

Visual Studio Code

Em 2015, a Microsoft lançou o Visual Studio Code, que se tornou uma escolha popular entre os desenvolvedores nos dias de hoje. Essa ferramenta abrangente é amplamente adotada e apreciada tanto por programadores iniciantes quanto por profissionais experientes. O Visual Studio Code se destaca por oferecer suporte excepcional a uma ampla variedade de linguagens de programação, tornando-se uma solução poderosa para qualquer projeto de desenvolvimento de software.

Principais funcionalidades

Extensões e Marketplace:

O editor oferece a alternativa de ampliar e personalizar suas funcionalidades por meio de uma variedade de extensões disponíveis no Visual Studio Code Marketplace. Essas extensões, criadas pela comunidade, permitem que qualquer pessoa adapte o editor às suas necessidades específicas, possibilitando um sistema com diversos recursos adicionais.

Intellisense:

Criado com a ideia de tornar mais fácil e rápido o processo de escrita do código, o Intellisense, oferece sugestões de código, preenchimento automático e informações contextuais enquanto

você digita, melhorando a produtividade durante o desenvolvimento.

Terminal integrado:

O VS Code possui um terminal integrado que possibilita a execução direta de comandos no próprio editor. Com essa funcionalidade, torna mais conveniente a realização de tarefas de desenvolvimento, sem a necessidade de abrir uma janela de terminal separada.

Integração com o Microsoft Azure:

Por serem criadas pela mesma empresa, ele pode ser integrado com o Microsoft Azure. Dessa forma, é possível implantar e hospedar os sites. Além disso, o Visual Studio Code permite armazenar e consultar dados em formatos relacionais e baseados em documentos, além de oferecer a capacidade de escalar aplicativos usando computação sem servidor.

Linguagens apropriadas

Como foi dito anteriormente, o VS Code possui suporte com as mais populares linguagens de programação, por conta disso, não possui é necessária uma linguagem específica para trabalhar, contanto que ela esteja na lista de linguagens que ela oferece, pode ser usada tranquilamente sem nenhum problema. Alguns exemplos de linguagens presentes no VS Code são o Python, HTML,

TypeScript, JavaScript, Java, PHP , CSS, Ruby, C++, C#, SQL e Rust.

Git no Visual Studio Code

Git History:

Essa ferramenta permite uma visão do histórico de commits dentro do Visual Studio Code. Com essa extensão, é possível pesquisar, visualizar e explorar commits anteriores de forma detalhada, exibindo informações como mensagens de commit, autores e datas.

Git Lens:

Essa ferramenta oferece recursos avançados, como a capacidade de visualizar quem foi o autor de linhas específicas, explorar o histórico detalhado de commits e acompanhar as alterações de linhas ao longo do tempo.

Git Blame:

Essa ferramenta possui a capacidade de visualizar informações do na barra de status para a linha atualmente selecionada, dizendo quem programou nessa determinada linha. Essa função não tem a intenção de culpar a pessoa que programou, mas sim identificar o indivíduo certo a se questionar a respeito de determinadas partes do código.

Fontes bibliográficas

[Visual Studio Code: confira as principais funções da ferramenta - Remessa Online](#)

[Visual Studio Code: confira as principais funções da ferramenta \(blogcamacho.vercel.app\)](#)

[Como usar a integração do Git no Visual Studio Code | DigitalOcean](#)