Objetos internos do GIT

Blobs

Trees

Commits

Blobs (bolhas)

Ex:

echo ‘conteudo’ | git hash-object - -stdin

echo -e ‘conteudo’ | openssl sha1

Ex: echo -e ‘blob 9\0conteudo’ | openssl sha1 = metadados

Tree (arvores)

- Armazenam blobs

- Contém metadados

- Nome do arquivo guardado

- Apontam para blobs e para outras Tree

- Contém um sha1 do arquivo e um sha1 dos metadados das Tree

- Se um muda todos mudam (encriptação)

- Tree -> Readme – Rakefile – lib -> blob – blob – tree -> simplegit.rb -> blob

Commit (mais importante)

- Aponta para uma arvore e um parente e um autor e uma mensagem

- Também possuem um sha1

- Se um muda todos mudam