

Git: Sistema de controle de versão (Versionador) - sistema maquina do tempo - VCS
Distribuido - repositório Local -

Github: Repositório remoto - Plataforma social para programadores - Colaboração (Trabalho em grupo)

Github desktop: Sistema para utilizar o Git sem terminal

Git:

Commit: Enviar uma nova versão do código para repositório local

Push: Enviar versao do repositório local para repositório remoto (Github)

Pull: Puxa todos os arquivos do repositório remoto para sua maquina

Branch: criar uma ramificação do código principal (main) não alterando-o (para se criar uma nova versão sem que quebre a principal)

Merge: Introduzir uma branch (ramificação) no código principal (main)

Clone: Clonar um repositório de outra pessoa para sua máquina podendo assim mechelo

códigos para inicializar o git em um projeto via terminal:

```
git init
```

```
git add .
```

```
git commit -a -m "primeiro commit"
```

```
git branch -M main
```

```
git remote add origin URL
```

```
git pull origin main --rebase
```

```
git push -u origin main
```

Principais comandos git por terminal:

git init - inicia um projeto git

git clone URL - clona o repositório

git add . - adiciona todos os arquivos

git add nome_do_arquivo -adiciona somente um arquivo específico

git commit -m "mensagem" - comita todos os arquivos novos

git commit -a -m "mensagem" - commit apenas arquivos já rastreados

git branch - lista os branches

git branch -M main - renomeia para main

git branch nome - cria branch

git checkout nome - troca de branch

git checkout -b nome - cria e troca para o branch novo

git merge nome - junta branch

git remote add origin URL - conecta seu repositório local com o remoto

git remote remove origin - remove o repositório remoto

git push - da push

git pull - da pull

Github:

Issues: Perguntas/ Dúvidas e erros de usuários de um código

Pull requests: resoluções de problemas no código feitas pela comunidade

Github pages: Hospedagem grátis e simples para páginas estáticas no github