

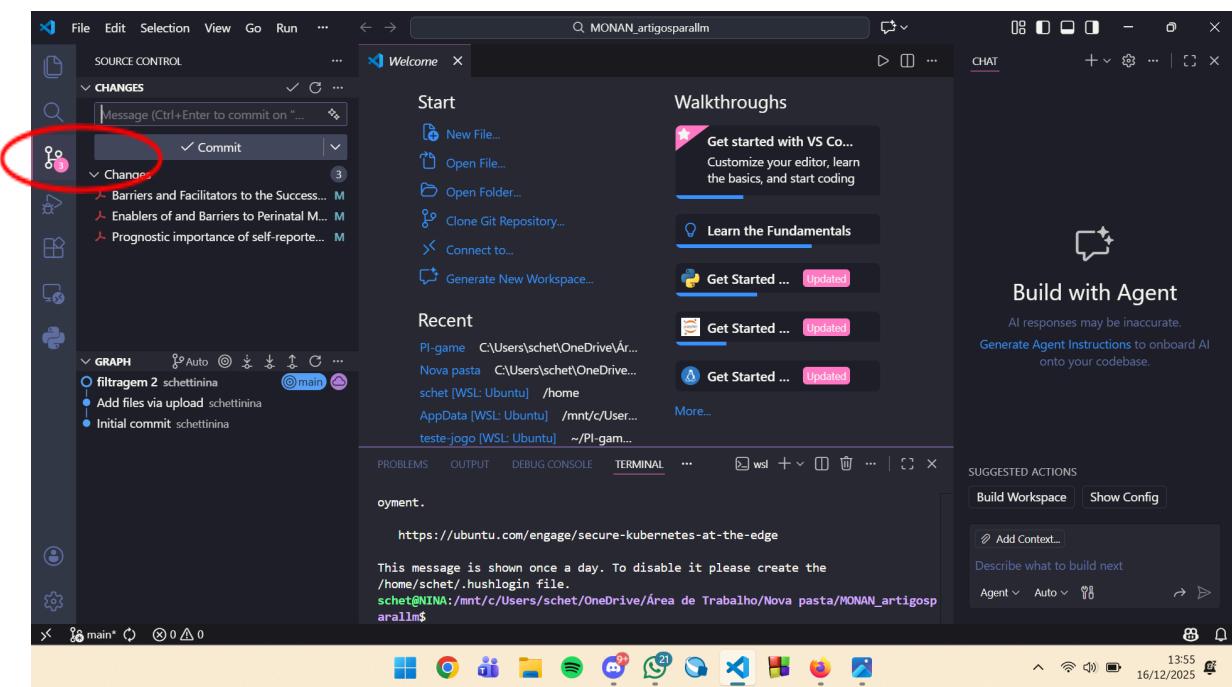
## Mini-tutorial repositório Github:

### Assuntos abordados:

1. Instalação do git no VS Code
2. Uso de comandos no terminal (git clone/git add/git push/git commit/git pull)
3. Verificação de commit no github

## Módulo 1: Passo a passo para instalar o Git no VS Code

1. Abra o **Visual Studio Code**
2. No menu lateral esquerdo, clique no ícone **Source Control** (ícone de ramificação).
3. Caso o Git **não esteja instalado**, o VS Code exibirá automaticamente um botão para instalação.  
Clique nesse botão para iniciar o processo.
4. Após o download, **descompacte o arquivo** e execute o instalador.
5. Durante a instalação, clique em **Next** em todas as etapas, mantendo as configurações padrão.
6. Ao finalizar a instalação:
  - Clique em **Reload (Recarregar)** quando o VS Code solicitar **ou**
  - Feche e abra novamente o **VS Code**.



## Módulo 2: Comandos do Github

O Git utiliza comandos executados no **terminal** para gerenciar versões de projetos e trabalhar com repositórios remotos, como o GitHub.

No **VS Code**, o terminal já vem integrado, facilitando o uso.

---

## Abrindo o terminal no VS Code

- Clique em **Terminal** → **New Terminal** no menu superior ou
  - Utilize o atalho:  
**Ctrl + `** (crase)
- 

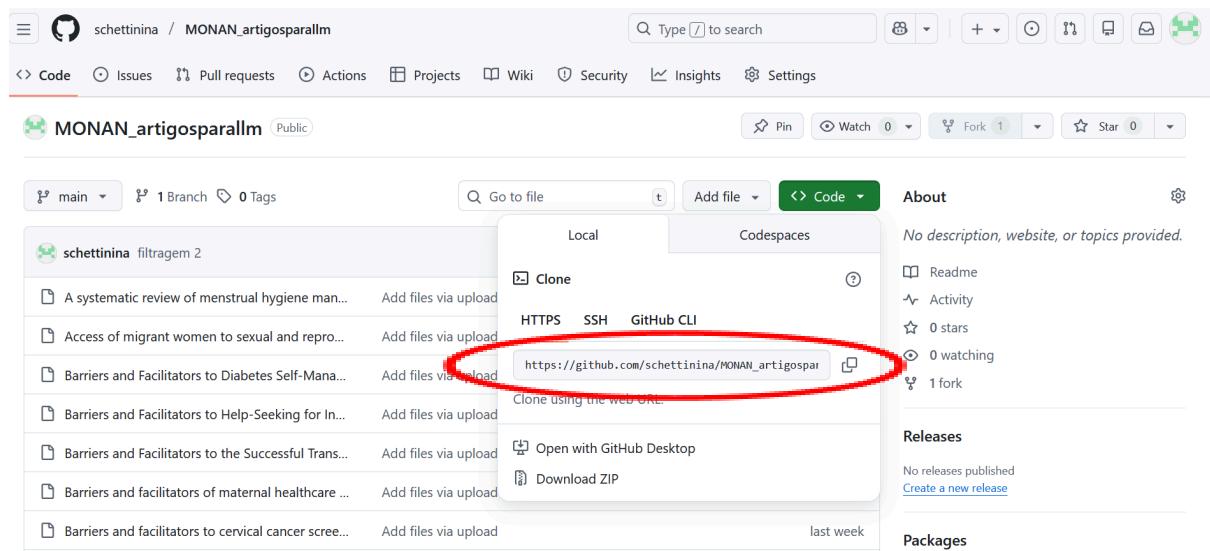
## Principais comandos Git

### 1. **git clone** – Clonar um repositório

Cria uma cópia de um repositório remoto no seu computador.

```
git clone https://github.com/usuario/nome-do-repositorio.git
```

Para pegar o link correspondente do seu repositório do GitHub, vá aqui:



### 2. **git add** – Adicionar arquivos para commit

Prepara os arquivos modificados para serem salvos no histórico.

Adicionar todos os arquivos:

```
git add .
```

Adicionar um arquivo específico:

```
git add nome_do_arquivo.ext
```

### 3. **git commit** – Salvar alterações

Registra as alterações no histórico do projeto com uma mensagem descritiva.

```
git commit -m "Descrição das alterações realizadas"
```

obs.: dentro do parênteses, colocar uma descrição clara das alterações que você fez no repositório. A descrição é obrigatória.

### 4. **git push** – Enviar alterações para o repositório remoto

Envia os commits locais para o GitHub.

```
git push
```

Pode ser necessário fazer login ou autenticação na primeira vez.

Obs.: Se a sua senha não funcionar, você precisará criar um token clássico. Para isso:

vá no seu github > configurações > configurações de desenvolvedor (developer settings) > criar token estilo clássico

Daí, use seu novo token no espaço da senha solicitado no terminal do vs code.

### 5. **git pull** – Atualizar o repositório local

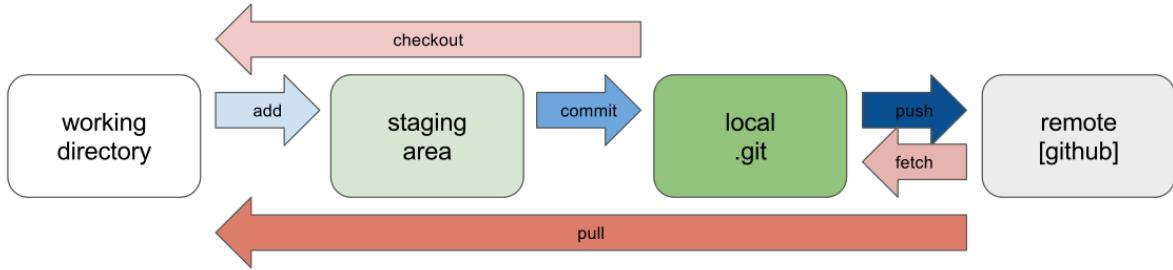
Baixa e aplica as alterações mais recentes do repositório remoto.

```
git pull
```

## Fluxo básico de uso do Git

1. **git pull** → Atualiza o projeto
2. Edita os arquivos
3. **git add .** → Seleciona as alterações
4. **git commit -m "mensagem"** → Salva as mudanças

##### 5. `git push` → Envia para o GitHub



obs.: se os controles não funcionarem, tente:

```
git pull origin main
```

```
git add .
```

```
git commit -m "Descrição das alterações"
```

```
git push origin main
```

### Módulo 3: Verificar se as alterações deram certo

Verifique o repositório no github, se nele aparecer seu comentário do commit, as alterações foram salvadas.

