

Prática 02

Instale e configure o Git Configure globalmente seu nome de usuário e e-mail no Git. Crie um repositório Git em um diretório vazio chamado "MeuProjeto". Crie um arquivo chamado "introducao.txt" e adicione uma breve introdução ao projeto.

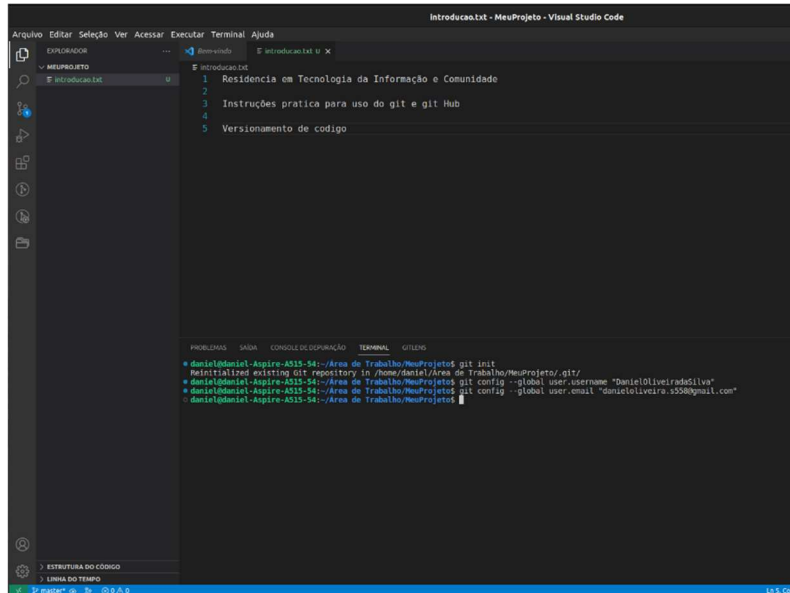


Figura 1

```
# git config --global user.username "DanielOliveiradaSilva"
```

```
# git config --global user.email "danieloliveira.s558@gmail.com"
```

Obs: O S.O. já havia o git instalado.

Crie um branch chamado "feature-navbar". No arquivo "introducao.txt", adicione informações sobre um novo recurso a ser adicionado ao projeto. Faça um commit das alterações no branch "feature-navbar".

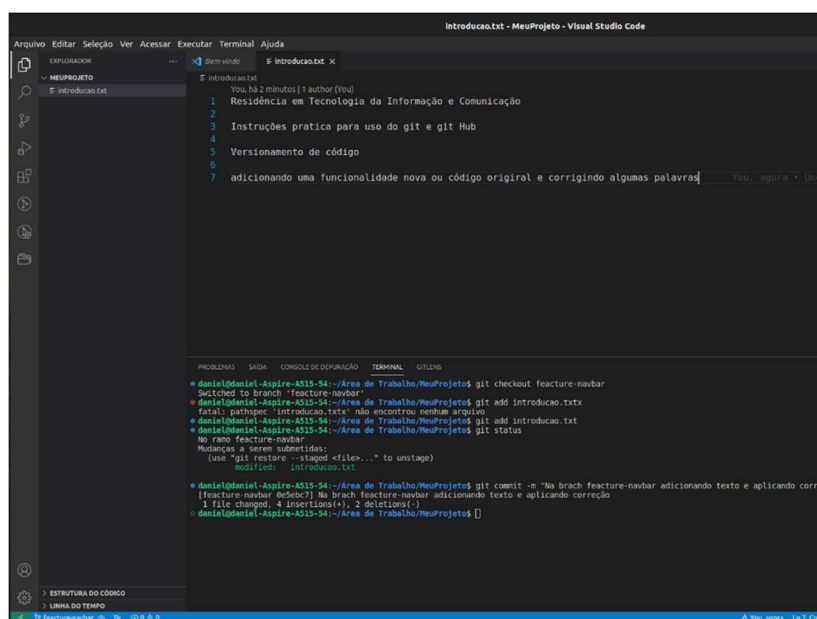


Figura 2

Volte para o branch principal (master) e verifique que as alterações do branch "feature-navbar" não estão visíveis.

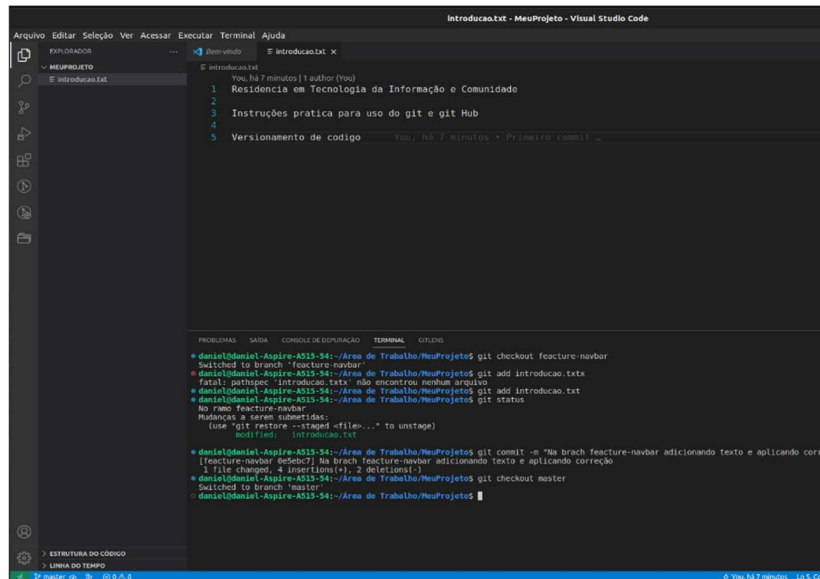


Figura 3

Realize o merge das alterações do branch "feature-navbar" para o branch principal.

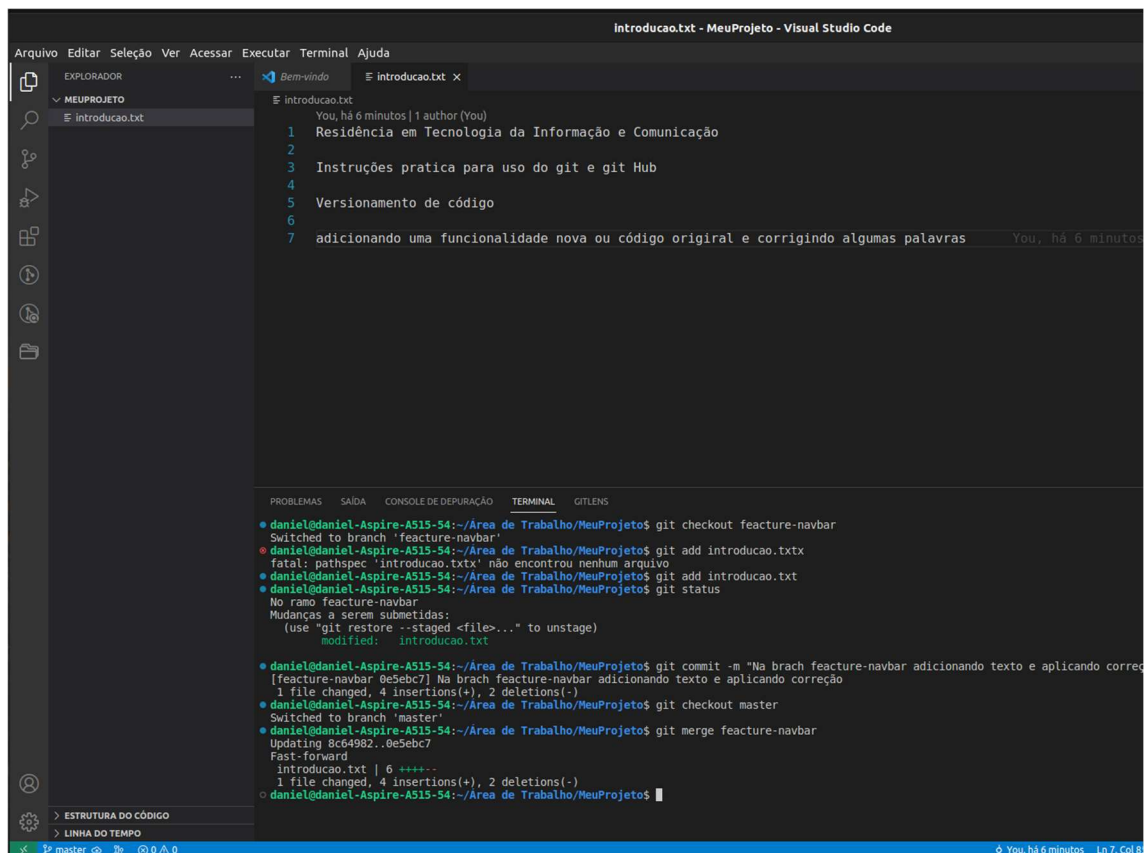


Figura 4

Crie um arquivo chamado "secreto.txt" e adicione-o ao .gitignore para evitar que seja versionado.

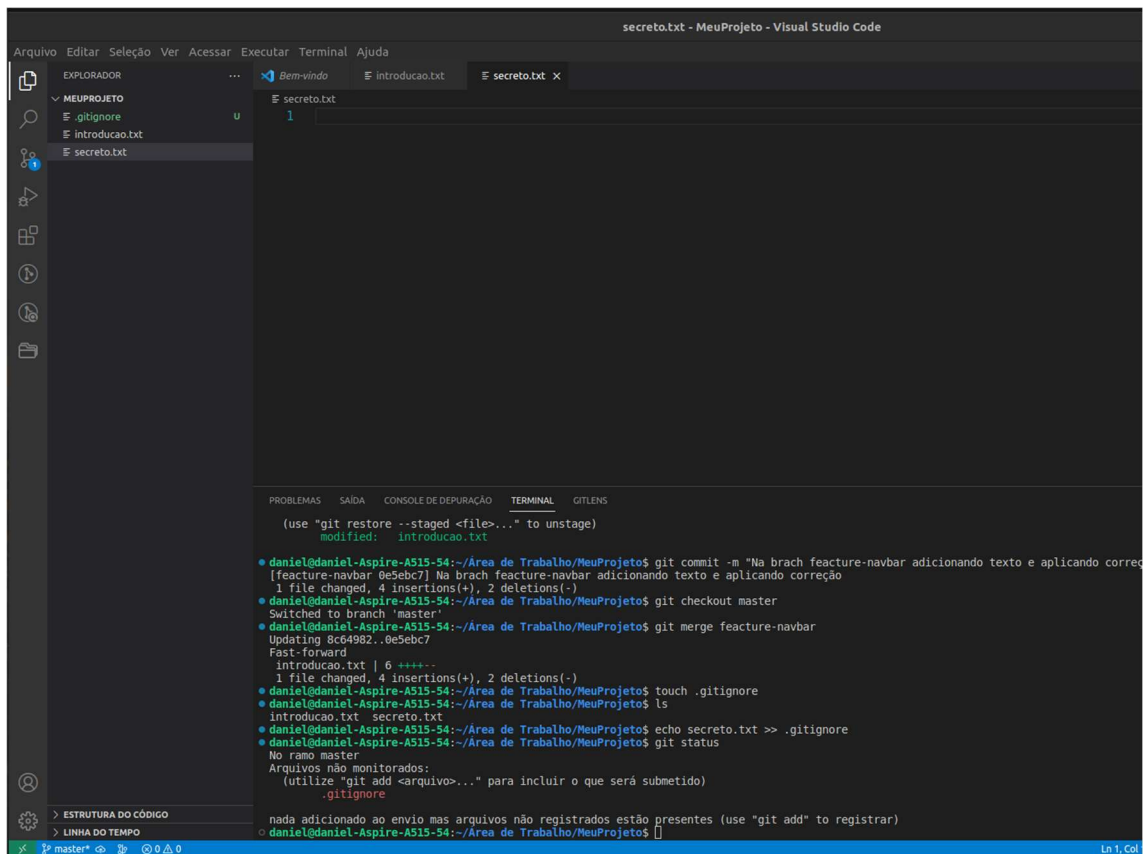


Figura 5

Crie um repositório vazio no GitHub chamado "MeuProjeto". Conecte seu repositório local ao repositório remoto no GitHub. Envie (push) suas alterações locais para o repositório remoto.

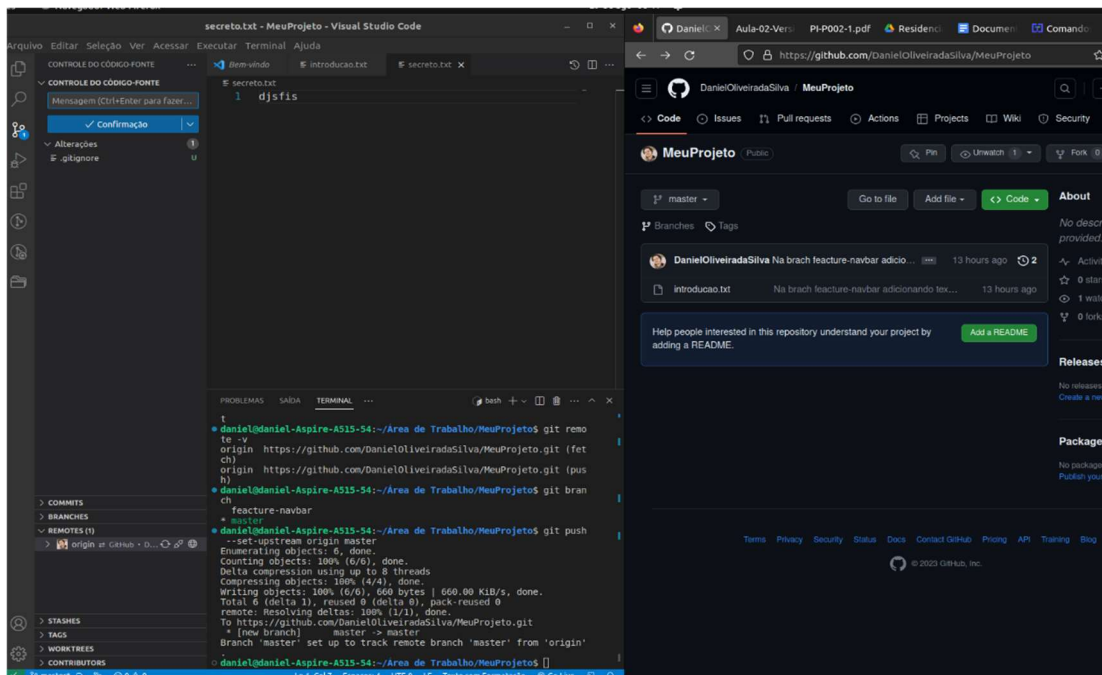


Figura 6

Clone o repositório de outro participante para o seu computador. Adicione informações adicionais no arquivo "introducao.txt" e envie um pull request para o dono do repositório original (no GitHub ou GitLab).

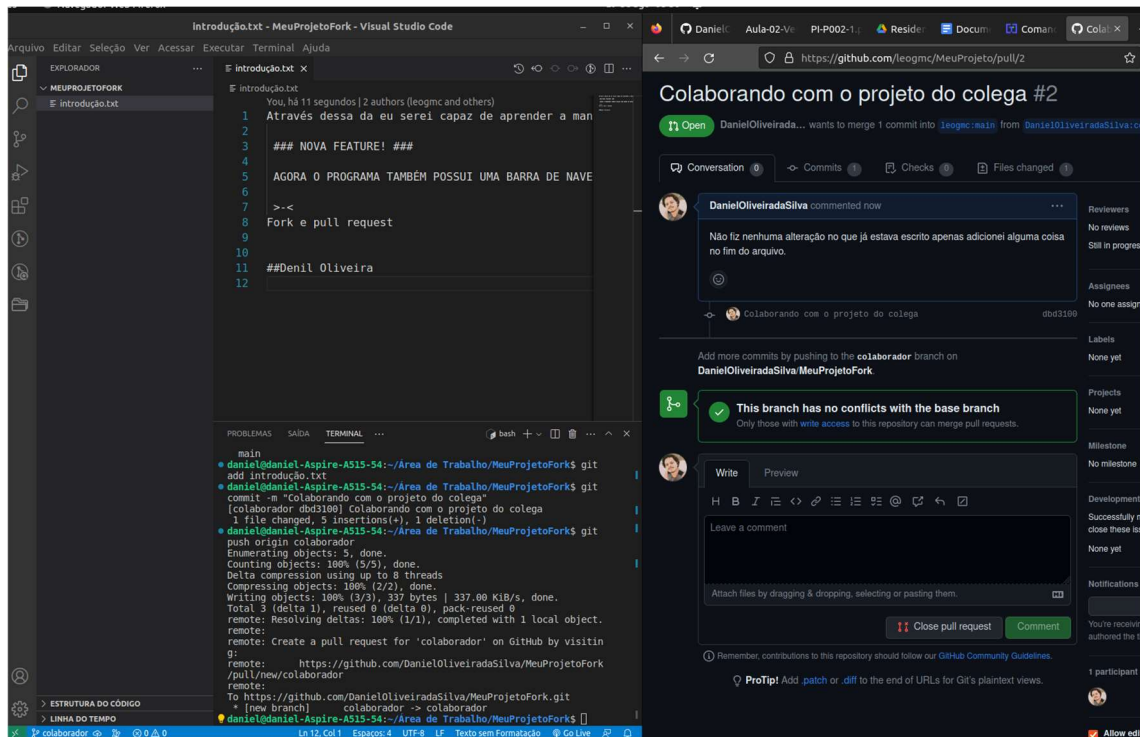


Figura 7

Trabalhe em um projeto colaborativo com pelo menos um outro colega. Faça alterações no mesmo arquivo e tente fazer um merge. Resolva o conflito manualmente.

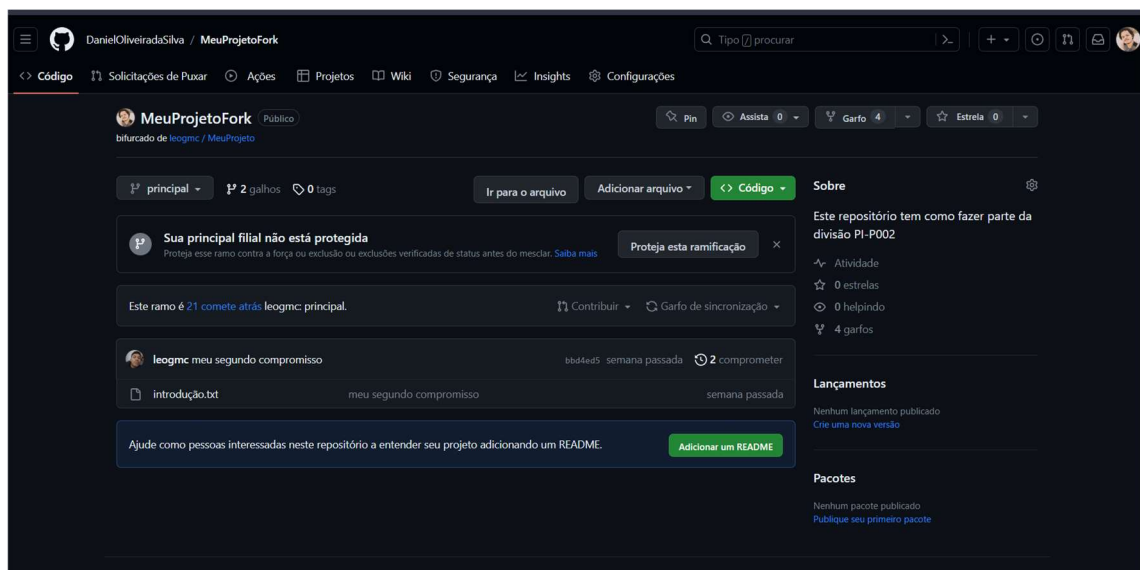
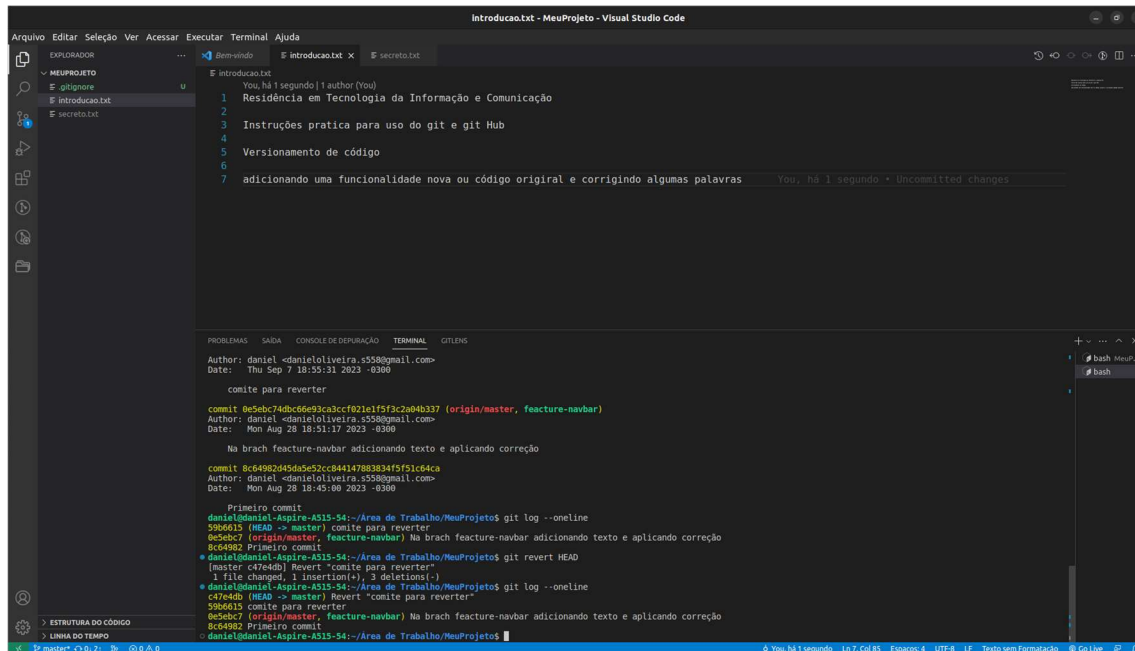


Figura 8

[link](#)

Utilize o comando git log para visualizar o histórico de commits em seu repositório. Examine as informações disponíveis em cada commit.

Faça uma alteração indesejada no arquivo "introducao.txt" e realize um commit. Utilize o comando git revert para desfazer essa alteração sem excluir a história do commit.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'introducao.txt' open. The file content is as follows:

```
1 Residência em Tecnologia da Informação e Comunicação
2
3 Instruções pratica para uso do git e git Hub
4
5 Versionamento de código
6
7 adicionando uma funcionalidade nova ou código original e corrigindo algumas palavras
```

The terminal output shows the following commands and their results:

```
Author: daniel <danieloliveira.s558@gmail.com>
Date: Thu Sep 7 18:55:31 2023 -0300

comite para reverter

commit 0e5ebc74dc6693ca3ccf021e15f3c2e04b337 (origin/master, feature-Navbar)
Author: daniel <danieloliveira.s558@gmail.com>
Date: Mon Aug 28 18:51:17 2023 -0300

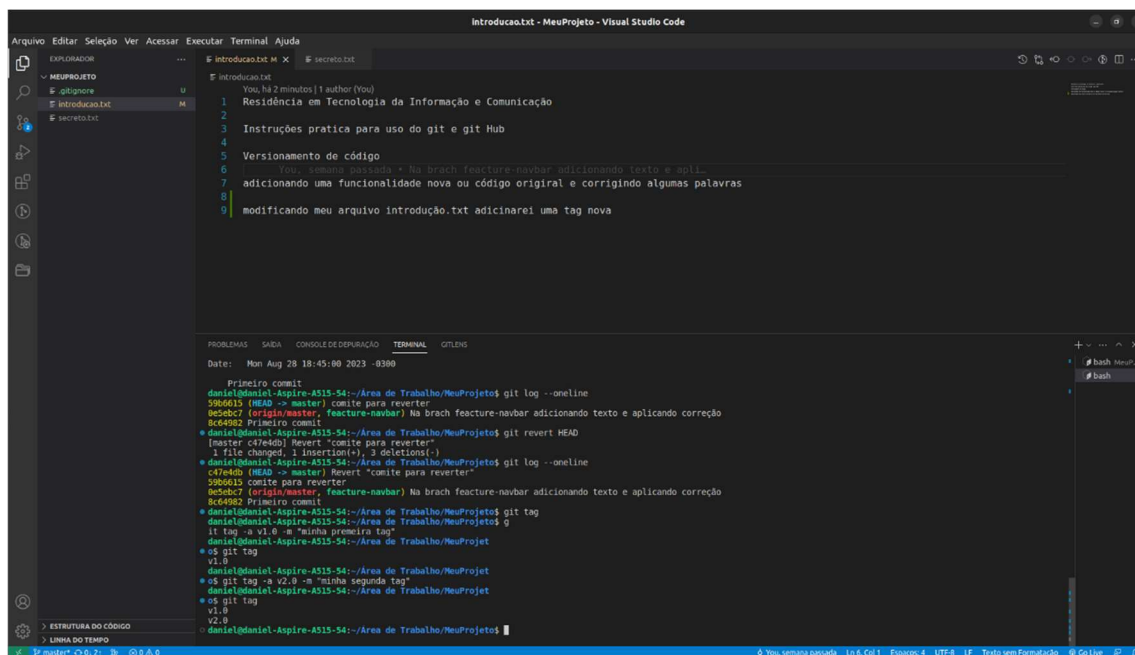
Na branch feature-Navbar adicionando texto e aplicando correção

commit 8c64982945da5e2cc84147883834f5f1c64ca
Author: daniel <danieloliveira.s558@gmail.com>
Date: Mon Aug 28 18:45:00 2023 -0300

Primeiro commit
daniel@daniel-Aspire-A515-54:~/Área de Trabalho/MeuProjeto$ git log --oneline
5906615 (HEAD -> master) comite para reverter
0e5ebc7 (origin/master, feature-Navbar) Na branch feature-Navbar adicionando texto e aplicando correção
8c64982 Primeiro commit
daniel@daniel-Aspire-A515-54:~/Área de Trabalho/MeuProjeto$ git revert HEAD
[master c47e4db] Revert "comite para reverter"
1 file changed, 1 insertion(+), 3 deletions(-)
daniel@daniel-Aspire-A515-54:~/Área de Trabalho/MeuProjeto$ git log --oneline
c47e4db (HEAD -> master) Revert "comite para reverter"
5906615 comite para reverter
0e5ebc7 (origin/master, feature-Navbar) Na branch feature-Navbar adicionando texto e aplicando correção
8c64982 Primeiro commit
daniel@daniel-Aspire-A515-54:~/Área de Trabalho/MeuProjeto$
```

Figura 9

Crie uma tag no seu repositório para marcar a versão 1.0 do projeto. Adicione informações adicionais no arquivo "introducao.txt" após a criação da tag e crie uma nova tag para marcar a versão 2.0.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'introducao.txt' open. The file content is as follows:

```
1 Residência em Tecnologia da Informação e Comunicação
2
3 Instruções pratica para uso do git e git Hub
4
5 Versionamento de código
6
7 adicionando uma funcionalidade nova ou código original e corrigindo algumas palavras
8
9 modificando meu arquivo introdução.txt adicinarei uma tag nova
```

The terminal output shows the following commands and their results:

```
Date: Mon Aug 28 18:45:00 2023 -0300

Primeiro commit
daniel@daniel-Aspire-A515-54:~/Área de Trabalho/MeuProjeto$ git log --oneline
5906615 (HEAD -> master) comite para reverter
0e5ebc7 (origin/master, feature-Navbar) Na branch feature-Navbar adicionando texto e aplicando correção
8c64982 Primeiro commit
daniel@daniel-Aspire-A515-54:~/Área de Trabalho/MeuProjeto$ git revert HEAD
[master c47e4db] Revert "comite para reverter"
1 file changed, 1 insertion(+), 3 deletions(-)
daniel@daniel-Aspire-A515-54:~/Área de Trabalho/MeuProjeto$ git log --oneline
c47e4db (HEAD -> master) Revert "comite para reverter"
5906615 comite para reverter
0e5ebc7 (origin/master, feature-Navbar) Na branch feature-Navbar adicionando texto e aplicando correção
8c64982 Primeiro commit
daniel@daniel-Aspire-A515-54:~/Área de Trabalho/MeuProjeto$ git tag
v1.0
daniel@daniel-Aspire-A515-54:~/Área de Trabalho/MeuProjeto$ git tag -a v2.0 -m "minha segunda tag"
daniel@daniel-Aspire-A515-54:~/Área de Trabalho/MeuProjeto$ git log --oneline
v2.0
v1.0
daniel@daniel-Aspire-A515-54:~/Área de Trabalho/MeuProjeto$
```

Figura 10