

IDEs

Tópicos

- O que são IDEs
- Como Instalar a IDE VS Code
- Criação de pastas e arquivos no VS Code

IDEs

O que é?

IDEs, ou Ambientes de Desenvolvimento Integrados, são aplicativos que fornecem um conjunto de ferramentas abrangentes para programadores desenvolverem software de maneira mais eficiente

IDEs

O que é?

Essas ferramentas geralmente incluem:

1. Editor de Código: Uma interface onde você escreve o código.
2. Depurador: Ferramentas para encontrar e corrigir erros no código.
3. Compilador/Interpretador: Para transformar o código que você escreve em algo que o computador pode executar.


IDEs

Instalando VS Code

acesse o site oficial pelo [link](#), e então escolha a opção de download de acordo com seu sistema operacional:

Download Visual Studio Code


Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.



↓ Windows

Windows 10, 11

User Installer	x64	Arm64
System Installer	x64	Arm64
.zip	x64	Arm64
CLI	x64	Arm64




↓ .deb

Debian, Ubuntu

↓ .rpm

Red Hat, Fedora, SUSE

.deb	x64	Arm32	Arm64
.rpm	x64	Arm32	Arm64
.tar.gz	x64	Arm32	Arm64
Snap	Snap Store		
CLI	x64	Arm32	Arm64



↓ Mac

macOS 10.15+

.zip	Intel chip	Apple silicon	Universal
CLI	Intel chip	Apple silicon	

Instalando VS Code

Então, é só seguir os passos do instalador para completar a instalação. Recomendo marcar todas as opções adicionais:

Selecione as tarefas adicionais que você gostaria que o Instalador executasse enquanto instala o Visual Studio Code, então clique em Próximo.

Atalhos adicionais:

☒ Criar um atalho na área de trabalho

Outros:

☒ Adicione a ação "Abrir com Code" ao menu de contexto de arquivo do Windows Explorer

☒ Adicione a ação "Abrir com Code" ao menu de contexto de diretório do Windows Explorer

☒ Registre Code como um editor para tipos de arquivos suportados

☒ Adicione em PATH (disponível após reiniciar)

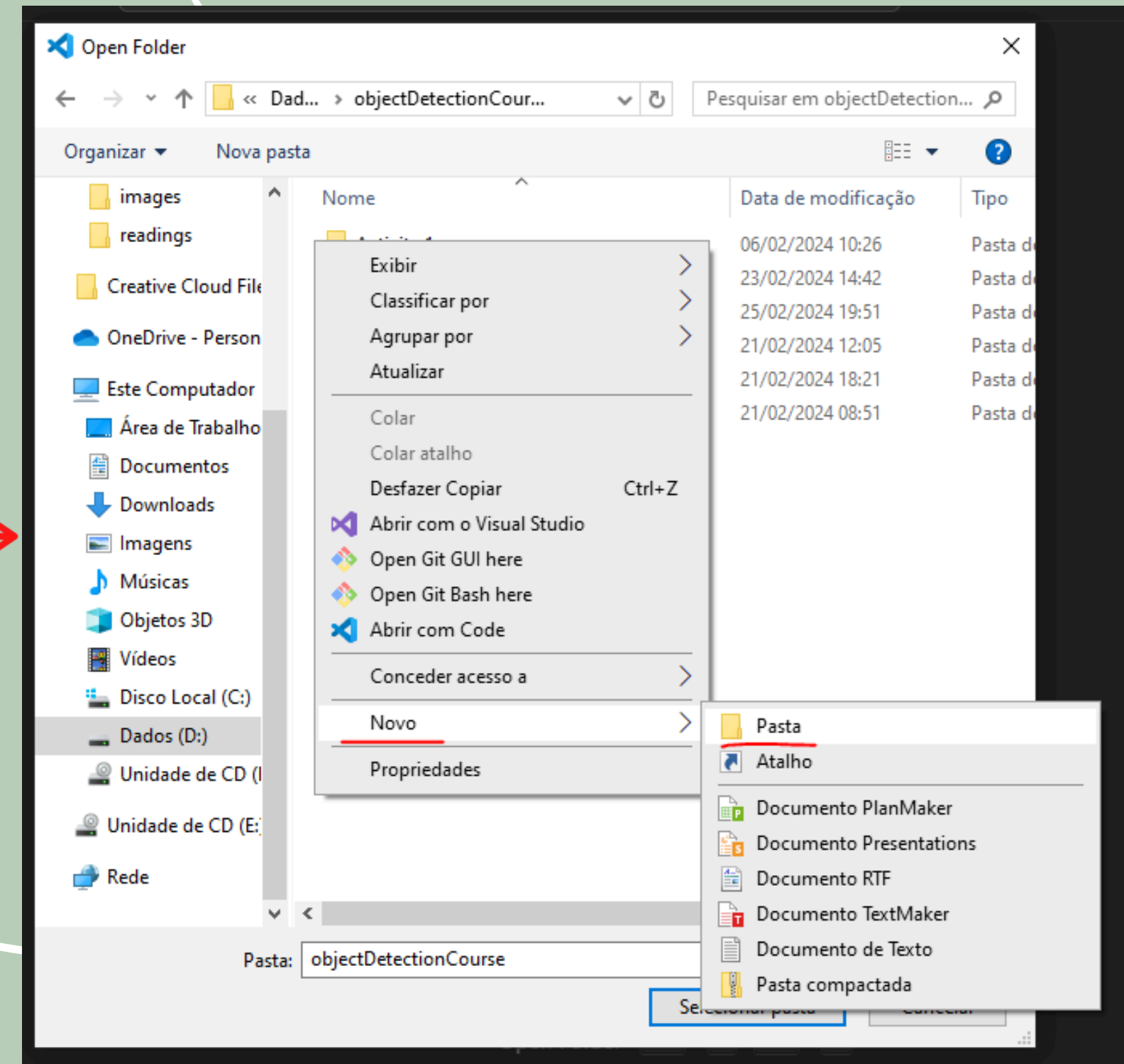
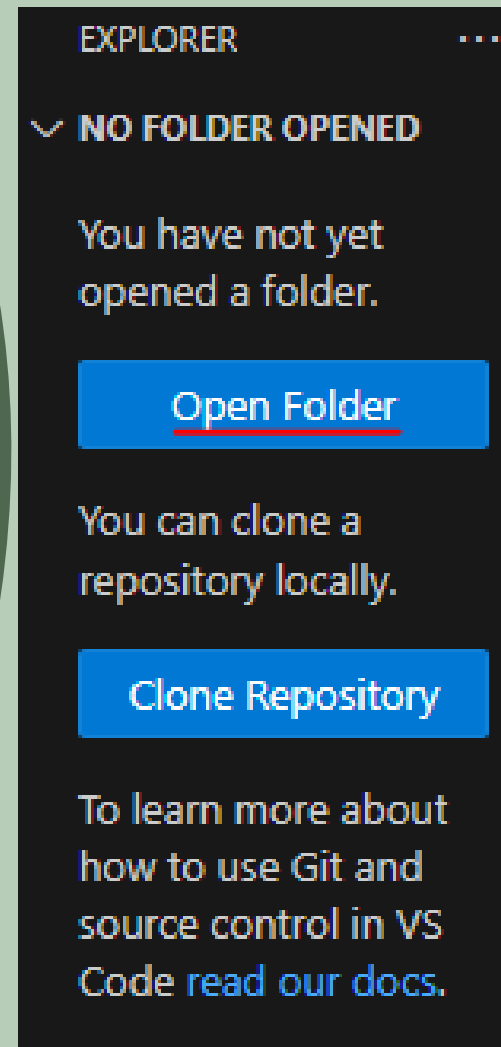
Navegação VS Code

Se você abrir o VS Code através do atalho, você precisa escolher uma pasta para o projeto. Clique em “open folder”, crie uma nova pasta e selecione ela

IDEs

Navegação VS Code

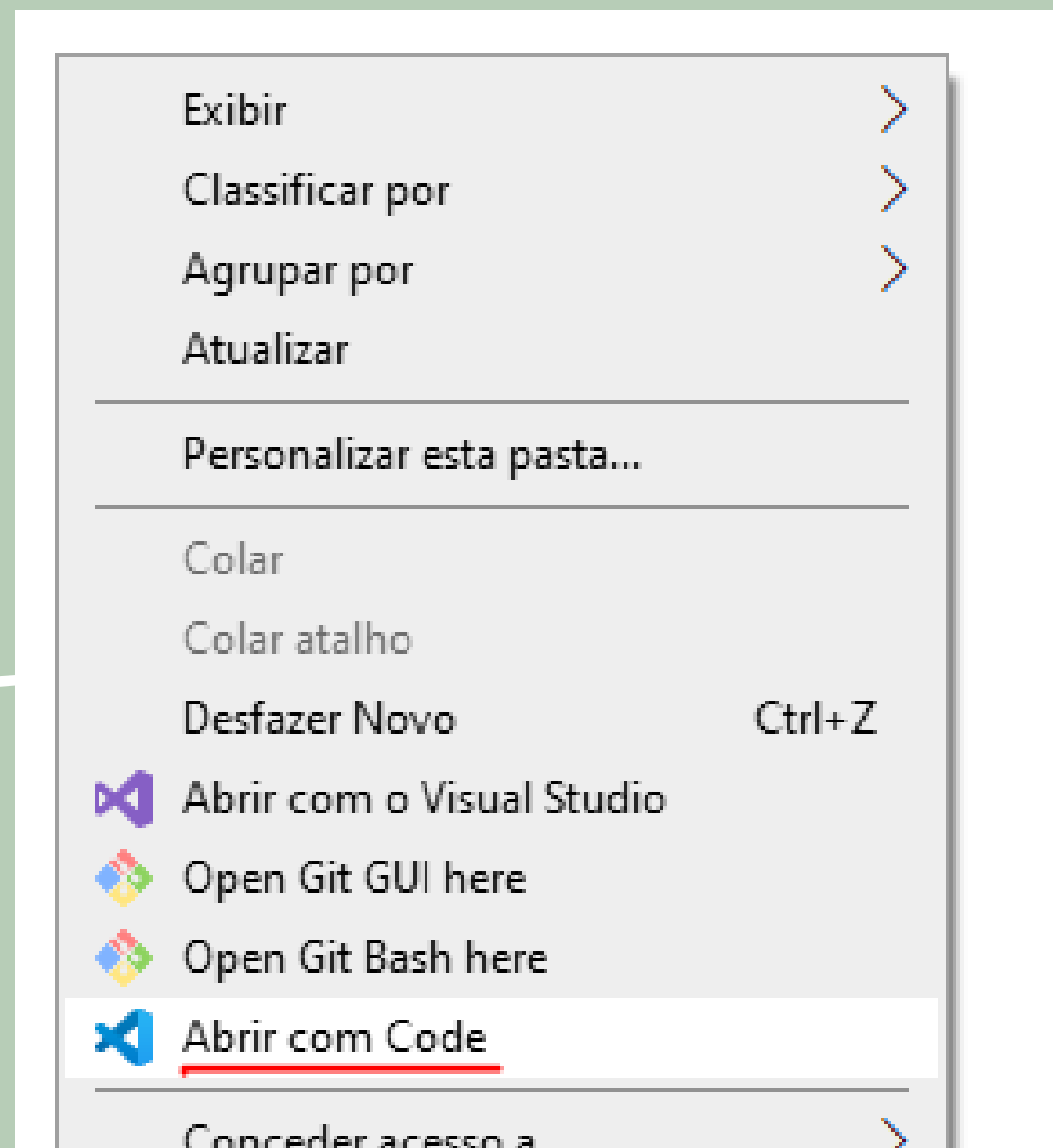
IDEs



IDEs

Navegação VS Code

Em seguida, selecione a pasta que você acabou de criar. Alternativamente, você pode criar a pasta e abrir o VS Code clicando com o botão direito do mouse na pasta:

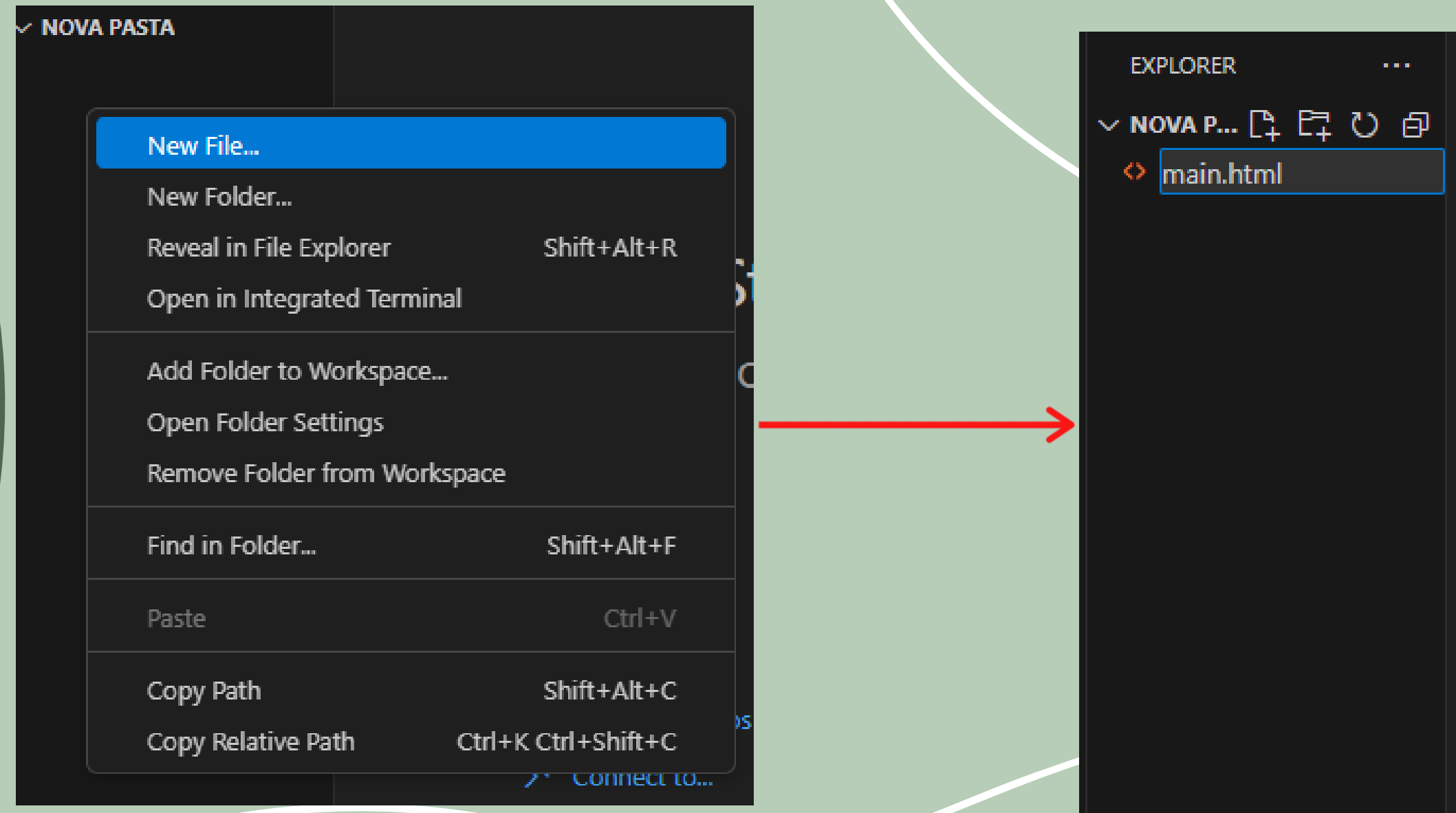


Navegação VS Code

Então, você pode criar novas pastas e arquivos diretamente no VS Code. Vamos criar um arquivo chamado “main”. Podemos escolher a extensão do arquivo diretamente no nome dele, nesse caso será “.html”, que será usado em aulas futuras.

Navegação VS Code

IDEs



IDES

Conclusão

Com isso concluímos a instalação do VS Code. Você já deve ter uma noção de como criar arquivos e pastas para dar continuidade nas aulas futuras. Nas próximas aulas será mostrado na prática a importância de uma IDE e como ela facilita o desenvolvimento do código.