

T2 - Editor / Framework HTML e CSS

Vinicius Gasparini

ODAW - BCC - UDESC - 2020

Neste rápido artigo discorrerei sobre o editor de texto **Visual Studio Code** e suas principais características que o destaca com um dos principais *software* para desenvolvedores web. “Irmão mais novo” do **Visual Studio**, o popularmente conhecido por **VS Code** é uma alternativa multiplataforma (Windows, Linux e macOS) gratuita e de código-fonte aberto. Desenvolvido e mantido pela Microsoft, o VS Code inclui funcionalidades como ferramenta de depuração, realce de sintaxe, complementação, snippets, refatoração de código, controle Git.

Desenvolvido utilizando a *framework* Electron, o VS Code é extremamente leve e versátil, oferecendo rapidez e pouco consumo de memória RAM mas também oferecendo, por exemplo, *auto-complete* baseado em redes neurais. Feitos que certamente o destaca diante seus semelhantes. Tanto é que em 2019 liderou o ranking da pesquisa *Stack Overflow’s Developer Survey*¹ com quase 51% de preferência entre os usuário consultados, seguido do Visual Studio e Notepad++.

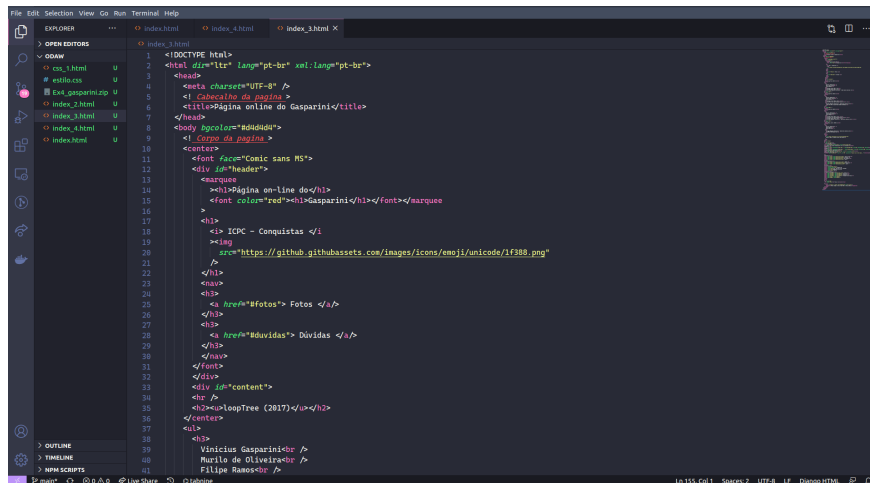


Figura 1: Interface do VS Code

¹Stack Overflow’s 2019 Developer Survey

Vantagens e características interessantes

No contexto do desenvolvimento web, o VS Code se destaca pelos seguintes pontos

- **Open-source:** isso garante não só o fato de que ele é gratuito para ser utilizado, como também está disponível para ser incrementado pela própria comunidade. E de fato isso acontece no, como é possível ver na Figura 2 a quantidade de contribuidores no GitHub do projeto².

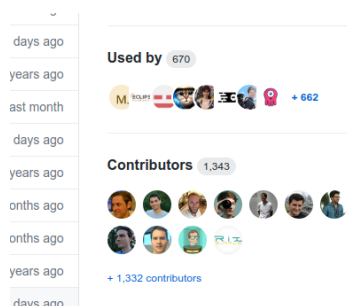


Figura 2: Contribuidores do VS Code no GitHub

- **Simplicidade:** todo o processo de instalação, configuração e uso é muito intuitivo e bem descrito.
- **Extensões terceiras:** boa parte disso se deve ao fato de utilizar o **Electron** com *framework*, que por conta de sua arquitetura fortemente componentizável, permite acoplar módulos mais complexos desenvolvidos pela comunidade sem muita burocracia ou riscos. Segue recomendações
 - ESLint - ferramenta que auxilia na coesão do código de acordo com alguns padrões de projetos populares do JavaScript e TypeScript.
 - Bracket Pair Colorized - colore os pares de parêntesis, chaves, colchetes entre outros, ajudando a visualizar quebras de blocos durante o desenvolvimento.
 - Prettier - ferramenta de formatação de código, muito utilizada em grandes projetos para manter a padronização de estilo.
 - Conventional Commits - como o próprio nome já diz, auxilia o desenvolvedor na hora de realizar o *commit* de suas alterações e respeitar uma das mais adotadas convenções, que é o Conventional Commits³
 - VS Color Picker - essa extensão permite que ao iniciar a definições de uma cor em hexadecimal uma janela se abra e você utilize as matrizes e gradientes de cor.

²github.com/microsoft/vscode

³Conventional Commits