

## ATIVIDADE: FF-Merge

### 1. Criação do Feature Branch

- `git branch feature/uppercase`
- `git switch feature/uppercase`

Switched to branch 'feature/uppercase'

### 2. Fazendo a Mudança

- Edit the greeting.txt...
  - Abra o arquivo `greeting.txt` em um editor e mude o conteúdo para letras maiúsculas (por exemplo, de "hello" para "HELLO").
- Add greeting.txt... and commit
  - Execute `git add greeting.txt` para adicionar sua mudança ao *staging area*.
  - Execute `git commit -m "Converte greeting para maiúsculas"` para salvar essa mudança permanentemente no branch `feature/uppercase`.

### 3. Verificando o Estado dos Branches

- What is the output of `git branch`?:
  - Ele listará seus branches (`main` e `feature/uppercase`). O asterisco (\*) estará ao lado de `feature/uppercase`, confirmando que ele é seu branch ativo.

```
* feature/uppercase
main
mybranch
```

- (What is the output of `git log --oneline --graph --all`?
  - \* 13b6ac9 (HEAD -> feature/uppercase) Fazendo Mudanças no arquivo greetings.txt
  - \* f7183b4 (mybranch) Adiciona file1.txt
  - | \* 72fe165 (main) Adiciona file2.txt
  - |/
  - \* c2e145a Teste inicial
- O novo commit ("Fazendo Mudanças...") no topo mostra `feature/uppercase` (e o HEAD) está apontando para este novo commit. O `main` ainda esta apontando para o commit *anterior*. O histórico esta linear, com o `feature/uppercase` simplesmente à *frente* do master.

---

### 4. Preparando e Executando o Merge

- `git switch main`
  - O que faz: Você "pula" de volta para o master. Seu HEAD agora aponta para master.
- Use `cat` to see the contents of the greetings
  - Execute `type greeting.txt`.

## ATIVIDADE: FF-Merge

- O conteúdo *antigo* (ex: "hello", em minúsculas), pois essa é a versão que está salva no main.
- Diff the branches

```
diff --git a/file1.txt b/file1.txt
new file mode 100644
index 0000000..0141be1
--- /dev/null
+++ b/file1.txt
@@ -0,0 +1 @@
+"Kensley"
diff --git a/file2.txt b/file2.txt
deleted file mode 100644
index 1c428f4..0000000
--- a/file2.txt
+++ /dev/null
@@ -1 +0,0 @@
-"Outro arquivo"
diff --git a/greetings.txt b/greetings.txt
new file mode 100644
index 0000000..d9605cb
--- /dev/null
+++ b/greetings.txt
@@ -0,0 +1 @@
+HELLO
\ No newline at end of fileMerge the branches
```
- Execute `git merge feature/uppercase`.

## 5. Verificação e Limpeza

- Use `type` to see the contents of the greetings
  - Execute `type greeting.txt` (ainda no master).
  - O main foi atualizado com sucesso!
- Delete the uppercase branch
  - Executado `git branch -d feature/uppercase`.