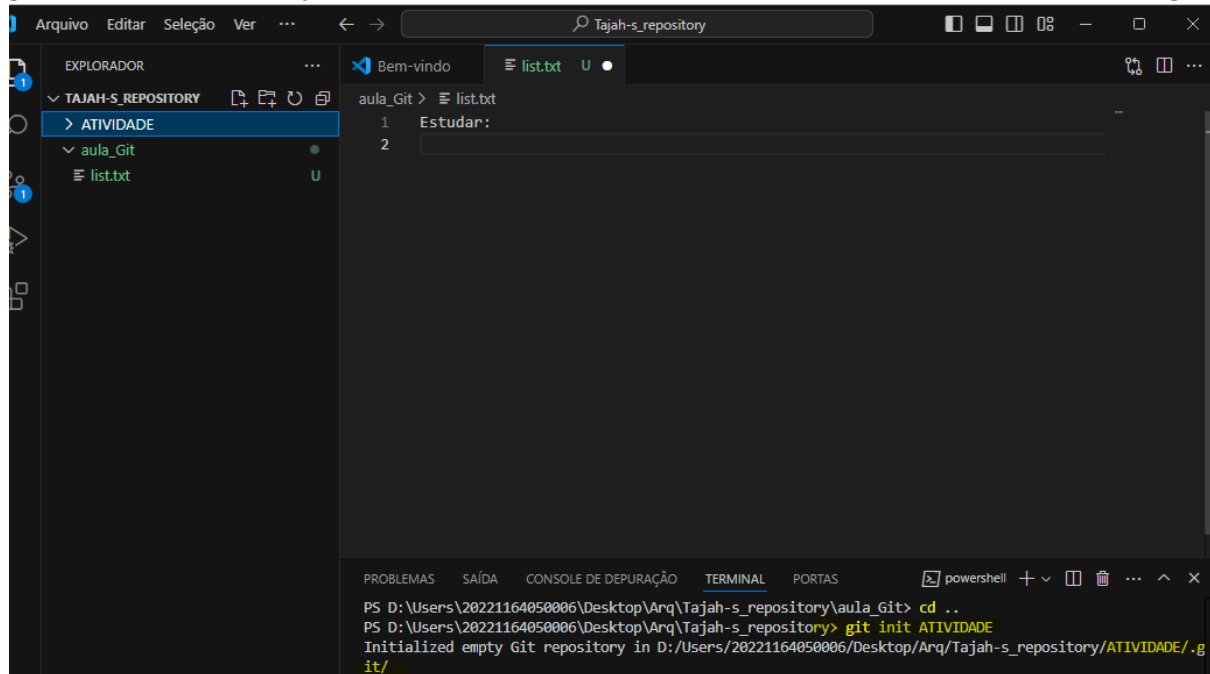


Pesquise, teste e explique os seguintes comandos git:

git init - Tem como objetivo Inicializar um novo repositório Git, criando um sub diretório **.git**



git config - Define parâmetros globais ou específicos de um repositório, como a identidade do usuário

```
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> Git config --global user.name "Daniel Clemente"
git: 'config' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    config
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> Git config --global user.email "danieltajah@hotmail.com"
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> Git config --global user.email danieltajah@hotmail.com
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> Git config --global user.name Daniel Clemente
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> 
```

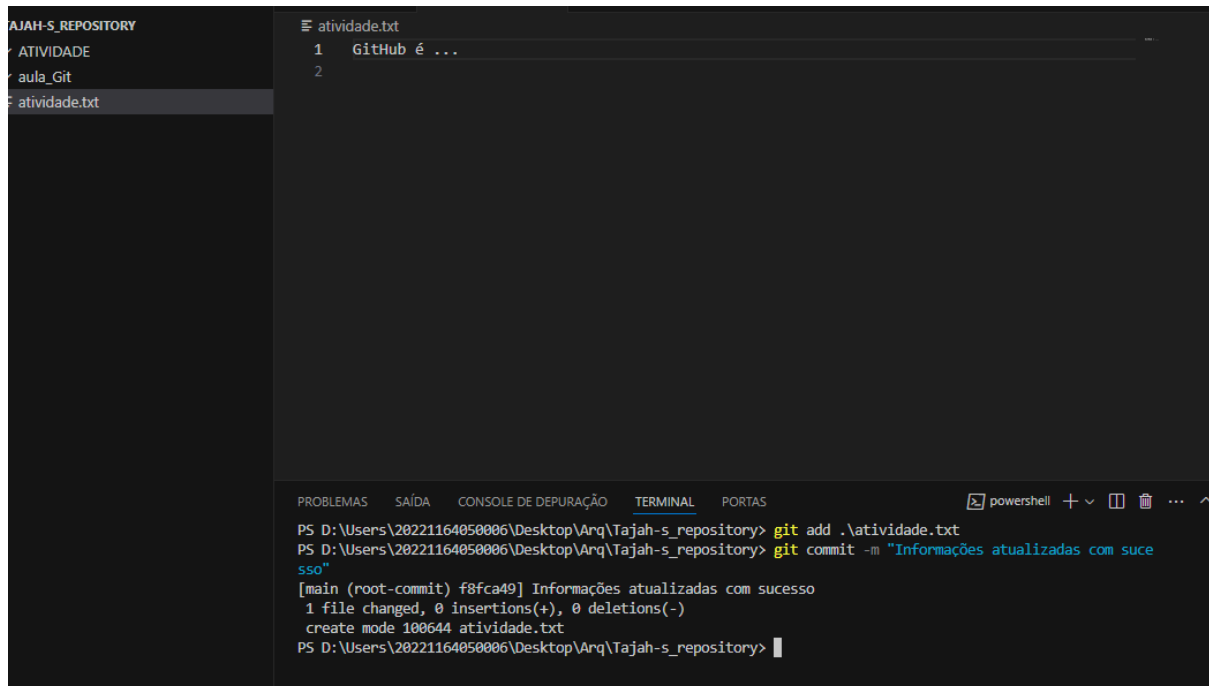
git status - Exibe mudanças feitas, arquivos prontos para 'commit', arquivos não monitorados e conflitos de merge.

```
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository\ATIVIDADE> git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository\ATIVIDADE> 
```

git add - Adiciona arquivos modificados ou novos arquivos para serem incluídos no próximo 'commit'

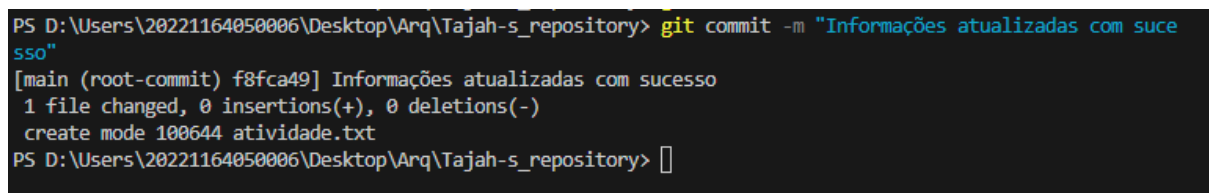


```
TAJAH-S_REPOSITORY
ATIVIDADE
aula_Git
atividade.txt

atividade.txt
1  GitHub é ...
2

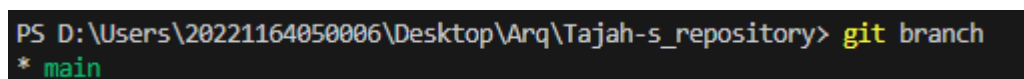
PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURACÃO  TERMINAL  PORTAS
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git add .\atividade.txt
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git commit -m "Informações atualizadas com sucesso"
[main (root-commit) f8fca49] Informações atualizadas com sucesso
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 atividade.txt
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository>
```

git commit - Confirma as alterações que foram adicionadas no arquivo/projeto, criando uma nova versão no histórico.



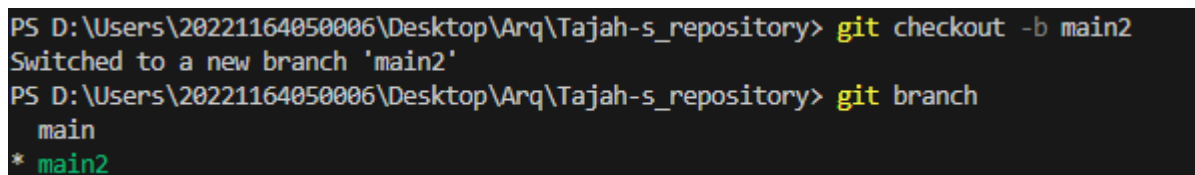
```
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git commit -m "Informações atualizadas com sucesso"
[main (root-commit) f8fca49] Informações atualizadas com sucesso
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 atividade.txt
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository>
```

git Branch - Cria, lista ou exclui branches.



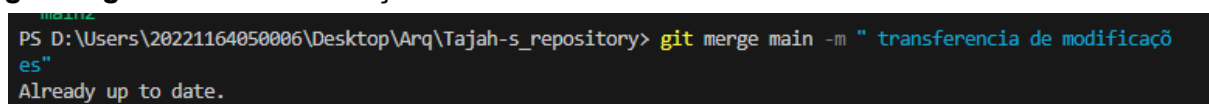
```
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git branch
* main
```

git checkout - Muda para outro branch ou restaura uma versão anterior de um arquivo.



```
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git checkout -b main2
Switched to a new branch 'main2'
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git branch
main
* main2
```

git merge - Mescla as alterações de um branch na branch atual



```
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git merge main -m "transferencia de modificações"
Already up to date.
```

git remote - Adiciona, remove ou visualiza repositórios remotos

```
Already up to date.  
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git remote  
origin
```

git push - Transfere commits do repositório local para o repositório remoto

```
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git push origin main  
info: please complete authentication in your browser...  
Enumerating objects: 3, done.  
Counting objects: 100% (3/3), done.  
Writing objects: 100% (3/3), 240 bytes | 240.00 KiB/s, done.  
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To https://github.com/Dsc2303/Tajah-s_repository.git  
* [new branch]      main -> main  
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> []
```

git pull - Combina mudanças do repositório remoto no repositório local

```
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git pull origin main  
From https://github.com/Dsc2303/Tajah-s_repository  
* branch            main          -> FETCH_HEAD  
Already up to date.
```

git clone - Cria uma cópia completa de um repositório remoto no sistema local.

git reset - Move o ponteiro do HEAD para um commit anterior ou remove arquivos do estágio.

```
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git reset --hard  
HEAD is now at f8fca49 Informações atualizadas com sucesso
```

git log - Mostra uma lista detalhada dos commits feitos no repositório.

```
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git diff  
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git log  
commit f8fca49e31759d695793e0562ff9cc3f858ed754 (HEAD -> main, origin/main, main2)  
Author: Daniel <danieltajah@hotmail.com>  
Date: Thu Aug 22 21:18:39 2024 -0300  
  
Informações atualizadas com sucesso
```

git diff - Exibe as mudanças entre arquivos antes do commit ou entre diferentes commits.

```
PS D:\Users\20221164050006\Desktop\Arq\Tajah-s_repository> git diff  
diff --git a/atividade.txt b/atividade.txt  
index e69de29..5f0c17e 100644  
--- a/atividade.txt  
+++ b/atividade.txt  
@@ -0,0 +1 @@  
+qualquer coisa
```