**que é um IDE**

Um IDE (ou Ambiente de Desenvolvimento Integrado) é um software que te permite codar com muitos recursos extras além de simplesmente digitar suas linhas de código.

**Com IDEs, você pode editar, modificar, debugar, executar e implantar seu código.**

Os IDEs vêm com muitos recursos extras, como o preenchimento automático de texto, por exemplo, dando mais flexibilidade para o usuário.

Com a ajuda de IDEs, você pode aumentar a sua produtividade. Existem muitos IDEs na Internet e, felizmente, muitos deles são de código aberto.

Nesta lista de IDE Javascript, pré-selecionei 4 de código aberto e 4 premium (pagos).

Todos eles estão no top 10 da lista de IDEs para JavaScrip cujos dowloads foram mais procurados entre 2020 e 2021, conforme a pesquisa anual da Github.

**Diferenças entre IDE e editores de código**

Usar um IDE é preferível em relação aos editores de código por conta da capacidade dos IDEs de debugar (ou depurar) o código.

Além disso, os IDEs fornecem suporte para sistemas ALM (*[Application Lifecycle Management](https://pt.wikipedia.org/wiki/Application_lifecycle_management" \l ":~:text=Gerenciamento%20de%20Ciclo%20de%20Vida,c%C3%B3digo%2C%20gerenciamento%20de%20mudan%C3%A7as%2C%20gerenciamento" \t "_blank)* ou Gerenciamento de Ciclo de vida de aplicativos).

Resumindo, um IDE pode fornecer os seguintes benefícios:

* Um editor de código-fonte (mostra erros de sintaxe enquanto você digita);
* Depurador (pra debugar o código);
* Compilador e interpretador;
* Automação de compilação (criação de scripts de automação de diversas tarefas, como documentação, por exemplo);
* Grifa ou destaca a sintaxe;
* Acesso rápido para a definições de classe ou método;
* Oferece atalhos para facilitar o acesso;
* Interface de usuário fácil de usar;
* Muitas bibliotecas de código;
* Função de preenchimento automático do código;
* Suporte para diferentes linguagens de programação;
* Trabalho em nuvem;
* Desenvolvimento mobile.

No entanto, hoje a diferença entre editores de código-fonte e IDEs é tênue, já que existem editores de código que passaram a oferecer, aos poucos, funcionalidades semelhantes às dos IDEs.

* 4.1 Eclipse.
* 4.2 Visual Studio Code.
* 4.3 NetBeans.
* 4.4 Atom, um **IDE Javascript**.