

Git e github

versionamento

- Git: plataforma de controle de versão distribuído
- Github: plataforma de hospedagem de código para controle de versão com o git

repositório: é onde o código fica armazenado (remotamente)

--> Permite que as alterações em um código sejam armazenadas ao longo do tempo, facilitando a organização e colaboração de diferentes pessoas em um mesmo projeto.

--> Gerencia quais as alterações foram feitas, de acordo com data, autor etc...

Comandos do git

-mkdir nome do repositório: cria a pasta local do repositório

-git branch -m "main": muda o nome da branch atual para outro nome

-git init + "nome do arquivo" : serve para iniciar um repositório dentro da pasta do projeto. Com isso é criado na pasta, uma outra pasta com a extensão **.git**

-git add nome do arquivo: serve para adicionar os arquivos do projeto que serão comitados posteriormente (é uma sala de espera digamos assim)

-git add . : o "." indica que todos os arquivos da branch vão ser comitados para o repositório local (máquina).

-git status: mostra o status dos arquivos que estão prontos para serem comitados

\$ git remote add origin <https://github.com/Berd2004/Python---Bootcamp-DIO.git>: é o comando que só se usa uma vez, serve para fazer a conexão do repositório da máquina com o remoto (do github)

-git commit -m "nome da mensagem": É o comando que vai enviar o projeto para o repositório com uma mensagem de envio.

-git push -u origin main: envia os arquivos do repositório local para o repositório remoto no github

-Git pull: "Puxa" as alterações do repositório remoto (servidor) para a máquina local

-Git Push: "Empurra" as alterações para o repositório remoto

-git clone: clona na máquina local um repositório remoto

Para subir alterações

- Usa os seguintes comandos, nessa ordem:

-git add .

-git commit -m "mensagem"

-git push origin main

Atalhos git

- CTRL + L: Limpa o prompt
- Shift + Insert: Cola o que foi copiado
- Seta pra cima ou pra baixo: retorna os comandos escritos anteriormente