



O Visual Studio Code (VS Code) é uma IDE popular e completa, que oferece um editor de código personalizável, uma depuração integrada, um suporte multiplataforma e uma integração com o controle de versão Git. o VS Code é uma opção versátil para estudantes e programadores profissionais.

Algumas das principais funcionalidades do VS Code são:

- Depuração de código diretamente do editor, permitindo executar, pausar, inspecionar e corrigir erros no código
- Controle de versão com o Git integrado, facilitando o gerenciamento de repositórios, a visualização de diferenças de código, a realização de commits e a sincronização com repositórios remotos.
- Terminal de comandos integrado, possibilitando executar comandos do sistema operacional sem sair do editor.
- Suporte a várias linguagens de programação, como JavaScript, TypeScript, Python, Java, C#, Ruby, PHP e outras.
- Personalização do editor, podendo alterar temas, ícones, fontes, atalhos e outras preferências.
- Extensões que adicionam novas funcionalidades ao editor, como formatação de código, snippets, depuradores, ferramentas de teste, frameworks e outras.
- IntelliSense, que oferece sugestões de código, preenchimento automático, informações sobre parâmetros e documentação .
- Refatoração de código, que permite renomear variáveis, extrair funções, organizar imports e outras ações para melhorar a qualidade do código .
- Suporte a Markdown, que permite escrever e visualizar documentos em Markdown, uma linguagem de marcação simples e popular.
- Live Share, que permite compartilhar uma sessão de codificação com outros desenvolvedores em tempo real, facilitando a colaboração e o pareamento.

Como ferramentas Git podem ser utilizadas nessa IDE.

- Entrar no GitHub usando o VS Code.
- Publicar um repositório local no GitHub usando o VS Code.
- Clonar um repositório remoto no VS Code.
- Gerenciar as alterações no VS Code, usando o painel de controle de código-fonte para adicionar, commitar, puxar e empurrar arquivos.
- Exibir uma linha do tempo de atividade em um repositório do GitHub
- Usar o terminal integrado do VS Code para executar comandos do Git