

O Visual Studio Code é uma IDE “leve”, gratuita, bastante customizável e open source. Dadas essas características e a disponibilidade para Windows, Linux e Mac OS, é um ambiente de desenvolvimento bastante popular entre os desenvolvedores.

O VSCode atende uma quantidade enorme de projetos (*ASP .NET*, *Node.js*) e oferece suporte a mais de 30 linguagens de programação como JavaScript, C#, C++, PHP, Java, HTML, R, CSS, SQL, Markdown, TypeScript, LESS, SASS, JSON, XML e Python assim como muitos outros formatos de arquivos comuns. Através de suas extensões, é possível adicionar suporte para praticamente qualquer linguagem.

No que diz respeito ao controle de versão, o VS Code possui uma integração nativa com o Git, uma das ferramentas mais populares para gerenciamento de código-fonte. Com essa integração, os desenvolvedores podem realizar tarefas comuns do Git, como clonar repositórios, criar branches, realizar commits, visualizar diffs e fazer push e pull para repositórios remotos. Além disso, existem extensões adicionais disponíveis no marketplace do VS Code que aprimoram ainda mais a integração com o Git.

#### Referências:

<https://visualstudio.microsoft.com/pt-br/vs/github/>

<https://www.impacta.com.br/blog/quais-vantagens-usar-visual-studio-desenvolver-aplicativos/>

<https://learn.microsoft.com/pt-br/visualstudio/version-control/git-with-visual-studio?view=vs-2022>