

## Aula de VSCode: Introdução ao Visual Studio Code

Nesta aula, você aprenderá a usar o Visual Studio Code (VSCode), um popular editor de código-fonte gratuito desenvolvido pela Microsoft. O VSCode é amplamente utilizado por programadores devido à sua simplicidade e ampla gama de extensões que o tornam adequado para uma variedade de linguagens de programação. Vamos abordar os seguintes tópicos:

### 1. Download e Instalação do VSCode

O primeiro passo é obter o VSCode em seu sistema. Siga estas etapas:

- Acesse o site oficial do Visual Studio Code em <https://code.visualstudio.com/>.
- Na página inicial, clique no botão "Download for Windows" para baixar a versão do VSCode para o sistema operacional Windows. Se você estiver usando um sistema operacional diferente, selecione a opção correspondente.
- Após o download, execute o arquivo de instalação e siga as instruções para instalar o VSCode em seu computador.

### 2. Mostrando a Aba de Configurações

O VSCode permite personalizar suas configurações. Para acessar a aba de configurações, siga estas etapas:

- Abra o VSCode após a instalação.
- Na parte superior, clique em "File" (Arquivo) e selecione "Preferences" (Preferências).
- Escolha "Settings" (Configurações) para acessar as configurações globais do VSCode.

Aqui, você pode personalizar várias opções de acordo com suas preferências.

### 3. Navegando e Criando um Projeto

O VSCode é ótimo para projetos de desenvolvimento. Siga estas etapas para navegar e criar um projeto:

- Crie uma pasta para seu projeto em um local de sua escolha.
- Abra o VSCode e clique em "File" (Arquivo) > "Open Folder" (Abrir Pasta).
- Selecione a pasta que você criou para o projeto. Agora, você está trabalhando dentro desse projeto no VSCode.
- Dentro da pasta do projeto, crie um arquivo Python (por exemplo, "meu\_script.py") e comece a escrever código Python.

## 4. Instalando a Extensão Python e Mostrando o Botão para Rodar o Código

O suporte ao Python é amplamente utilizado no VSCode. Siga estas etapas para instalar a extensão Python e executar código Python:

- Na barra lateral esquerda, clique no ícone de extensões (representado por quatro quadrados) ou pressione **Ctrl+Shift+X**.
- Pesquise "Python" na barra de pesquisa e instale a extensão oficial do Python.
- Abra o arquivo Python que você criou.
- No canto superior direito, você verá um botão de play (▶). Clique nele para executar o código Python.

## 5. Mostrando a Extensão vscode-icons

As extensões de ícones podem tornar a navegação mais visual no VSCode. Siga estas etapas para instalar a extensão "vscode-icons":

- Na barra lateral esquerda, clique no ícone de extensões (representado por quatro quadrados) ou pressione **Ctrl+Shift+X**.
- Pesquise "vscode-icons" na barra de pesquisa e instale a extensão.

Depois de instalado, você notará que os ícones de arquivos e pastas no explorador de arquivos ficarão mais informativos.

## 6. Mostrando Como Mudar o Tema do VSCode

O VSCode permite personalizar o tema visual. Siga estas etapas para alterar o tema:

- Clique no ícone de engrenagem na parte inferior esquerda e selecione "Color Theme" (Tema de Cor).
- Experimente diferentes temas disponíveis, como "Dark" (Escuro), "Light" (Claro) ou outros temas de sua preferência.

Personalize o VSCode com o tema que mais lhe agrada.

Com este guia, você deve estar pronto para começar a usar o Visual Studio Code para desenvolvimento de software. Lembre-se de explorar mais recursos e extensões à medida que se torna mais familiarizado com a ferramenta. Boa programação!