Passo a passo no ciclo de vida

Durante todas as manipulações de arquivos em um repositório do Git, os arquivos manipulados podem assumir 4 estados:

Untracked

É um arquivo recém adicionado ao repositório que ainda não é vigiado pelo Git ou um arquivo que foi removido ou está fora do repositório.

Unmodified

É um arquivo que já foi “commitado” anteriormente, portanto o Git já tem noção da sua existência, e que não sofreu alterações. É o estado que os arquivos assumem logo após serem “commitados”.

Modified

É um arquivo que já foi “commitado” anteriormente, mas que sofreu alterações no seu conteúdo.

Staged

É um arquivo que está preparado para ser “commitado” e que não sofrerá mais alterações até o commit ser realizado. É o estado que os arquivos mencionados no comando “git add” assumem.

Um comando que se pode utilizar para verificar o estado dos arquivos do repositório é o comando “git status”. Este comando utilizado principalmente para verificar se há arquivos no estado untracked ou modified.

Caso o usuário deseje desfazer modificações realizadas nos arquivos do repositório que ainda não foram “commitadas”, é possível utilizar o comando “git restore nomedoarquivo”.