

Visual studio code

Ana Clara Fagundes Arruda

O Visual Studio Code, ou simplesmente VS Code, é um editor de código-fonte (também chamado de editor de texto) criado pela Microsoft e lançado no ano de 2015. Muito embora tenha surgido recentemente, sua adesão já é considerável entre os profissionais de TI.

Nesse sentido, o VS Code é, basicamente, um editor que auxilia os programadores na criação de um código de software, sobretudo nas importantes fases de codificação e testes, e que está disponível para os sistemas operacionais Windows, Mac e Linux.

Convém mencionar, ainda, que essa ferramenta conta com suporte a muitas e diversas linguagens de programação e é open source. Isso quer dizer que o seu código é aberto e qualquer pessoa pode contribuir com melhorias para o seu desenvolvimento.

Quais as principais funções do Visual Studio Code?

Depuração de código diretamente do editor;
IntelliSense;
Integração com o Git;
Integração com o Microsoft Azure;
Suporte às mais populares linguagens de programação;
Variedade de extensões.

Suas principais extensões:

1. Prettier

O [Prettier](#) é um formatador de código amplamente adotado que impõe um estilo de código consistente em todos os seus projetos. Ele é compatível com várias [linguagens de programação](#) e formata automaticamente o código de acordo com regras predefinidas, melhorando a legibilidade e reduzindo os conflitos relacionados ao estilo.

Funcionalidades:

- Oferece suporte a várias linguagens de programação, incluindo JavaScript, [TypeScript](#), [CSS](#), [HTML](#) e muito mais.

- Formata automaticamente o código de acordo com regras predefinidas.
- Impõe um estilo de código consistente em todos os seus projetos.
- Integra-se com as opções de formatação do VS Code e pode ser acionado ao salvar ou por meio de atalhos de teclado.

2. Remote – SSH

A extensão [Remote – SSH](#) para Visual Studio Code permite que você trabalhe em servidores remotos ou máquinas virtuais usando o protocolo SSH seguro. Ela proporciona uma experiência de desenvolvimento perfeita, permitindo que você edite arquivos, execute comandos e depure aplicativos diretamente da instância local do VS Code em ambientes remotos.

Funcionalidades:

- Conecte-se a servidores remotos ou máquinas virtuais usando SSH.
- Edite arquivos em sistemas remotos como se estivessem locais.
- Execute comandos e scripts em máquinas remotas.

- Depure aplicativos em execução em ambientes remotos.
- Integração perfeita com recursos avançados de edição e depuração do VS Code.

3. live share

O live share possibilita a colaboração em tempo real com outros desenvolvedores, permitindo que você compartilhe seu ambiente de desenvolvimento. Ele permite que você compartilhe sessões de edição, depuração e terminal, promovendo um trabalho em equipe eficaz e possibilitando uma programação em pares perfeita.

Funcionalidades:

- Colaboração em tempo real com outros desenvolvedores.
- Edição compartilhada, depuração e sessões de terminal.
- Funcionalidade de chat integrada para uma comunicação eficaz.
- Revisão colaborativa de código e programação em pares.

4. Melhores comentários

O [Better Comments](#) adiciona comentários codificados por cores ao seu código, facilitando a distinção de diferentes tipos de comentários. Você pode usar prefixos diferentes para destacar notas importantes, TODOs, avisos e muito mais.

Funcionalidades:

Suporta tipos e prefixos de comentários personalizados.

Melhora a compreensão e a organização do código.

5. CodeSnap

O CodeSnap simplifica o processo de captura de telas de código. Ele captura seus trechos de código e gera um arquivo de imagem que você pode compartilhar facilmente com outras pessoas, tornando ideal para documentação, tutoriais e compartilhamento de código em plataformas de mídia social.

Funcionalidades:

- Configurações personalizáveis de captura de telas de código, incluindo tema, tamanho da fonte e muito mais.

- . Oferece suporte a vários formatos de imagem, como PNG, JPEG e SVG.

6. Code Runner

A extensão [Code Runner](#) fornece uma maneira conveniente de executar rapidamente trechos de código ou arquivos inteiros em várias linguagens de programação a partir do Visual Studio Code. Ela elimina a necessidade de alternar entre o editor de código e um terminal separado, permitindo que você teste e execute o código instantaneamente.

Funcionalidades:

Execute trechos de código ou arquivos inteiros em várias linguagens de programação.

Suporte para uma ampla variedade de linguagens de programação, incluindo JavaScript, Python, Java, C++ e muito mais.

Configurações de execução personalizáveis e atalhos de comando.

Capacidade de executar código no terminal ou no painel de saída.

Suporte à execução de código com entrada/saída.

Seleção automática do compilador ou interpretador apropriado com base na linguagem do arquivo.

7. Path Intellisense

O Path Intellisense simplifica a entrada de caminhos de arquivos, oferecendo preenchimento automático inteligente para caminhos de arquivos em seu código. Ele elimina erros de digitação e garante a precisão ao fazer referência a arquivos ou módulos no seu projeto.

Funcionalidades:

Suporta caminhos relativos e absolutos.

Funciona perfeitamente com várias linguagens de programação e frameworks.

8. vscode-icons

O vscode-icons dá um toque de brilho visual ao seu espaço de trabalho de programação, substituindo os ícones de arquivo padrão por uma vasta coleção de ícones atraentes e intuitivos.

Funcionalidades:

- Fornece uma ampla variedade de ícones para diferentes tipos de arquivos, pastas e linguagens de programação populares.
- Oferece várias opções de personalização, permitindo que você ajuste o tamanho do ícone, a opacidade e ative/desative conjuntos de ícones específicos para atender às suas preferências e ao seu estilo de codificação.
- Atribua ícones específicos a pastas, facilitando a distinção visual entre as diferentes partes do seu projeto.

9. Night owl

Night owl é um tema visualmente impressionante para o VS Code que oferece uma paleta de cores suave e agradável aos olhos para o editor de código.

Funcionalidades:

Um tema escuro que reduz a fadiga ocular, especialmente durante longas sessões de programação.

Oferece destaque de sintaxe vibrante e bem definido para uma ampla variedade de linguagens de programação.

Permite personalizar o tema selecionando uma variedade de cores de destaque.

Fornece texto de alto contraste e legível.