**Instalar o Visual Studio Code (VS Code)**

1. **Acesse o site oficial**
2. https://code.visualstudio.com/
3. **Baixe o instalador**
   * Clique no botão de **Download** e selecione seu sistema operacional (Windows, macOS ou Linux).
4. **Execute a instalação**
   * Marque as opções:
     + "Add to PATH" (no Windows)
     + "Register Code as an editor"
     + Criar atalho na área de trabalho
5. **Conclua a instalação**
   * Abra o VS Code para confirmar que está funcionando.

**Instalar o Git**

1. **Baixe o Git**
2. <https://git-scm.com/>
3. **Instale com as opções padrão**
   * **Windows**: marque a opção *"Git Bash Here"* e *"Add to PATH"*.
   * **Mac/Linux**: use o gerenciador de pacotes ou o instalador do site.
4. **Verifique a instalação**
   * Abra o terminal (ou Git Bash) e digite:
   * git --version
     + Se aparecer a versão, está tudo certo.

**Criar conta no GitHub**

1. **Acesse o site**
2. <https://github.com/>
3. **Clique em "Sign up"**
   * Crie seu usuário, defina e-mail e senha.
4. **Confirme seu e-mail**
   * Verifique a caixa de entrada e confirme a conta.

**Configurar o Git com seu usuário do GitHub**

1. Abra o terminal (ou Git Bash).
2. Configure seu nome e e-mail:
3. git config --global user.name "Seu Nome"
4. git config --global user.email "seuemail@exemplo.com"
5. Verifique as configurações:
6. git config --list

**Conectar VS Code ao GitHub**

1. Abra o VS Code.
2. Vá em **Extensões** (ícone de quadradinho no menu lateral) e instale:
   * **GitHub Pull Requests and Issues**
   * (Opcional) **GitLens – Git supercharged** para mais funcionalidades.
3. **Entrar com sua conta GitHub**:
   * No VS Code, pressione Ctrl+Shift+P (Windows/Linux) ou Cmd+Shift+P (Mac).
   * Digite **"GitHub: Sign in"** e siga as instruções para autorizar o VS Code no GitHub.

**Criar um repositório local e enviar para o GitHub**

1. **Criar repositório no GitHub**:
   * No site do GitHub, clique em **New Repository**, defina o nome e crie.
2. **No VS Code**:
   * Abra a pasta do seu projeto.
   * Abra o terminal integrado (`Ctrl+``).
   * Digite:
   * git init
   * git add .
   * git commit -m "Primeiro commit"
   * git branch -M main
   * git remote add origin https://github.com/SEU\_USUARIO/SEU\_REPOSITORIO.git
   * git push -u origin main
3. Verifique no GitHub se os arquivos foram enviados.

**Dicas finais para os alunos**:

* Sempre **confirmem** se estão logados na conta correta do GitHub no VS Code.
* Usem **commit messages** descritivas, para entenderem o histórico do projeto.
* Atualizem o repositório local com git pull antes de começar a trabalhar.

**Passos para configurar o Git no GitHub Desktop:**

1. **Abra o GitHub Desktop** e acesse o menu de configurações:
   * Clique em **Arquivo** e depois em **Opções**.
2. **Selecione a seção Git**:
   * Na janela de Opções, clique em **Git**.
3. **Configure seu nome e email**:
   * No campo "Nome", digite o nome que você deseja usar para sua configuração.
   * No menu suspenso "Email", selecione um endereço de email associado à sua conta do GitHub.
4. **Faça login na sua conta GitHub**:
   * Para autenticar o GitHub Desktop na sua conta, você precisará fazer login usando seu navegador.
   * Selecione a opção **Entrar no GitHub** (ou um botão similar) no menu de configurações do aplicativo.
5. **Complete o login no navegador**:
   * Um navegador será aberto para que você insira suas credenciais e entre na sua conta do GitHub.
   * Siga as instruções na tela para autorizar o acesso no seu navegador.

**Verificando as configurações**:

* Para confirmar que as configurações foram aplicadas corretamente, você pode verificar seu nome e email na seção de opções do GitHub Desktop.