

**ALUNA: ANTONIA ELEN CHAVES ARRUDA**

## **VISUAL STUDIO CODE**

O Visual Studio Code (VS Code) é um editor de código-fonte, ele foi desenvolvido pela Microsoft, estando disponível para Windows, macOS e Linux.

O VS Code tem diversas funcionalidades como, controle de versão, terminal integrado, e suporta a edição de códigos de várias linguagens de programação. Sendo assim utilizado por pessoas programadoras que atuam em diferentes áreas, como por exemplo Back-End e Front-End.

Porém, mesmo sendo uma ferramenta muito simples, ele possui diversas extensões que podem ser adicionadas a ele, que o tornam cada vez mais poderoso e útil no cotidiano, pois essas extensões facilitam o trabalho e o tornam mais dinâmico. Além de tudo, ele é customizável, você pode deixá-lo da forma que mais te agrada, podendo adaptá-lo conforme sua necessidade, tendo a possibilidade de deixá-lo no tema escuro com alto contraste ou em baixo contraste o qual deixa o ambiente com maior conforto visual.

Existem também extensões que ajudam na organização do código, o deixando com a indentação correta, outra extensão muito utilizada é o **Auto Rename Tag** que é renomeia automaticamente as tags **HTML** ou **XML** quando você modifica a tag de abertura ou fechamento.

Outra extensão muito útil para quem trabalha com desenvolvimento web é o **Live Server**, ela permite que seja visualizado em tempo real as alterações feitas no HTML, CSS e JavaScript.

O VS Code é utilizado para programar em diversas linguagens de programação, como JavaScript, TypeScript, Python, C e muitas outras. Ele oferece suporte a diversos frameworks como Angular, Vue, React, entre outros.

O Git pode ser utilizado através da sincronização da conta git e GitHub no VS Code, e deve-se adicionar a extensão do GitHub no VScode. Já no Source Control que é um espaço do VScode será encontrado as opções do que fazer para utilizar o Git, poderá inicializar um repositório ou publicar no repositório.

Ao iniciar um repositório será criado um repositório local. Caso queira fazer um commit e Push será feito um commit para o repositório local, já o commit e sync será feita a sincronização do repositório remoto com o local. Após, será possível

fazer a Publish branch, e você através do VScode poderá escolher se o repositório será privado ou público.