Dicas de Git e GitHub do canal programação web.

Git – Sistema de versionamento;

GitHub – Plataforma (lugar) onde salva os projetos;

Commit (comentar ou gerar uma nova versão do projeto)

Master (linha principal do programa);

Branch (ramo ou gerar ramificações do sistema para depois juntar (merge) com outras partes desenvolvidas em paralelo;

Comandos no terminal:

git --version (git menos menos version) –> mostra a versão instalada no computador;

git init (inicializa o git)

git status (verifica o status do git)

estamos na Branch Master

git add (para adicionar arquivo)

git add “nome do arquivo.extensão (exemplo.txt)” -> adiciona somente aquele arquivo específico

git add . -> adiona todos os arquivo da pasta do repositório

git commit -m (git commit menos m, cria uma versão do arquivo) “dentro de aspas duplas” colocamos o que foi modificado. Ex.: git commit –m “adicionado botão de confirmar operação”

**Só é necessário na primeira vez que usar na máquina**

git config --global user.email [jfabiopassos.jf@gmail.com](mailto:jfabiopassos.jf@gmail.com)

git config --global user.name “FabioPassosPython”

git log -> mostra as versões que temos no git (Master e secundárias) e podemos fazer trocas quanto à escolha do repositório principal (Master) e outro;

git checkout + “número gerado para cada versão” -> escolher a versão que quisermos trabalhar (mais antiga ou mais atual, conforme data e horário);

git log --all (git log menos menos all) -> mostra todas as versões daquele projeto em andamento;

git checkout master -> volta para a versão principal;

git checkout –b (git checkout menos b) -> cria uma nova branch

git checkout –b “nome da nova ramificação”

git branch -> mostra as branchs disponíveis, **em verde e com \*** mostra a que estamos utilizando;

**Para juntar as versões na versão principal:**

**Primeiro voltamos para a Branch principal (**git checkout master), **e depois usamos o comando:**

**git merge** e o nome da branch para juntar a branch na principal (master).

**git remote add origin (colar endereço do repositório (link))**

**git push –u origin master**-> enviar arquivo para a branch master;

git push -> envia a versão alterada.

git clone (colar endereço da url) -> cola a pasta do repositório e podemos usar tudo na nuvem;