Documentação GIT e GITHUB:

<https://git-scm.com> – Baixar e instalar

<https://code.visualstudio.com> – Baixar e instalar

<https://www.youtube.com/watch?v=7cNP3AE49Bg> – Ver o vídeo

<https://www.youtube.com/watch?v=7OXqXxt8_7U> “Make sure you configure your 'user.name' and 'user.email' in git”

Abra o VSCode na pasta desejada e no terminal digite: git init

git config (Se todo mundo no computador = flag – system, se é para nós e todos os projetos do git – global, se for apenas para esse projeto – local)

Ex.: git config –global user.name Seu\_Nome

git config –global user.email [Seu\_Email@gmail.com](mailto:Seu_Email@gmail.com)

Para ver minhas informações: git config –global -l

Ao usar “git init” no seu prompt você está indicando que o git irá controlar as alterações feitas naquela pasta, mas não é suficiente para que o git rastreie os arquivos que você vai criando. Ao criar um novo arquivo, para o git, é como se ele estivesse irrastreável (untracked). Se você não indicar que o git deve controlar as alterações desse arquivo, ele não vai rastrear.

Ao usar “git add” você coloca o arquivo na stage area, um local onde o arquivo ainda não tem seu histórico controlável, mas podem. Enquanto você estiver trabalhando nos arquivos, pode usar o git para salvar versões do arquivo através de um código chamado hash. Essa foto se chama Commit (Commited) = Snaphshot.

Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente

Para saber o status do arquivo basta digitar git status. (Obs.: Para abrir o terminal use CNTRL + “)



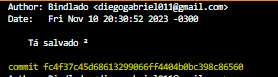
Para tirar arquivos de Untracked (esses em vermelho) basta digitar git add (nome do arquivo) (git add . já salva todos automaticamente)



Agora o arquivo está em stage. Podemos continuar adicionando mais arquivos ou realizar o Commit. Basta digitar git commit -m ‘mensagem que você dizer, normalmente dizer o que você fez é bom’

Também podemos usar ambos de uma vez: git commit -am “Mensagem” (“a” de add e “m” de mensagem)

Para saber as logs de alteração basta usar git log. Para saber desse prompt use a tecla “q”.



Pegando esse código após o commit você consegue pegar versões anteriores do arquivo.

Ex.: git checkout fc4f37c45d68613299066ff4404b0bc398c86560

Para voltar ao código atual digite git checkout master

Para clonar um repositório na sua máquina (repositório do github), abra o vscode em uma pasta, digite no terminal: git clone <https://github.com/Bindlado/Trabalho_Computa-o_2.git>

O bom de clonar é que não precisa usar git init (Já existe um arquivo assim, mas oculta dentro da pasta clonada)

Ao usar um commit ele é feito localmente, o github nada sabe ainda. Para isso, usa-se git push. (Para enviar arquivos você precisa ter permissão).

Para levar o que tem no github para o seu computador usa-se git pull no terminal.