GIT E GITHUB

**Como clonar um projeto do Git Hub?**

Na opção de clonar, o GitHub fornece a URL do repositório. Sendo assim, a copiamos e abrimos o explorador de arquivos do computador e acessamos a área de trabalho.

Em seguida, clicamos com o botão direito do mouse e selecionamos "Abrir no terminal". Em seguida, para clonar o repositório, vamos passar o comando git clone seguido da URL que copiamos e apertamos "Enter".

git clone https://github.com/rodrigoalura87/numero-secreto.git

**Como ver últimos arquivos que alterei?**

Rodar no terminal git status

**Como adicionar alterações depois de subir o código no Github?**

Rodar no terminal git add .

**Commit (É um comentário sobre a alteração que fizemos)**

**Como fazer?**

Rodar no terminal git commit – m “” (adicionar a mensagem entre aspas)

**Git log** ( comando usado para ver o histórico de commits que foram feitos ao longo do projeto)

**Git remote** ( comando usado para ver qual o nome do repositório remoto)

**Como enviar os commits para o Github?**

Rodar no terminal git push + (nome do repositório remoto) + (main).

Exemplo: git push origin main

**Como adicionar colaboradores no projeto?**

Se quisermos que outras pessoas colaborem nesse projeto, é preciso adicioná-las manualmente no projeto. Para isso, no navegador, logamos no Github e acessamos a página do repositório numero-secreto.

Na barra de menu superior, clicamos no botão "Settings", que se refere a configuração. Em seguida, somos encaminhados para uma nova tela.

No menu lateral esquerdo, clicamos em "Collaborators". Feito isso, notamos que não há nenhum colaborador. Para adicionarmos, no fim da tela, clicamos no botão verde chamado "Add people".

Na nova janela, há um campo referente ao username da pessoa que adicionaremos como colaboradora. Preenchemos com o user da pessoa e depois clicamos no botão "Add".

Ao fazer isso, a ferramenta indica que o pedido de acesso está pendente, pois a pessoa precisa aceitá-lo. Sendo assim, esse processo não é automático.Isso é o que você fará no dia a dia de trabalho. Quando estiver em um repositório e quiser que outras pessoas colaborem, será necessário adicioná-las como colaboradoras.

**Baixando novos commits**

Rodar no terminal git pull + (nome do repositório remoto) + (main).

Exemplo: git pull origin main.

**Desfazendo um commit**

Rodar no terminal git log para ver o histórico de commit’s.

Copiar o ID do commit e escrever no terminal git revert + id copiado

**Resetando um commit (apagar do histórico)**

Copiar o ID do commit anterior (não do commit que queremos apagar)e escrever no terminal git reset –hard + id copiado

**Alterando o último commit**

Rodar no terminal git commit --amend – m “” (mensagem correta entre aspas)

Obs: alterar, resetar e desfazer commit apenas quando ele não tiver sido enviado ao respositório remoto.