## Contexto de arquivos

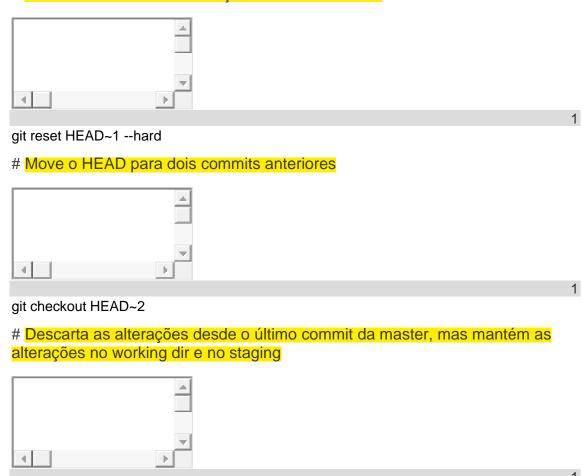
Nós podemos utilizar os comandos reset e checkout em alguns arquivos específicos, porém as suas funcionalidades são bem diferentes. Isso é bem útil quando queremos reverter alguma alteração em poucos arquivos só, sem nos preocupar de voltar o estado completo do commit.

Outro ponto é que os modos mixed, soft e hard não tem efeito ao serem aplicados em arquivos, e muitas vezes quando estamos nesse contexto, estamos desfazendo algo em nosso working dir.

Nesse contexto, usamos o reset para restaurar as mudanças na área de staging enquanto o checkout restaura os arquivos no working dir.

Vejamos alguns exemplos dos comandos vistos até aqui:

# Descarta e elimina as alterações do último commit



git reset master --soft

# Reverte as alterações de um commit específico e cria um novo commit



# Restaura para o staging as alterações do arquivo foo.txt em dois commits atrás



git reset HEAD~2 foo.txt

# Recupera diretamente no working dir o arquivo xpto.txt



git checkout -- xpto.txt

Abaixo temos uma tabela de consulta rápida de quando usar cada um dos comandos:

Comando	Escopo	Uso
git reset	Commit	Descartar commits em branches locais ou alterações ainda não envi
git reset	Arquivo	Altera o staging do arquivo
git checkout	Commit	Troca entre branches ou commits pontuais
git checkout	Arquivo	Descarta alterações no working dir
git revert	Commit	Desfazer commits em branches públicas