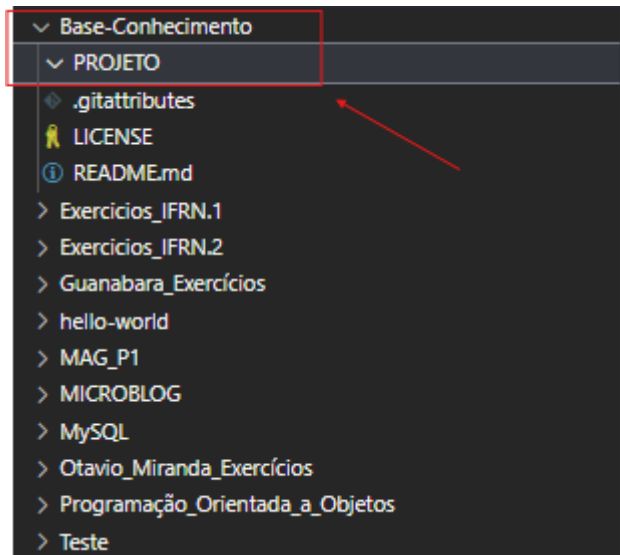


# Aluno: Jerdmüller Alexandre da Silva

**git init:** Cria um novo repositório local.



```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode> cd .\Base-Conhecimento\  
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento> git init PROJETO  
Initialized empty Git repository in C:/Users/jerd/ProjetosVscode/Base-Conhecimento/PROJETO/.git/
```

**git config:** Usado para setar configurações de commits no caso abaixo, usado para dizer quem fez os commits e o email do autor dos commits.

```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode> git config --global user.name "Jerdmüller Alexandre da Silva"  
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode> git config --global user.email "jerd.alexandre@hotmail.com"  
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode> git config --global user.name  
Jerdmüller Alexandre da Silva  
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode> git config --global user.email  
jerd.alexandre@hotmail.com
```

**git status:** Mostrar arquivos modificados no diretório de trabalho, preparados para seu próximo commit.

```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode> cd .\Base-Conhecimento\  
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento> git status  
On branch main  
Your branch is up to date with 'origin/main'.  
  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
    PROJETO/  
  
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)  
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento>
```

**git add:** Adicionando a modificação ao projeto no repositório.

```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento\PROJETO> git add .\exemplo.txt  
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento\PROJETO> git commit -m "Adicionei a pasta PROJETO e criei um arquivo txt para teste"  
[main aae688] Adicionei a pasta PROJETO e criei um arquivo txt para teste  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 PROJETO/exemplo.txt
```

**git commit:** Declarando e confirmando a modificação feita.

```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento\PROJETO> git add .\exemplo.txt  
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento\PROJETO> git commit -m "Adicionei a pasta PROJETO e criei um arquivo txt para teste"  
[main aae688] Adicionei a pasta PROJETO e criei um arquivo txt para teste  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 PROJETO/exemplo.txt
```

**git branch:** Lista todos os branches locais

```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento\PROJETO> git branch  
* main
```

**git checkout:** Muda para minha branch e atualiza o diretório de trabalho.

```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento\PROJETO> git checkout main
Already on 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)
```

**git merge:** Passando as modificações de “main” para “main2”.

```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento\PROJETO> git branch
* main
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento\PROJETO> git checkout main
Already on 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento\PROJETO> git checkout -b main2
Switched to a new branch 'main2'
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento\PROJETO> git merge main -m "Passando modificações para main2"
Already up to date.
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento\PROJETO>
```

**git remote:** Mostrar os nomes dos repositórios remotos que você configurou

```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento> git remote
origin
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento>
```

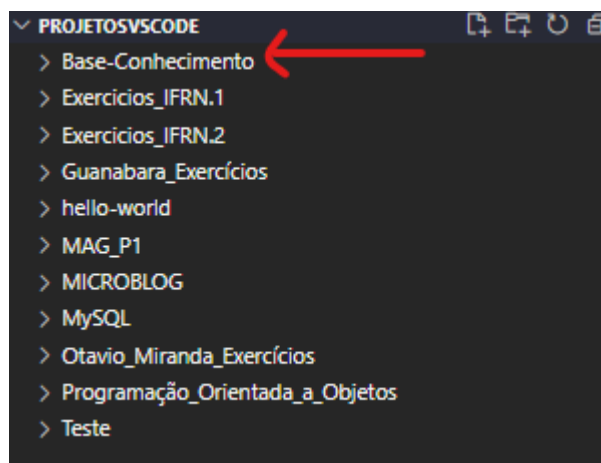
**git push:** Transmitir commits de branch local para o branch de repositório remoto

```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento> git push origin main
>>
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (4/4), 474 bytes | 474.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/M4GN4T4/Base-Conhecimento
1aee866..aeee688 main -> main
```

**git pull:** Buscar e mesclar quaisquer commits do branch remoto de rastreamento

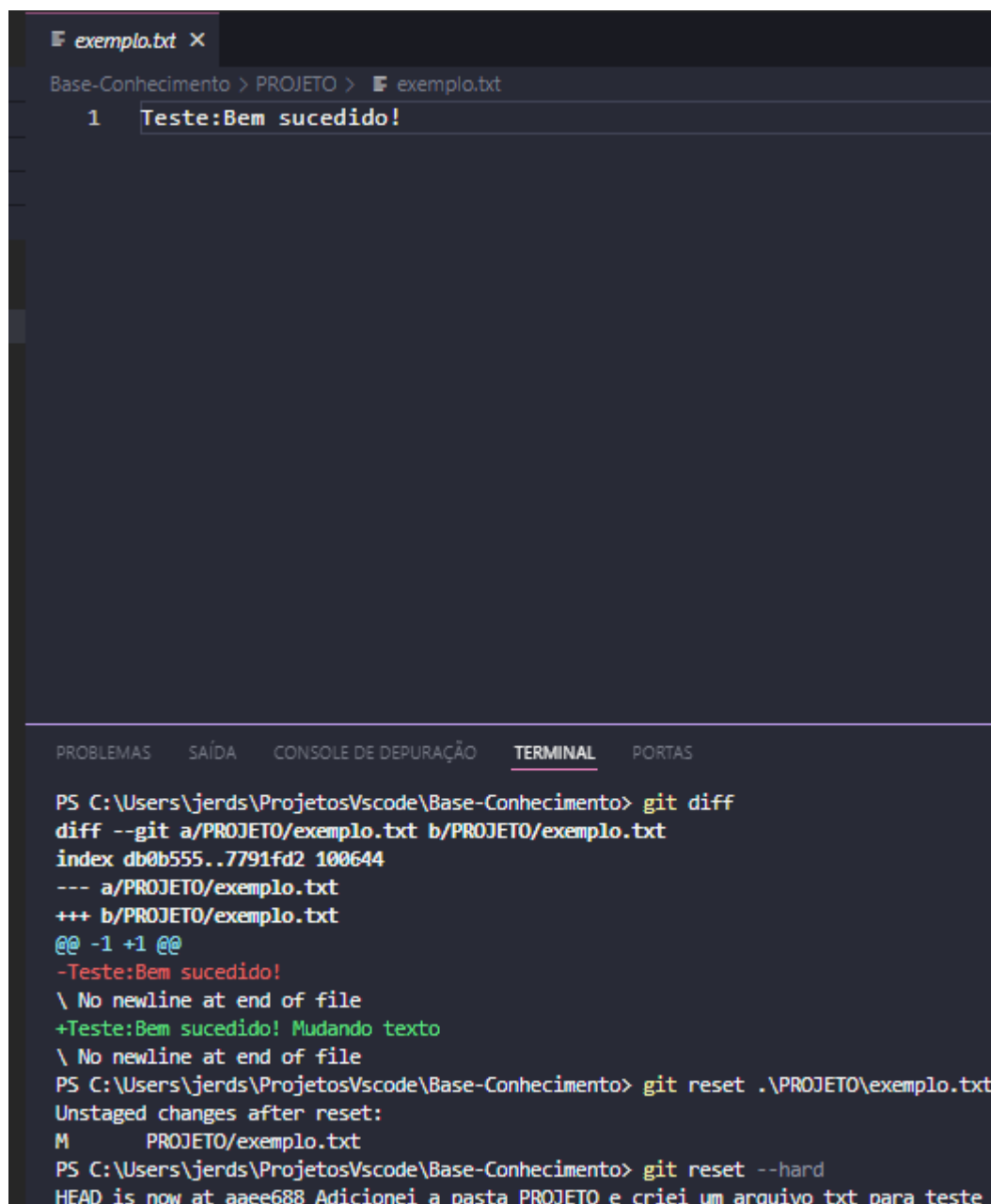
```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento> git pull origin main
From https://github.com/M4GN4T4/Base-Conhecimento
* branch      main      -> FETCH_HEAD
Already up to date.
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento>
```

**git clone:** Clona um repositório.



```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode> git clone https://github.com/M4GN4T4/Base-Conhecimento
Cloning into 'Base-Conhecimento'...
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 5 (delta 0), reused 5 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (5/5), done.
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode>
* Histórico restaurado
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode>
```

**git reset:** reeta o arquivo para o último commit feito!

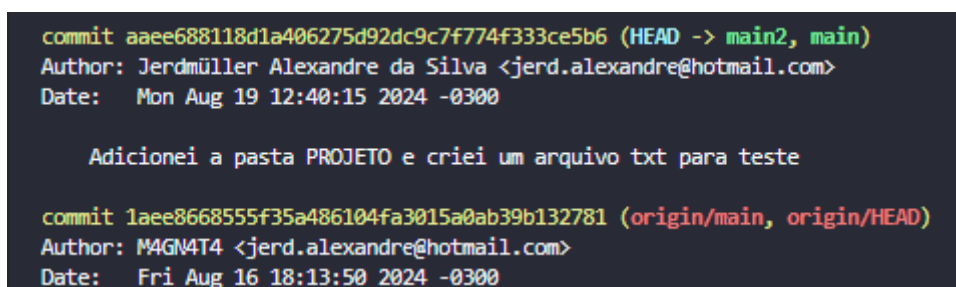


```
exemplo.txt X
Base-Conhecimento > PROJETO > exemplo.txt
1 Teste:Bem sucedido!

PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURACÃO  TERMINAL  PORTAS

PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento> git diff
diff --git a/PROJETO/exemplo.txt b/PROJETO/exemplo.txt
index db0b555..7791fd2 100644
--- a/PROJETO/exemplo.txt
+++ b/PROJETO/exemplo.txt
@@ -1,1 @@
-Teste:Bem sucedido!
\ No newline at end of file
+Teste:Bem sucedido! Mudando texto
\ No newline at end of file
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento> git reset .\PROJETO\exemplo.txt
Unstaged changes after reset:
M PROJETO/exemplo.txt
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento> git reset --hard
HEAD is now at aaee688 Adicionei a pasta PROJETO e criei um arquivo txt para teste
```

**git log:** usada para gerar e consultar registros e mudanças

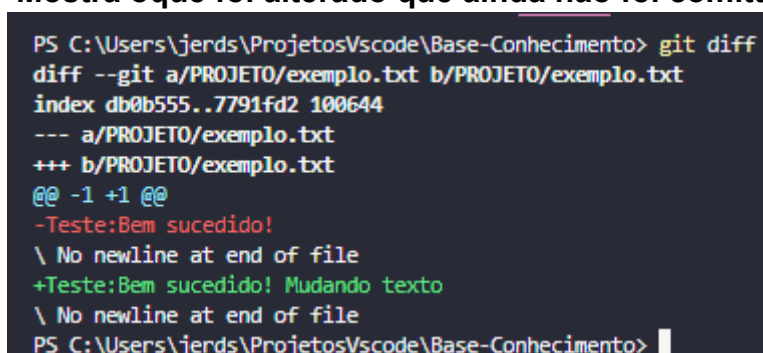


```
commit aaee688118d1a406275d92dc9c7f774f333ce5b6 (HEAD -> main2, main)
Author: Jerdmüller Alexandre da Silva <jerd.alexandre@hotmail.com>
Date: Mon Aug 19 12:40:15 2024 -0300

    Adicionei a pasta PROJETO e criei um arquivo txt para teste

commit 1aee8668555f35a486104fa3015a0ab39b132781 (origin/main, origin/HEAD)
Author: M4GN4T4 <jerd.alexandre@hotmail.com>
Date: Fri Aug 16 18:13:50 2024 -0300
```

**git diff:** Mostra o que foi alterado que ainda não foi comitado



```
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento> git diff
diff --git a/PROJETO/exemplo.txt b/PROJETO/exemplo.txt
index db0b555..7791fd2 100644
--- a/PROJETO/exemplo.txt
+++ b/PROJETO/exemplo.txt
@@ -1,1 @@
-Teste:Bem sucedido!
\ No newline at end of file
+Teste:Bem sucedido! Mudando texto
\ No newline at end of file
PS C:\Users\jerd\ProjetosVscode\Base-Conhecimento>
```