**Tree** contém **Blob**

**Blob** é o objeto mais básico

**Blob** - Guarda o sha1 do arquivo

**Tree** - Guarda o blob, guarda o nome e tem o sha1 dos metadados que ela esta apontando

**Commit** - Ele junta tudo, aponta para árvore, aponta pra um parente (ultimo commit realizado antes dele), aponta pra um autor e para uma mensagem, alem disso tem um timestamp. Eles também possuem um SHA1, mas é todo baseado nos dados que ele aponta.

Uma árvore pode apontar para outra árvore

**Chave SSH** - Forma de estabelecer uma conexão segura e encriptada entre 2 máquinas

sempre chave pública e chave privada

Criar pelo **CLI** a chave

- ssh-keygen -t ed25519 -C mateus.asilva2001@hotmail.com

- entrar com senha

dps inicializar o **SSH agent**

- eval $(ssh-agent -s)

- ssh-add PASSA O CAMINHO DA CHAVE PRIVADA

**Token pessoal**

**Untracked** - Git ainda não sabe

**Unmodified** - Tá no git e ainda não sofreu modificação, quando modifica ele vira

Modified

**Staged** - Ele tá esperando pra entrar no palco..

**Git add** - move do Untracked pro Staged

dps do **Commit**, ele tira a foto do código, e volta tudo pra **unmodified** (pois ele tá salvo)

**Working Directory** - Quando você está trabalhando

**Staging area** - Quando você dá o GIT ADD

**Local Repository** - Quando você dá o COMMIT

**Remote Repository** - Quando você dá o PUSH

**Conflitos**

<<<<< Head

MINHA MODIFICAÇÃO

======

MODIFICAÇÃO QUE ESTAVA LÁ