Comandos Básicos do Terminal

Gui – Gráficos

CLI – Linhas de comandos

**Comandos para utilizar no terminal**

cd .. -> Retorna para o repositório superior

cd <nome do repositório> -> Abre o repositório

ls -> lista os todos os itens do repositório

mkdir -> Cria um diretório

rmdir -> Remove um diretório

clear -> Limpa a tela

ctrl+l –> Limpa a tela

**Como o GIT Funciona**

- SHA1

- Objetivos Fundamentais

- Sistemas Distribuídos

- Segurança

A sigla SHA significa Secure Has Algoritm (Algoritmo de Hash Seguro) é um conjunto de funções hash criptografados projetados pelo NSA (Agência de Segurança Nacional dos EUA)

A encriptação gera conjunto de caracteres identificador de 40 digitos.

Comando: open ssl shal texto.txt

Exibe o código encriptografado

**Obsjetos do GIT**

BLOBS – Bloco Básico de Composição

TREES – Arvore

COMMITS

**Comandos básicos do GIT**

git init –> Inicializa o git

git add . ou git \*–> Adiciona todas as modificações

git commit –m –> Inseri os comentários

git config --list –> Lista as configurações do git

git config --global user.email -> Cria um autor user.email

git config --global user.name -> Cria um autor em user.name

git config --global --unset user.email -> Apaga os dados salvos em user.email

git config --global --unset user.name -> Apaga os dados salvos em user.name

git remote add origin <endereço web do github> -> Serve para lincar nosso repositório local com o repositório na nuvem.

git remote -v -> mostrar se o apontamento deu certo

git push origin main -> “empurra” os arquivos para a nuvem.

git pull origin main -> pega os dados da nuvem

git clone <endereço da web> ->pega todo repositório na nuvem

git status -> Exibe os status do git

