Resumo de Git (app de repositório) e GitHub(gerenciamento de repositório):

Cls – no teclado é o comando para limpar a tela do terminal.

Repositório: Comando inicial – git init

1. Abra o visual studio.
2. Arraste a pasta desejada para o visual Studio.
3. Selecione o cmd
4. Depois de um git init

Verificando Alterações:

Git status – dirá os arquivos que não estão adicionados.

Para adicionar – git add e o nome do arquivo ( para add individualmente) e git add . (para add todos os arquivos de vez)

Para salvar no repositório: (commited):

Digita no terminal git commit (nome do arquivo) -m” escreve sobre o que é”

Caso digite git commit -m” escreve tudo de vez” sem descrever o nome do arquivo vai enviar todos de vez.

GitHub

1. Faça o cadastro no site do github
2. Va na aba Repository
3. Clica em New
4. Crie um nome para o repositório
5. Dê uma descrição
6. Deixe publico ou privado.
7. Clica em criate repositor
8. Segue o passo a passo da próxima pagina do github no aplicativo visual estudio:

Tipo esse:

git branch -M main (copia do seu e cola)

git remote add origin <https://github.com/iramaia-cardoso/iramaia-cardoso.git>(copia do seu e cola)

git push -u origin main (copia do seu e cola)

1. Vai pedir o email e senha do github no visual studio
2. Vai no github e da um f5

Para subir alterações é só aplicar o comando git push vo visual studio

Para sincronizar o repositório do github c o da nossa maquinha usa o comando git pull

Para Clonar repositórios se você estiver em outra maquina:

1. Cria uma pasta com o nome clone(ou como queira)
2. Abre com o botão direito o git bash
3. Vai no seu repositório que você quer clonar no github e copia o https do repositório.
4. Volte no git bash e digite git clone (cola a url da um espaço e . )

Para acessar todo o detalhamento do seu repositório no visual studio após a sincronização o comando é git log e para sair é só clicar em q

Para reverter um arquivo a forma original: fez uma alteração e se arrependeu. Usa o comando

Git checkout (nome do arquivo) ele voltara para a ultima versão salva no github.

Para ignorar arquivos, cria uma pasta no visual status com o nome .gitignore e dentro dela coloca os arquivos que não quer que apareça.

Para resetar os trabalhos já feitos (muito cuidado) usa a função git reset –hard origin/main

Branch – separa versões do projeto

Para visualizar em qual Branch vc esta no seu projeto, vai digitar git Branch no visual studio e ele vai sinalizar.

Para Criar uma Branch vc digita git Branch (nome da Branch), so cria na Branch original

Para mudar para outra Branch vc digita git checkout (noma da Branch q vc quer criar). Lembre de salvar tudo antes de mudar de Branch.

Para criar e já mudar p nova Branch digita o comando git checkout -b “nome da nova Branch”

Para deletar uma Branch usa o comando git Branch -d (nome da Branch que quer deletar)

Unir Branch usa o comando git merge (nome da Branch que quer unir).

Para apagar e voltar ao ultimo commit da Branch que vc esta trabalhando usa o comando git stash ele ira mostrar que apagou. Mas deixa um login caso deseje restaurar

Para ver a lista de apagados usa o comando git stash list

Para voltar para uma versão vc digita git stash apply (e o numero na lista)

Para visualizar o que tem em casa stash da lista usa o comando git stash show -p (numero na lista)

Tag é uma maneira de marcar o seu projeto.

Comando é git tag -a (nome da tag) -m “ explicação da tag” para criar tag

Git tag mostra as tags criadas

Para visualizar uma tag usa o comando git show (nome da tag)

Para subir a versão para o github usa o comando git push origin (nome da tag)

Ela aparece no github na aba release.

Para subir todas as tags usa o comando git push origin –tags

Para procurar uma Branch que esta apenas no github usa o comando git fetch -a e para acessar ela usa o mesmo comando de acesso da Branch.

Para excluir arquivos que não serão usados mais no projeto comando git gc

Para visualizar todos os commits usa o comando git shortlog

Para comparar arquivos locais com remoto usa o comando git diff HEAD: (nome do arquivo)

Para exibir minuciosamente todos os detalhes do repositório de forma comprimida usa o comando git reflog

Ferramentas github:

Aba issues:

Abrir tarefas para novas funcionalidades

Abrir tarefas para corrigir um bug

Aba Pull request:

É a função que envia um Branch secundaria para a principal para ser analisada.

Aba wiki:

É onde faz a documentação do projeto.

Aba Project:

É o fluxograma das etapas do desenvolvimento do projeto.

Girt é onde vc compartilha pequenos arquivos, blocos de código. Fica ao lado do seu avatar.