**✅ Passo a Passo: Configuração Inicial do Git e GitHub no VS Code**

1. **Instalar o Git**

* Faça o download do Git em **https://git-scm.com** e realize a instalação normalmente.
* Após a instalação, abra o **Prompt de Comando** (CMD) ou o **Terminal** e digite o seguinte comando para verificar se o Git foi instalado corretamente:
* **git --version**
* Se o terminal exibir a versão instalada do Git **(ex: git version 2.43.0),** significa que a instalação foi concluída com sucesso.

1. **Criar uma Conta no GitHub**

* Acesse **https://github.com** e clique em **Sign up** para criar sua conta.
* Preencha os campos solicitados (nome de usuário, e-mail e senha) e conclua o cadastro.

1. **Logar no Git Localmente (Git Bash e VS Code)**
   1. **Abrir o Git Bash no VS Code**

* Abra o **Visual Studio Code.**
* Acesse o terminal com: **Ctrl + Shift + P.**
* Digite: **Select Default Profile.**
* Selecione **Git Bash** como terminal padrão.
  1. **Configurar usuário e e-mail no Git**
* No terminal Git Bash, digite os comandos abaixo (substitua pelo seu e-mail e nome de usuário do GitHub):
  + git config --global user.email "seu-email@example.com"
  + git config --global user.name "seu-username"
* Para verificar se as configurações foram aplicadas, use:
  + git config --list
* No final da lista, devem aparecer as informações de e-mail e nome de usuário que você configurou.

1. **Conectar o GitHub ao VS Code**

* No canto inferior esquerdo do VS Code, clique no ícone de Accounts (Contas).
* Clique em Sign in to GitHub.
* Autorize o VS Code a acessar sua conta GitHub (pode ser necessário abrir um navegador para confirmar o login).

**5. Finalizando**

* Agora seu Git está instalado e configurado, e sua conta GitHub está conectada ao VS Code. Você está pronto para versionar seus projetos e fazer push para repositórios remotos!

**🚀 Vamos turbinar o Git no seu VS Code com extensões poderosas!**

Dominar Git e GitHub vai além dos comandos básicos — entender o que está acontecendo por trás das branches, merges e commits te torna um programador muito mais confiante e profissional.

Por isso, vamos instalar **duas extensões** essenciais que vão te ajudar a **visualizar, entender e trabalhar melhor com versionamento:**

**🔍 GitLens — Git superpoderoso no seu código**

*“Quem escreveu essa linha?”*

*“Quando esse trecho foi alterado?”*

*“Por que esse código foi mudado?”*

O **GitLens** responde tudo isso direto no seu editor.

* Mostra **quem fez cada alteração no código** (blame inteligente)
* Compara **versões de arquivos** com facilidade
* Traz **detalhes do commit** de cada linha diretamente no VS Code
* Facilita a navegação entre branches, commits e autores
* Ideal para **entender o histórico e o contexto** do seu projeto

**💡 Perfeito para quando você entra em um projeto novo e precisa entender o que está acontecendo.**

**🌐 Git Graph — seu repositório em forma de diagrama**

Você já ficou perdido entre branches, merges e commits?

Com o **Git Graph**, você **vê visualmente** toda a estrutura do seu repositório.

* Exibe um **gráfico interativo** com todas as branches e commits
* Permite fazer **checkout**, criar ou deletar branches com cliques
* Facilita merges, reverts e resets com **interface gráfica** **clara**
* Mostra mensagens de commit, autores e datas visualmente

**💡 Ideal para quem aprende melhor vendo do que só lendo comandos.**

**🛠️ Instale direto no VS Code:**

* Abra a aba de extensões (ícone de quadrado no menu lateral ou **Ctrl+Shift+X**)
* Pesquise por **GitLens** e **Git Graph**
* Clique em "Instalar" — pronto!