GIT:

SHA1 – Código de 40 caracteres criada para identificar um Blob, uma tree ou um Commit de forma particular, ou seja, cada código é único e qualquer alteração, por menor que seja gerará uma alteração no SHA1.

Blob – Arquivo

Tree – Pasta

Commit – Tudo

Uma alteração em um Blob, muda o seu SHA1, que por consequência, muda o SHA1 da Tree em que ele armazenado e, consequentemente muda o SHA1 da Commit onde essas Tree foi vinculada.

Os arquivos dentro do GIT podem estar em 3 estágios:

(git init) – A pasta onde está o arquivo vira um repositório do GIT

Untracked: São arquivos que não estão sendo acompanhados pelo GIT

(git add) – Torna o arquivo acompanhado pelo GIT

Unmodified: São arquivos que são acompanhados pelo GIT mas que não tem nenhuma alteração feita até o momento

Modified: Arquivo acompanhado pelo GIT mas e tem alguma alteração (O GIT verifica que houve alguma alteração no SHA1 desse arquivo para descobrir se houve ou não essa mudança)

(git add) – Adiciona as modificações no arquivo

Staged: Arquivo que recebeu as atualizações e está pronto para ser “commitado”

(git commit -m “MENSAGEM SOBRE O COMMIT”)

Unmodified: Agora o novo arquivo se torna o padrão, ainda não alterado.

WORKING AREA ------- STAGING AREA ------- LOCAL REPOSITORY

Para adicionar um repositório remoto: git remote add LINK DO GITHUB (SSH)

Resolver o BO do Master/main : <https://www.youtube.com/watch?v=MdthEusEoy8>