projetos;
* Editor inteligente com preenchimento automárico, correções, boa refatoração, etc;
* Integração avançada de controle de versão;
* Fácil navegação e exploração do código;
* Desenvolvimento colaborativo remoto e recursos para equipes distribuídas;
* Personalização da interface;
* Marketplace de plugins;
* Funciona perfeitamente com todos os principais frameworks JavaScript, como React e Angular;
* Suporte a ferramentas de banco de dados e SQL.

#### Desvantagens:

* Usa muita memória e pode ser lento;
* Não é possível carregar vários projetos ao mesmo tempo dentro de uma instância do aplicativo;
* Não é possível importar projetos de servidores remotos;
* Não possui versão completa gratuita, mas…
  + O IDE Javascript WebStorm possui condições de uso gratuitas e descontos, na página de [Ofertas Especiais](https://www.jetbrains.com/pt-br/webstorm/buy/#discounts?billing=yearly).
  + E nas palavras de Elena Pogorelova, que trabalhava na JetBrains na época que fez esse comentário (2019):

### Sublime Text

* **Empresa:**Sublime HQ
* **Plataformas:** Windows, Linux, MacOS
* **Código aberto:** não
* **Ano de desenvolvimento:** 2008
* **Linguagens:** Originalmente um IDE para PHP, mas com plugins se torna um ótimo IDE JavaScript.

#### Vantagens:

* Busca automática por erros;
* Leve;
* Oferece muitos recursos e aceita plugins;
* Com apenas uma licença você pode usá-lo em qualquer computador;
* Fácil de usar (ótimo para iniciantes);
* Edição multilinha;
* Acesso rápido à definição de classe ou método;
* Ótimo processo de instalação do gerenciador de pacotes para estender facilmente as funcionalidades.

#### Desvantagens:

* Não é de código aberto;
* Arquivos grandes demoram pra rodar no Windows;
* É o IDE Javascript que tem menos funções de IDE’s por padrão, sendo o mais próximo de um editor de texto simples do que os outros;
* Alguns plugins tem bugs.