

ATIVIDADE: CRIAR E CONFIGURAR UM REPOSITÓRIO REMOTO - 02

1. Observar o estado das referências nos repositórios local e remoto

No terminal, dentro da pasta do seu repositório local:

```
git status
```

```
git log --oneline --graph --all
```

```
git remote -v
```

- `git status` → mostra se há alterações pendentes.
- `git log --oneline --graph --all` → visualiza commits locais e do remoto.
- `git remote -v` → lista os repositórios remotos configurados.

2. Atualizar o repositório local com as mudanças do repositório remoto

```
git fetch origin
```

```
git pull origin main
```

- `git fetch` → traz as referências do remoto.
- `git pull` → aplica as mudanças no seu repositório local (se houver).

3. Editar o arquivo `readme.md`

Abra o arquivo com qualquer editor (VS Code, Notepad, nano, etc.) e adicione ao final:

1. Leia o Livro Pro Git para revisar os comandos

4. Fazer o commit localmente

```
git add readme.md
```

```
git commit -m "Adiciona lembrete para ler o livro Pro Git"
```

Isso cria um commit local com sua alteração.

5. Novamente, observar diferenças entre os repositórios local e remoto

```
git status
```

```
git log --oneline --graph --all
```

Se você ainda **não fez o push**, verá que seu repositório local está “1 commit à frente” do remoto.

6. Visualizar divergências entre os ramos

Se houver divergências:

```
git diff origin/main..main
```

Ou para comparar ramos específicos:

```
git log origin/main..main
```

- `git diff` → mostra as mudanças entre os dois históricos.
- `git log origin/main..main` → mostra commits que estão apenas no local.

Se quiser enviar sua alteração:

```
git push origin main
```