**1. O Estado Inicial**

* How does your working directory look like?
* What does your stage look like?
  + Comando: git status
    - Área de trabalho está limpa e *stage* está vazio (nothing to commit).
* What does your log look like?
  + Comando: git log --oneline
    - O *log* mostra o histórico de commits. O HEAD está apontando para o commit mais recente.

\*e8ab81b (HEAD -> main) Adiciona LER.md na main

\* f8a022b Adiciona README.md

\* 50e3a26 Primeiro Commit

**2. git reset --soft HEAD~1**

* Comando: git reset --soft HEAD~1
* O que acontece?
  + Área de trabalho Inalterada.
  + Log: Alterado. O HEAD agora aponta para o commit anterior (f8a022b). O e8ab81b "sumiu" do histórico deste branch.
  + Stage: Alterado. O git status agora mostra as mudanças do " e8ab81b " como preparadas para commit (Changes to be committed:).

**3. git reset --mixed HEAD~1**

* Comando: git reset --mixed HEAD~1
* O que acontece?
  + Área de trabalho Inalterada.
  + Log: Alterado. O HEAD move-se para trás, para o " f8a022b ".
  + Stage: Alterado. O *stage* está vazio. O git status agora mostra as mudanças do " e8ab81b " como não-preparadas (Changes not staged for commit:).

**4. git reset --hard HEAD~1**

* Comando: git reset --hard HEAD~1
* O que acontece?
  + Área de trabalho Alterada (DESTRUTIVO). As mudanças do " e8ab81b " desaparecem da pasta
  + Log: Alterado. O HEAD move-se para trás, para o " f8a022b ".
  + Stage: Alterado. O *stage* é limpo.

**5. git revert HEAD~1**

* Comando: git revert HEAD~1
* O que acontece:
  + O Git tenta "desfazer" as mudanças do " f8a022b ". (Isso causa um conflito se o " e8ab81b " ).
  + O Git abriu editor de texto para você confirmar a mensagem do *novo* commit
* O Resultado:
  + Área de trabalho Inalterada.

Log: Alterado (ADICIONADO). O histórico não é apagado. Em vez disso, um novo commit ("e7d1623 ") é adicionado *no topo* do HEAD.

\*e7d1623 (HEAD -> main) Commit geral

\*e8ab81b Adiciona LER.md na main

\* f8a022b Adiciona README.md

\* 50e3a26 Primeiro Commit

* + Stage: Inalterado. (Limpo).