

Prática Git - Aula 01 - Questão 10

Aluno: Francisco Ruben Vasconcelos Freitas

Passo 1:

Primeiramente usei o comando “git status” para observar como está o working tree e o index do repositório.

```
C:\Users\ruben\Documents\ALPHAEDTECH\HARD\MODULO-2-GIT-GITHUB\AULA-01-GIT-BASICO\ATIVIDADE\Q10\aula-1-exercicio-10>git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        resposta.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Com este comando identifiquei que o estado atual do arquivo resposta.txt é de untracked, ou seja este arquivo foi criado e não foi adicionado no index ainda.

Passo 2:

Agora irei utilizar o comando git log --stat para identificar quantos commits haviam e observar o que foi feito neles de modo geral

```
C:\Users\ruben\Documents\ALPHAEDTECH\HARD\MODULO-2-GIT-GITHUB\AULA-01-GIT-BASICO\ATIVIDADE\Q10\aula-1-exercicio-10>git log --stat
commit 22596af2f691cad09d371c7d91d036c531e8bffc (HEAD -> master)
Author: megatron0000 <vitor_pimenta97@hotmail.com>
Date:   Sun Nov 19 12:16:52 2023 -0400

    delete answer file

    resposta.txt | 1 -
    1 file changed, 1 deletion(-)

commit ba9da5bb19ec4d401485652fcfe774a16bd8f340
Author: megatron0000 <vitor_pimenta97@hotmail.com>
Date:   Sun Nov 19 12:15:43 2023 -0400

    initial commit

    enigma/charada.txt | 4 ++++
    resposta.txt       | 1 +
    2 files changed, 5 insertions(+)
```

Com este comando eu identifiquei que foi efetuado dois commits e que no primeiro commit foi criado um arquivo chamado “resposta.txt” no qual foi adicionado uma linha de texto. Foi criado também outro arquivo chamado “charada.txt” dentro de uma pasta chamada “enigma”, neste arquivo foram adicionadas 4 linhas de texto.

Observei ainda que no segundo commit que é o último commit efetuado, foi removido uma linha do arquivo “resposta.txt” e como este arquivo só tinha uma linha escrita e também tem um arquivo com o mesmo nome como untracked no working tree então eu acredito que o arquivo foi deletado no último commit, mas irei averiguar melhor para concluir tal fato.

Passo 3:

Agora que já sei de forma geral o que aconteceu nos dois commits, irei usar o comando “git show <commit>” para ver quais linhas foram adicionadas e removidas em cada commit.

Passo 4:

Primeiramente vou observar o que foi adicionado nos arquivos no primeiro commit usando o comando: "git show ba9da5bb19ec4d401485652fcfe774a16bd8f340"

```
C:\Users\ruben\Documents\ALPHAEDTECH\HARD\MODULO-2-GIT-GITHUB\AULA-01-GIT-BASICO\ATIVIDADE\Q10\aula-1-exercicio-10>git show ba9da5bb19ec4d401485652fcfe774a16bd8f340
commit ba9da5bb19ec4d401485652fcfe774a16bd8f340
Author: megatron0000 <vitor_pimenta97@hotmail.com>
Date:   Sun Nov 19 12:15:43 2023 -0400

    initial commit

diff --git a/enigma/charada.txt b/enigma/charada.txt
new file mode 100644
index 0000000..35e7d1e
--- /dev/null
+++ b/enigma/charada.txt
@@ -0,0 +1,4 @@
+Eu falo sem uma boca e ouço sem ouvidos.
+Não tenho corpo, mas vivo com o vento.
+
+O que sou eu ?
\ No newline at end of file
diff --git a/resposta.txt b/resposta.txt
new file mode 100644
index 0000000..6b6d1e7
--- /dev/null
+++ b/resposta.txt
@@ -0,0 +1 @@
+Sou o eco.
\ No newline at end of file
```

Podemos ver que as 4 linhas adicionadas no arquivo "charada.txt" no primeiro commit é o mesmo que ainda permanece no mesmo arquivo no working tree

```
Eu falo sem uma boca e ouço sem ouvidos.
Não tenho corpo, mas vivo com o vento.

O que sou eu ?
```

Logo em seguida observei que a linha que foi adicionada no arquivo "resposta.txt" é a resposta do enigma que é "Sou o eco".

Passo 5:

Agora vou observar o que foi removido no arquivo “resposta.txt” no último commit usando o comando “git show 22596af2f691cad09d371c7d91d036c531e8bffc”

```
C:\Users\ruben\Documents\ALPHAEDTECH\HARD\MODULO-2-GIT-GITHUB\AULA-01-GIT-BASICO\ATIVIDADE\Q10\aula-1-exercicio-10>git show 22596af2f691cad09d371c7d91d036c531e8bffc
commit 22596af2f691cad09d371c7d91d036c531e8bffc (HEAD -> master)
Author: megatron0000 <vitor_pimenta97@hotmail.com>
Date:   Sun Nov 19 12:16:52 2023 -0400

    delete answer file

diff --git a/resposta.txt b/resposta.txt
deleted file mode 100644
index 6b6d1e7..0000000
--- a/resposta.txt
+++ /dev/null
@@ -1,0,0 @@
-Sou o eco.
\ No newline at end of file
```

Podemos observar que no último commit o arquivo “resposta.txt” não apenas foi removido a linha, mas sim deletado pois está identificado como “deleted file mode” o que confirma a minha observação anterior.

No working tree atualmente o arquivo resposta.txt contém apenas o que será mostrado no print abaixo:

```
HAAAA ! A resposta não está aqui ! Procure melhor !
```

E este arquivo está untracked.

Passo 6:

Portanto após fazer todas estas verificações eu concluí que o diagrama deste repositório está da seguinte maneira.

