

ATIVIDADE: Colaborando com ramos remotos (1)

1. Colega (Usuário B) faz uma sequência de edições

O Usuário B (o colega) edita o readme.md duas vezes (simulando uma "sequência").

(No terminal do Usuário B)

```
$ echo "Primeira edicao da Atividade 2 (Usuario B)" >> readme.md
$ git add readme.md
$ git commit -m "Colega - Edicao 1"
$ echo "Segunda edicao da Atividade 2 (Usuario B)" >> readme.md
$ git add readme.md
$ git commit -m "Colega - Edicao 2"
```

2. Colega (Usuário B) registra as mudanças no repositório remoto

O Usuário B envia (push) seus dois novos commits para seu próprio repositório origin (Teste_Manutencoes).

(No terminal do Usuário B)

```
# Envia os dados locais em <ramo> (main) para o repositório <nome> (origin)
$ git push origin main
```

3. Receber mudanças usando o comando pull (Usuário A)

O Usuário A agora usa git pull para buscar e mesclar as mudanças do Usuário B. O comando pull combina fetch e merge.

(No terminal do Usuário A)

O comando 'pull' obtém os dados mais recentes do remoto

e mescla com o diretório de trabalho [cite: 807]

Sintaxe: git pull <remoto> <ramo>

```
$ git pull colegaB main
```

Saída esperada indicará uma mesclagem (fast-forward, provavelmente)

Updating a1b2c3d77u1c9g4h4f6f1i12p9d3e4f5g6h

Fast-forward

readme.md | 2 ++

1 file changed, 2 insertions(+)

4. Criar ramo

fixes, atualizar e registrar (Usuário A)

ATIVIDADE: Colaborando com ramos remotos (1)

O Usuário A cria um ramo local para uma correção, edita o arquivo e faz o commit.

(No terminal do Usuário A)

1. Cria um ramo local chamado 'fixes' e muda para ele

```
$ git checkout -b fixes
```

2. Atualiza o arquivo readme.md

```
$ echo "Correcao rapida feita pelo Usuario A" >> readme.md
```

3. Registra no git (commit)

```
$ git add readme.md
```

```
$ git commit -m "Aplica correcao no ramo fixes"
```

5. Enviar mudanças ao repositório remoto (Usuário A)

O Usuário A envia o *novo ramo* (fixes) para o seu repositório origin (BSI-UFU).

(No terminal do Usuário A)

Envia o <ramo> (fixes) ao <remoto> (origin)

```
$ git push origin fixes
```

Observação: O ramo fixes agora existe tanto localmente quanto no repositório remoto do Usuário A.

6. Faça a fusão de fixes ao ramo principal, removendo o ramo a seguir

O Usuário A agora mescla o trabalho de fixes de volta ao main e, em seguida, remove o ramo fixes por não ser mais necessário.

(No terminal do Usuário A)

1. Voltar para o ramo principal

```
$ git checkout main
```

2. Mesclar (fundir) o ramo 'fixes' no 'main'

```
$ git merge fixes
```

3. Enviar a fusão para o 'origin' remoto (BSI-UFU)

```
$ git push origin main
```

4. Remover o ramo local 'fixes' (pois já foi mesclado)

```
$ git branch -d fixes
```

5. Remover a referência para o ramo remoto 'fixes' no 'origin' [cite: 810]

```
$ git push origin --delete fixes
```

ATIVIDADE: Colaborando com ramos remotos (1)

Atividade concluída. O ramo main do Usuário A (local e remoto) está atualizado com as contribuições do Usuário B e com as correções do ramo fixes, que foi devidamente removido.