

Tutorial Completo — Git + GitHub + SSH + Workspace

1. Baixar e instalar o Git

1. Acesse o site oficial do Git:
<https://git-scm.com/downloads>
2. Escolha seu sistema operacional (Windows, macOS ou Linux).
3. Faça o download e execute o instalador.
4. Na instalação, mantenha as configurações padrão, especialmente:
"Git from the command line and also from 3rd-party software"
5. Finalize a instalação.

2. Criar uma conta no GitHub

1. Acesse:
<https://github.com>
2. Clique em **Sign up** (Cadastrar-se).
3. Preencha os dados:
E-mail, Nome de usuário, Senha.
4. Confirme o e-mail pelo link enviado para sua caixa de entrada.
5. Complete as etapas e finalize o cadastro.

3. Configurar chave SSH no GitHub

3.1. Gerar a chave SSH na máquina pessoal

1. Abra o terminal Git Bash (ou CMD/PowerShell se estiver configurado).
2. Rode o comando (substitua "seu-email@example.com" pelo seu e-mail do GitHub):

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "seu-email@example.com"
```

3. Quando aparecer:

Enter a file in which to save the key (/c/Users/seu-usuario/.ssh/id_ed25519):

Pressione **Enter** para aceitar o caminho padrão.

4. Verifique se as chaves foram criadas:

```
ls ~/.ssh
```

Arquivos esperados:

- id_ed25519 (chave privada)
- id_ed25519.pub (chave pública)

3.2. Adicionar a chave SSH no GitHub

1. Pegue o conteúdo da chave pública:

```
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

2. Copie todo o conteúdo exibido.

3. Acesse seu GitHub:

Settings (no canto superior direito, clique na sua foto de perfil > **Settings**).

4. No menu lateral, vá em:

SSH and GPG keys

5. Clique em:

New SSH key

6. Preencha:

- **Title:** Algo como Meu PC
- **Key:** Cole aqui o conteúdo copiado do id_ed25519.pub

7. Clique em **Add SSH key**.

3.3. Testar se funcionou

Rode no terminal:

```
ssh -T git@github.com
```

Se tudo estiver certo, aparecerá:

Hi seu-usuario! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.

4. Criar workspace no diretório

1. No terminal, execute:

```
cd C:/Users/usuario  
mkdir ws-agentes-autonomos  
cd ws-agentes-autonomos
```

2. Inicialize um repositório Git local:

```
git init
```

3. Crie um arquivo README.md com o texto:

```
echo "You're amazing" > README.md
```

4. Adicione o arquivo ao Git:

```
git add README.md
```

5. Faça um commit:

```
git commit -m "feat: add readme with motivational message"
```

5. Testar conectividade — Crie um repositório no GitHub e conecte

1. No GitHub, vá em:
Repositories > New
2. Preencha:

- **Repository name:** ws-agentes-autonomos
 - Descrição.
 - **Desmarque "Add a README"** (já criamos localmente).
 - Clique em **Create repository**.
3. Copie a URL SSH do repositório:
[git@github.com:seu-usuario/ws-agentes-autonomos.git](ssh://git@github.com:seu-usuario/ws-agentes-autonomos.git)

4. No terminal, rode:

```
git remote add origin git@github.com:seu-usuario/ws-agentes-autonomos.git  
git branch -M main  
git push -u origin main
```

Se tudo estiver certo, seu repositório estará no GitHub, com o arquivo README.md contendo:

You're amazing