**Comandos básicos**

Abrir cmd >

dir (lista as pastas) >

cd / (ir para o diretório c) >

cd .. (voltar pastas) >

cls (limpar o terminal) >

mkdir (criar uma pasta)

criar um arquivo Echo hello > hello.txt

del + nome da pasta > deleta todos arquivos que tem na pasta

rmdir + nome da pasta /S /Q > deleta a pasta

**Instalação do GIT**

<https://git-scm.com/>

**Tópicos fundamentais  
Objetos internos do GIT**

**SHA1**A sigla SHA significa Secure Hash Algorithn (Algoritmo de Hash seguro), é um conjunto de funções hash criptografadas projetadas pela NSA (agencia nacional de segurança americana).  
A encriptação gera um conjunto de caracteres de 40 dígitos.

É uma forma curta de representar um arquivo.

**Objetos fundamentais**

Blobs, Three, Commit.

**Sistema distribuido**

**Chave SSH e Token**

Chave SSH é uma forma mais segura de se conectar.

Abrir o Git Bash > ssh-keygen -t ed25519 -c “seu e-mail.”> enter > cria uma senha

Cd c/users/nome/.ssh/ > ls > cat “id\_ e aperta o TAB” > vai gerar uma chave copia ela e cola no GitHub.

Eval $(ssh-agent -s) > enter

Ssh-add id\_ TAB (chave privada)

**Token de acesso pessoal**

**Iniciando o Git e criando um commit**

**Passo a passo no ciclo de vida**

GIT INIT é um comando para criar um repositório.

Tracked

Untraked > Arquivo não existe  
Unmodified > arquivo não modificado.  
Modified > Quando o arquivo modificado.  
Staged > Onde os arquivos “esperam” para serem utilizados.

**Trabalhando com o GitHub**

**Como os conflitos acontecem no GitHub e como resolve-los**

Git pull origin master

Git status

Git add \*

Git commit -m “resolve conflitos”

Git push origin master

Baixar um repositório:

Botão verde, copia o link > git hub bash > git clone cola url

Cd nome pasta > ls > ls-a

**Relembrando**

Novo projeto preencher e marcar o readme

Copia o link cria uma pasta para o projeto abre o git bash here digita

Git clone cola o link  
entra na pasta do repositório

Quando adicionar um arquivo usar os comandos

Git add .

Git commit -m “alguma mensagem”

Git push origin main