DOCUMENTO DE GIT/GITHUB

Obs. (git no terminal)

O que é Git?

O Git é um sistema de controle de versão amplamente utilizado para rastrear mudanças no código-fonte durante o desenvolvimento de software. Criado por Linus Torvalds em 2005, ele permite que múltiplos desenvolvedores colaborem de forma eficiente, mantendo um histórico detalhado de alterações. Com o Git, é possível criar ramificações (branches), revertendo ou testando novas funcionalidades sem afetar a versão principal do projeto.

Comandos

1 – Iniciar o git

Comando: git init

2 – Ver arquivos adicionados ao commit

Comando: git status

3 – Adicionar os arquivos ao versionamento

Comando: git add . (. Seleciona todos, mas também é possível escolher o arquivo por caminho)

4 – Commitar os arquivos selecionados (pega apenas os arquivos rastreados)

Comando: git commit -a -m “(minha mensagem de commit)”

5 – Puxar o commit para o github

Comando: git push

Branches

1 – Criar e navegar em uma branch

Comando: git checkout -b “(nome)” (criar)

Comando: git checkout “(nome)” (navegar)

2 – Enviar algo de uma branch e cria-la no repositório

Comando: git push –set-upstream origin “(nome)” (após isso bastar usar o git push)

3 – Comando para ver minhas branches

Comando: git branch

3 – Unir branch ao master

Comando: git checkout main (para ir até main) git merge “(nome)” (para adicionar códigos da branch para o main) git push (para enviar ao github)

Pegar alterações do repositório para máquina

1 – Passa as alterações no repositório para a máquina

Comando: git pull

Clonar um projeto

1 – Como clonar um projeto do github

Comando: git clone (url do projeto) (nome do clone(opcional))

Voltar ações no git

1 – Limpar arquivos traqueados indesejados

Comando: git clean -f

2 – Rever uma alteração

Comando: git checkout (caminho)

Mostar log do git

1 – Mostra tudo que foi feito no git do repositório

Comando: git log