

ATIVIDADE: Detached Head

1. Exploração Inicial

- What work do you have in the working directory? (Trabalho não-preparado)
- What work do you have staged? (Trabalho preparado/no "index")
 - Comando: git status
 - O git status mostra o file.txt em dois lugares ao mesmo tempo:
 1. Em Changes to be committed: (staged/index)
 2. Em Changes not staged for commit: (working directory)
- What does the commit log look like?
 - Comando: git log --oneline
 1. É apenas o commit iniciais do setup.

2. Usando o git stash

- Use git stash to stash your current work.
 - Comando: git stash
 - Saved working directory and index on HEAD...
- Now, what work do you have in the working directory?
- What work do you have staged?
 - Comando: git status
 - O git status mostra que seu *working directory* e seu *staging area* estão limpos (working tree clean). O git stash guardou *ambas* as mudanças.
- What does the commit log look like?
 - Comando: git log --oneline
 - O log está idêntico ao de antes. git stash não cria commits.
- What does the stash list look like?
 - Comando: git stash list
 - Não mostrou nada

3. O "Trabalho Urgente" (A Correção do Bug)

- Fix the typos in bug.txt on master and commit your changes.
 - Comandos:
 1. Abriu o bug.txt e corrigiu o erro de digitação.
 2. git add bug.txt
 3. git commit -m "Corrige bug em bug.txt"

ATIVIDADE: Detached Head

4. A Tentativa Errada (git stash apply)

- Now to get back to your work, apply the stash to master.
 - Comando: git stash apply
- What work do you have in the working directory?
- What work do you have staged?
 - Comando: git status
 - O git status agora mostra file.txt em Changes not staged for commit:.
O *staging area* está vazio.
 - O git stash apply simples perdeu o seu staging. Ele jogou *todas* as mudanças (as que estavam staged e as que não estavam) juntas, "sujas", no *working directory*.

5. Resetando o Ambiente

- Undo our changes with git reset --hard HEAD.
 - Comando: git reset --hard HEAD
 - git status está limpo de novo.

6. A Tentativa Correta (git stash apply --index)

- Apply the stash to master with the --index option.
 - Comando: git stash apply --index
- What work do you have in the working directory?
- What work do you have staged?
 - Comando: git status
 1. O git status está exatamente como no início:
 - file.txt em Changes to be committed: (staged/index)
 - file.txt em Changes not staged for commit: (working directory)
 2. A flag --index restaurou o *staging area* exatamente como ele estava.

7. Limpeza Final

- We won't need the stash anymore. Drop it.
 - Comando: git stash drop
- What does the stash list look like?
 - Comando: git stash list

ATIVIDADE: Detached Head

- A lista estará vazia.
- What does the commit log look like?
 - Comando: `git log --oneline`
 - O log está inalterado (mostrando o commit inicial e a correção do bug).