

retornam ao início.

↳ Deque

↳ elementos podem ser inseridos ou excluídos de qualquer uma de suas extremidades (do início ou do fim).

→ Cada elemento indica seu antecessor e seu sucessor

↳ TDE 1

(A) O que é Git, e para que serve?

Git é uma ferramenta de controle de versões usada para rastrear mudanças em arquivos e colaborar em projetos de desenvolvimento. Ele permite que várias pessoas trabalhem no mesmo código ao mesmo tempo, mantendo o histórico de alterações e facilitando a resolução de conflitos, isso em um repositório compartilhado.

(B) O que é GITHUB, e para que serve? Qual a diferença para o Git?

GitHub é uma plataforma online que hospeda repositórios Git, facilitando o compartilhamento e colaboração de projetos de código. Ele oferece ferramentas visuais para gerenciar códigos, revisar mudanças, e colaborar com outros desenvolvedores de forma eficiente.

A principal diferença entre Git e GITHUB é que Git é o sistema de controle de versões que funciona localmente no seu computador, enquanto o GITHUB é o serviço online que armazena e compartilha projetos usando o Git.

/ /
C) ~~Por~~ Por que utilizar esses sistemas?
Facilitam o gerenciamento de versões de projetos e permite que várias pessoas colaborem ao mesmo tempo. Isso melhora a organização, o controle de alterações e a eficiência no desenvolvimento de software.

D) Como cada um deles funciona (principais comandos e o que fazem)?

• Git:

↳ git init: Inicializa um novo repositório;

↳ git add: Adiciona mudanças ao estágio (preparação para o commit);

↳ git commit: Salva as alterações com uma mensagem;

↳ git status: Mostra o estado atual do repositório;

↳ git push: Envia as mudanças para um repositório remoto. ↳ GITHUB

↳ Branch → é uma nomenclatura que permite trabalhar em uma parte do projeto sem afetar o código principal. O branch padrão é o "main" ou "master", e você pode criar outros, como: git branch "nova-função".

↳ Origin → é o nome padrão do repositório remoto ao qual o seu repositório local está vinculado. Usamos comandos como git push origin para enviar alterações locais para o repositório remoto ou git pull origin.

Credeal

para receber as atualizações.

• GITHUB:

↳ conecta repositórios locais ao repositório remoto
(ex: git push e git pull)

↳ facilita a colaboração com Pull Requests e Issues
para discutir e revisar código.

↳ Merge → git merge combina as mudanças de
diferentes branches em um único branch.