

Git → Sistema de versionamento de código distribuído.

GitHub → Repositório online

Benefícios →

- Controle de versão
- Armazenamento em nuvem
- Trabalho em equipe
- Melhorar seu código
- Reconhecimento

Comandos terminal

Win → Tab autocompleta Linux

- cd → change directory

- cd

cd .. → Retrocede

- dir → lista diretórios

- ls

- MKDIR

- MKDIR

- del/rmdir

→ Remove diretório

- RM -rf

→ Deleta arquivos

- C/S → clear screen

- clear → Ctrl + L

- <Letra diretório>: ← mda → D:

- Echo hello > hello.txt

Repete no prompt

→ pega o texto e coloca ele no arquivo

- Rmdir /S /Q

-SHA1 → Algoritmo de encriptação
Algoritmo de Hash segura
↳ 40 dígitos únicos

echo "ola mundo" | openssl sha1

→ DIR mouse → Pasta do diretório
↳ Git Bash here

openssl sha1 nome_arquivo ←

Objetos internos

segunda-feira, 11 de outubro de 2021 21:14

- Blobs - Trees - Commits

```
echo "conteudo" | git hash-object --stdin  
echo -e 'conteudo' | openssl sha1
```

→ Blob → metadados do Git

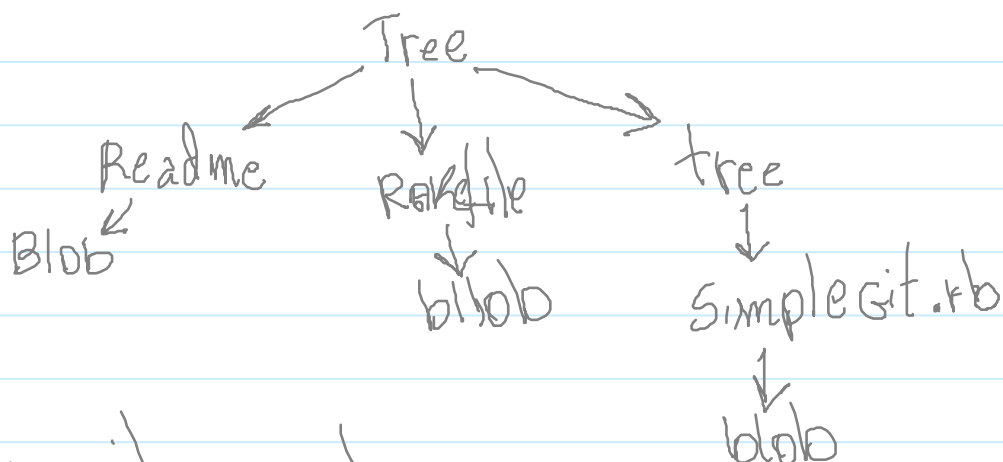
- ↳ Tipo
- ↳ Tamanho
- ↳ ID
- ↳ conteúdo

```
echo -e 'blob 910 conteudo' | openssl sha1
```

→ Trees → Armazenam Blobs

- ↳ metadados
- ↳ ID

blob 924d86 texto.txt



→ Commit → Aponta para uma árvore

- ↳ " " " um autor
- ↳ " " " uma mensagem
- ↳ São as alterações

segunda-feira, 11 de outubro de 2021 21:28

segunda-feira, 11 de outubro de 2021 21:28

Chave SSH e Tokens

→ Chave ssh → Forma segura e encriptada de estabelecer conexão entre duas máquinas
↳ Chave pública no Github

→ GitHub → Settings → SSH e GPG Keys

→ Gerar chave SSH

→ Git Bash

```
→ ssh-keygen -t ed25519 -C email
```

↳ Escolher pasta

```

MINGW64~$ cd /Users/trafr
trafr@LAPTOP-3J1A0NR2 MINGW64 ~
$ ssh-keygen -t ed25519 -C frafracaro@gmail.com
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/c:/Users/trafr/.ssh/id_ed25519):
Created directory '/c:/Users/trafr/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Passphrases do not match. Try again.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c:/Users/trafr/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /c:/Users/trafr/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:z8sahUKRPwY05sm7mQBDVH4UvSYVnStd9ZTS:0MTY frafracaro@gmail.com
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      o..o..  Eo|
|      = ooood = B|
|      = B o..o = +|
|      o  =o= . o|
|      + .S..B . .+|
|      + =..o .o|
|      . +      |
|      . +      |
|      ..o      |
+-----[SHA256]-----+
trafr@LAPTOP-3J1A0NR2 MINGW64 ~
$

```

AQUALIM 357/

CD /C/Users/frafr/.ssh/ ..

15

cat sd_ed25519.pub

ctrl + ctrl no github

PWD → caminho da pasta

Iniciar ssh agent.

↳ eval \$(ssh-agent -s)

Passar chave privada para agente

↳ Identidade adicionada

Usar caminho SSH no GitHub

↳ clonar → Pegar o link

git clone <caminho SSH>

↳ fingerprint → Yes

- Token de acesso pessoal

↳ Developer settings

↳ New personal access token

↳ Repo

↳ Generate token

↳ Guardar e copiar

↳ https link do repo

↳ git clone <URL>

↳ connect to github

↳ Token

Git comandos

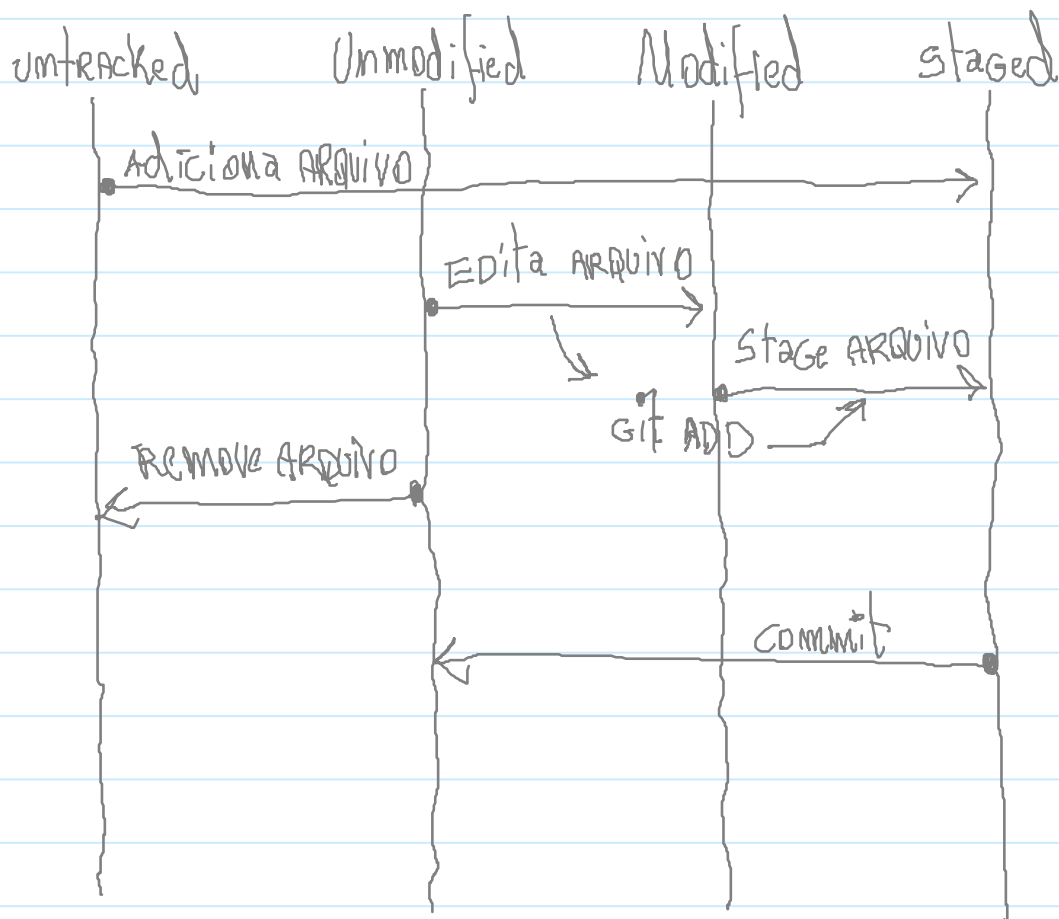
segunda-feira, 11 de outubro de 2021 22:04

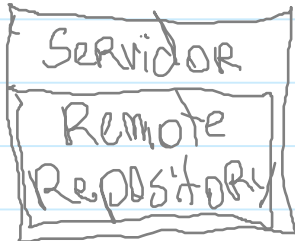
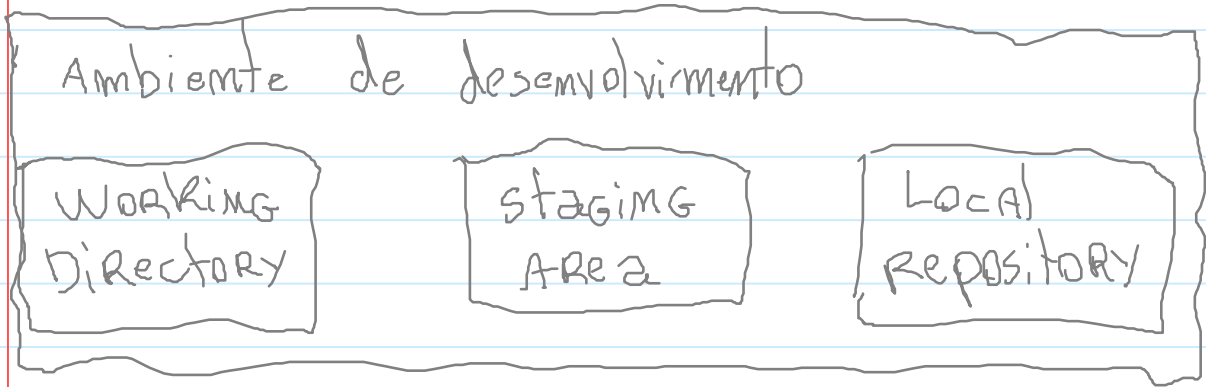
- Git init → inicializa repo
- Git add → Move ARQUIVOS
- Git commit → comitar

→ LG -a → mostra arquivos ocultos

Git config --Global user.email "email"
Git config --Global user.name "nome"

Tracked - Untracked





Git status

`MV <ARQUIVO> ./<PASTA>` { move ARQUIVO
para uma pasta

`Git add <ARQUIVO> <pasta>/`

`Echo > README.md`

git config --Global --unset user.email
user.name

git config --list

CAIAR Repo no GitHub

...or create a new repository on the command line

```
echo "# testEveris" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/FFracaro/testEveris.git
git push -u origin main
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/FFracaro/testEveris.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

Git Remote -v → Vê os Repo Remotos
origin é um alias para a url

git push origin main

Conflitos

terça-feira, 12 de outubro de 2021 00:11

Conflito de merge

Git pull origin main

Baixar repositório,
Selecionar o link https
↳ git clone url