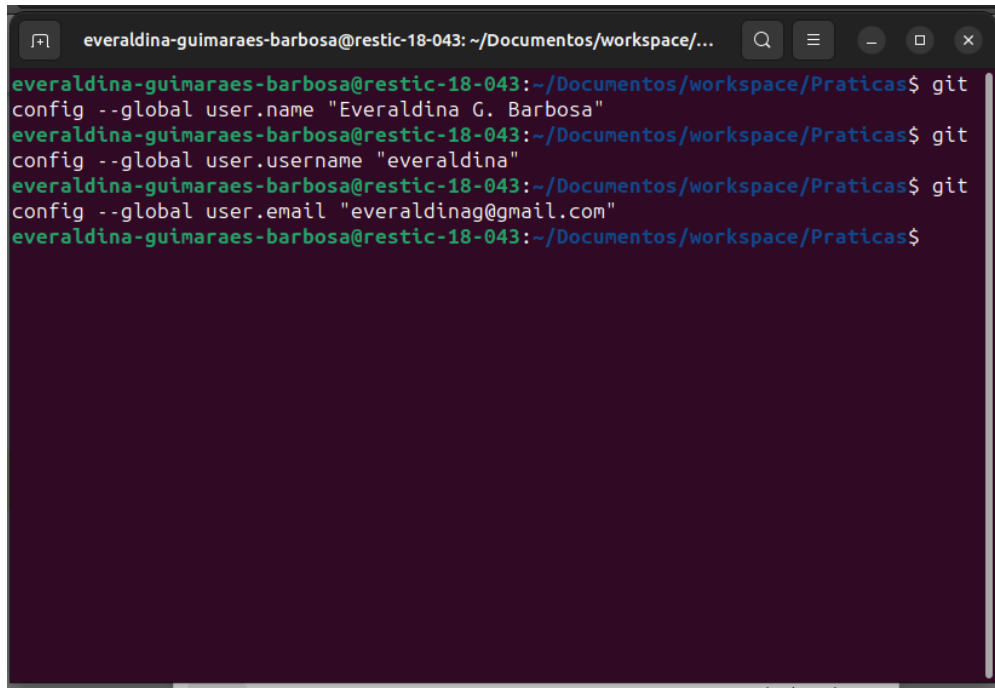


PRATICA 02

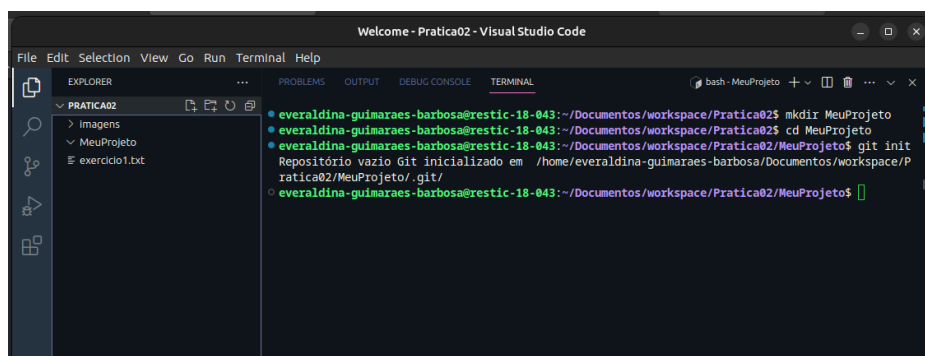
Inicialmente comecei a atividade pratica no computador da Residência, porem terminei ela no meu computador pessoal. Por isso, a partir do exercício 6, os caminhos de diretórios mudam e também o sistema é trocado de Linux para Windows.

1. Instale e configure o Git

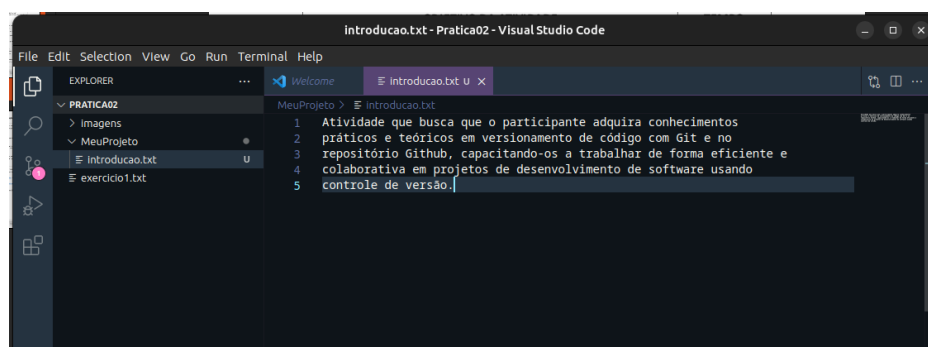


```
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043: ~/Documentos/workspace/...
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Praticas$ git
config --global user.name "Everaldina G. Barbosa"
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Praticas$ git
config --global user.username "everaldina"
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Praticas$ git
config --global user.email "everaldinag@gmail.com"
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Praticas$
```

2. Iniciando um Repositório



```
Welcome - Pratica02 - Visual Studio Code
EXPLORER
  PRATICA02
    Imagens
    MeuProjeto
    exercicio1.txt
  PROBLEMS
  OUTPUT
  DEBUG CONSOLE
  TERMINAL
    bash - MeuProjeto
    everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02$ mkdir MeuProjeto
    everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02$ cd MeuProjeto
    everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git init
    Repositório vazio Git inicializado em /home/everaldina-guimaraes-barbosa/Documentos/workspace/P
    ratica02/MeuProjeto/.git/
    everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$
```



```
introducao.txt - Pratica02 - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXPLORER
  PRATICA02
    Imagens
    MeuProjeto
    Introducao.txt
    exercicio1.txt
  PROBLEMS
  OUTPUT
  DEBUG CONSOLE
  TERMINAL
  Welcome
  Introducao.txt
  MeuProjeto >
  1 Atividade que busca que o participante adquira conhecimentos
  2 práticos e teóricos em versionamento de código com Git e no
  3 repositório Github, capacitando-os a trabalhar de forma eficiente e
  4 colaborativa em projetos de desenvolvimento de software usando
  5 controle de versão.
```

3. Trabalhando com branches

- Criando branch.

```
● everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git checkout -b "feature-navbar"
Switched to a new branch 'feature-navbar'
```

- Verificando qual branch atual.

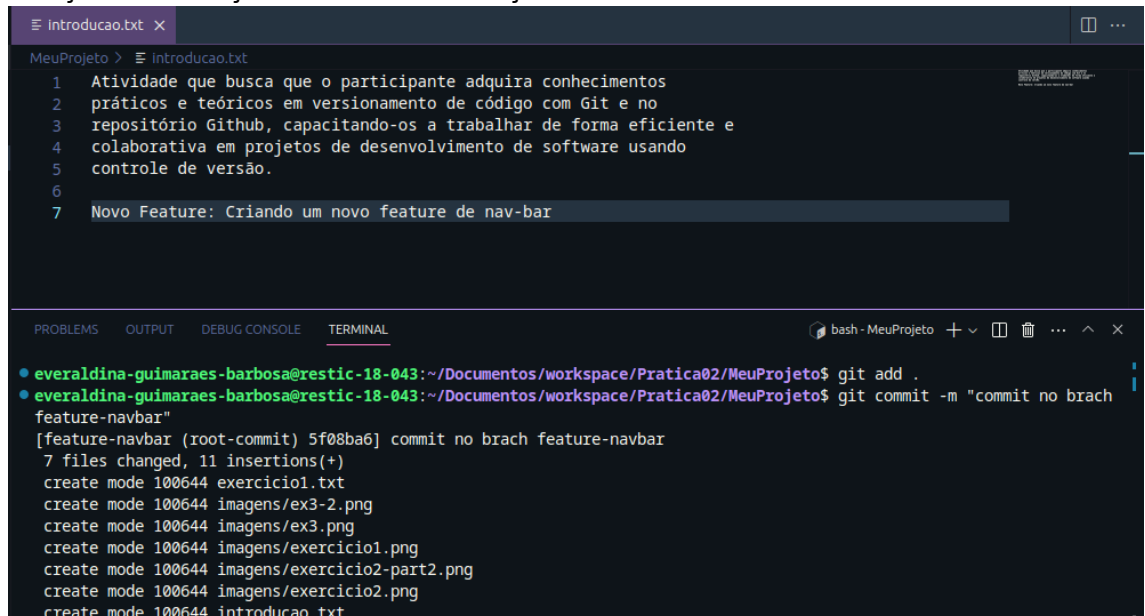
```
● everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git status
No ramo feature-navbar

No commits yet

Arquivos não monitorados:
  (utilize "git add <arquivo>..." para incluir o que será submetido)
    exercicio1.txt
    imagens/
    introducao.txt

nada adicionado ao envio mas arquivos não registrados estão presentes (use "git add" to registrar)
● everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$
```

- Edição da introdução e commit das alterações.



```
MeuProjeto > Introducao.txt
1 Atividade que busca que o participante adquira conhecimentos
2 práticos e teóricos em versionamento de código com Git e no
3 repositório Github, capacitando-os a trabalhar de forma eficiente e
4 colaborativa em projetos de desenvolvimento de software usando
5 controle de versão.
6
7 Novo Feature: Criando um novo feature de nav-bar

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
● everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git add .
● everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git commit -m "commit no brach
feature-navbar"
[feature-navbar (root-commit) 5f08ba6] commit no brach feature-navbar
7 files changed, 11 insertions(+)
create mode 100644 exercicio1.txt
create mode 100644 imagens/ex3-2.png
create mode 100644 imagens/ex3.png
create mode 100644 imagens/exercicio1.png
create mode 100644 imagens/exercicio2-part2.png
create mode 100644 imagens/exercicio2.png
create mode 100644 introducao.txt
```

- Ao fazer o checkout para a main as alterações não aparecem mais.



```
MeuProjeto > Introducao.txt
1 Atividaed que busca que o participante adquira conhecimentos
2 práticos e teóricos em versionamento de código com Git e no
3 repositório Github, capacitando-os a trabalhar de forma eficiente e
4 colaborativa em projetos de desenvolvimento de software usando
5 controle de versão.

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
● everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git branch
* feature-navbar
main
● everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git checkout main
Switched to branch 'main'
```

- Fazendo merge com a branch feature-navbar

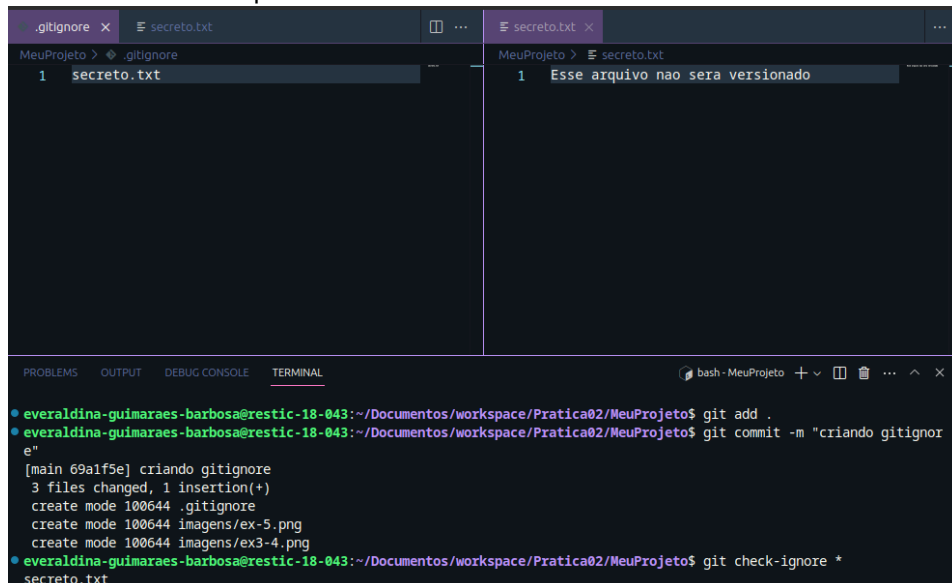


```
MeuProjeto > Introducao.txt
1  Atividade que busca que o participante adquira conhecimentos
2  práticos e teóricos em versionamento de código com Git e no
3  repositório Github, capacitando-os a trabalhar de forma eficiente e
4  colaborativa em projetos de desenvolvimento de software usando
5  controle de versão.
6
7  Novo Feature: Criando um novo feature de nav-bar

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
bash - MeuProjeto
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git merge feature-navbar
Updating 36a3181..7d38022
Fast-forward
 introducao.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

4. Ignorando Arquivos

- Com o arquivo secreto.txt existindo e estando presente no arquivo .gitignore, mesmo adicionando todos os arquivos e fazendo o commit ele não é adicionado.



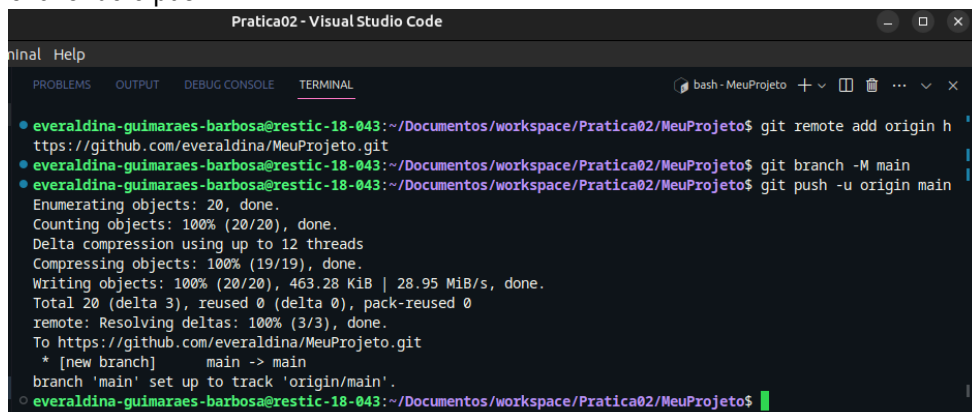
```
MeuProjeto > .gitignore
1  secreto.txt

MeuProjeto > secreto.txt
1  Esse arquivo nao sera versionado

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
bash - MeuProjeto
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git add .
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git commit -m "criando gitignore"
[main 69a1f5e] criando gitignore
 3 files changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 .gitignore
 create mode 100644 imagens/ex-5.png
 create mode 100644 imagens/ex3-4.png
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git check-ignore *secreto.txt
```

5. Trabalhando com repositórios remotos

- Linkando com repositório remoto (<https://github.com/everaldina/MeuProjeto/tree/main>) e fazendo o push.



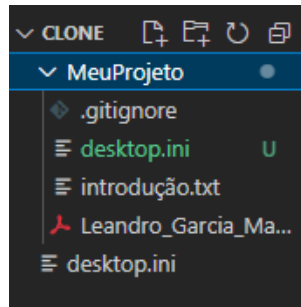
```
Pratica02 - Visual Studio Code
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
bash - MeuProjeto
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git remote add origin https://github.com/everaldina/MeuProjeto.git
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git branch -M main
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$ git push -u origin main
Enumerating objects: 20, done.
Counting objects: 100% (20/20), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (19/19), done.
Writing objects: 100% (20/20), 463.28 KiB | 28.95 MiB/s, done.
Total 20 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
To https://github.com/everaldina/MeuProjeto.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
everaldina-guimaraes-barbosa@restic-18-043:~/Documentos/workspace/Pratica02/MeuProjeto$
```

6. Clonando e Forking

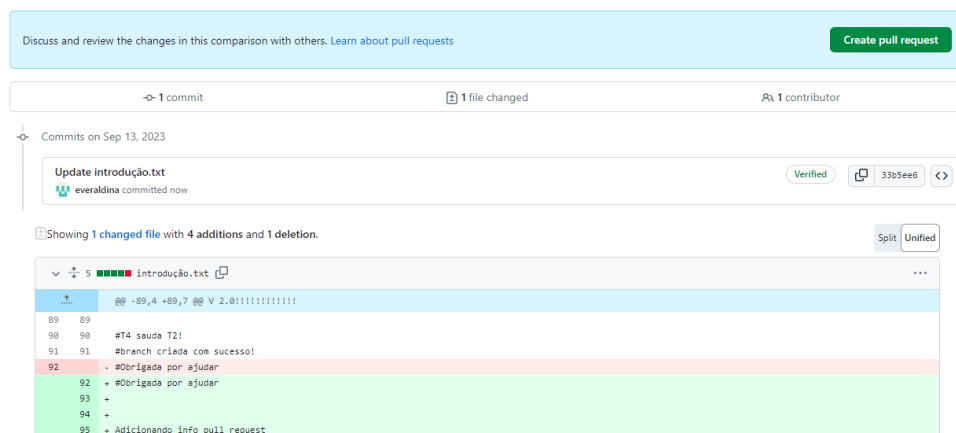
- Clonando repositório na minha máquina.

```
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\clone> git clone https://github.com/leogmc/MeuProjeto.git
Cloning into 'MeuProjeto'...
remote: Enumerating objects: 70, done.
remote: Counting objects: 100% (70/70), done.
remote: Compressing objects: 100% (38/38), done.
remote: Total 70 (delta 17), reused 60 (delta 15), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (70/70), 847.71 KiB | 5.65 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (17/17), done.
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\clone>
```

- Repositório local no VSCODE.



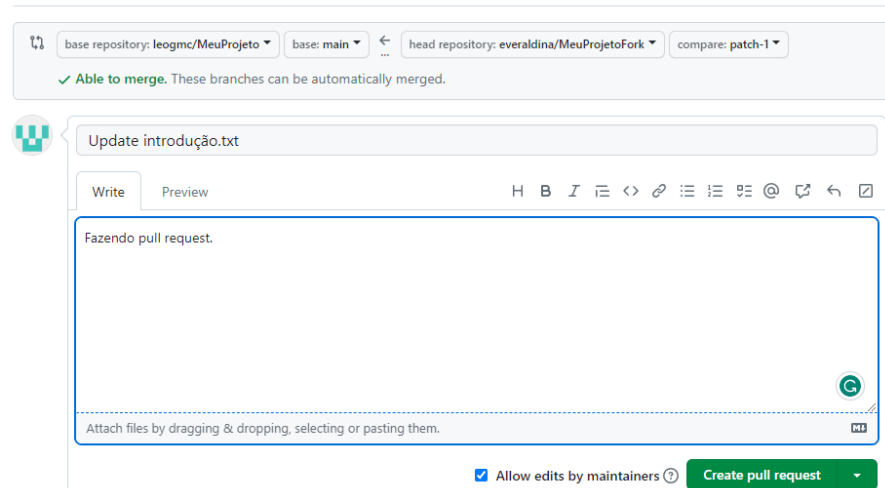
- Mudanças adicionadas.



- Fazendo pull request.

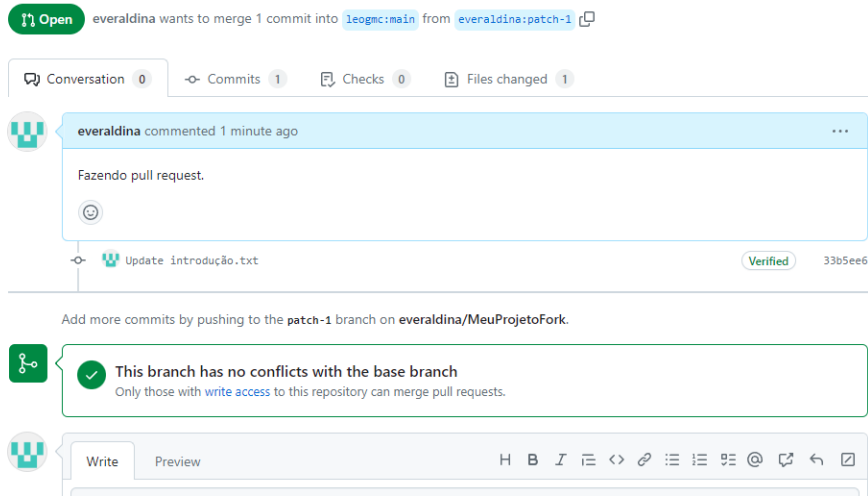
Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).



- Pull request realizado.

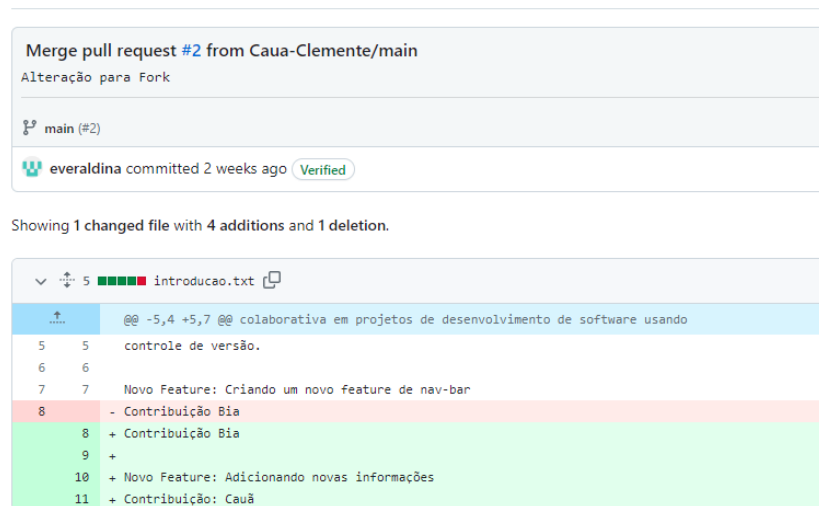
Update introdução.txt #8



7. Resolvendo Conflitos

- Resolução de conflito no arquivo introdução.txt

Commit



8. Historico de Commits

```
commit a946637815a26afc1e379e698a336ee1a9f5a8a9
Author: Beatriz-ux <beatrizpereira.ld@gmail.com>
Date: Sat Aug 26 23:19:10 2023 -0300

    Alterando introducao

commit 69a1f5e4389965c0525d0a4e12ed96e4f2cbb5b9
Author: Everaldina G. Barbosa <everaldinag@gmail.com>
Date: Fri Aug 25 09:57:42 2023 -0300

    criando gitignore

commit 7d38022d84b39826715730f7f3b27cf3e2d6854a
Author: Everaldina G. Barbosa <everaldinag@gmail.com>
Date: Fri Aug 25 09:42:13 2023 -0300

    commit no branch feature-navbar

commit 36a318154bdf6db06446315b43ea195c8008c00
Author: Everaldina G. Barbosa <everaldinag@gmail.com>
Date: Fri Aug 25 09:38:12 2023 -0300

    exercicio2
```

```

commit 4de787df277be3353ea7a56671193eefc1ce73bc
Merge: 8224f04 3d0cbaa
Author: everaldina <64717923+everaldina@users.noreply.github.com>
Date: Sun Aug 27 18:45:45 2023 -0300

    Merge pull request #2 from Caua-Clemente/main

    Alteração para Fork

commit 3d0cbaa5237506eac3ca9a92b17a5e8055c8d971
Author: Caua-Clemente <cauaclementelima@gmail.com>
Date: Sun Aug 27 15:20:52 2023 -0300

    Alteracao para fork

commit 8224f04e00e15594a78c7cd540523be64680edd0
Merge: 69a1f5e a946637
Author: everaldina <64717923+everaldina@users.noreply.github.com>
Date: Sat Aug 26 23:47:55 2023 -0300

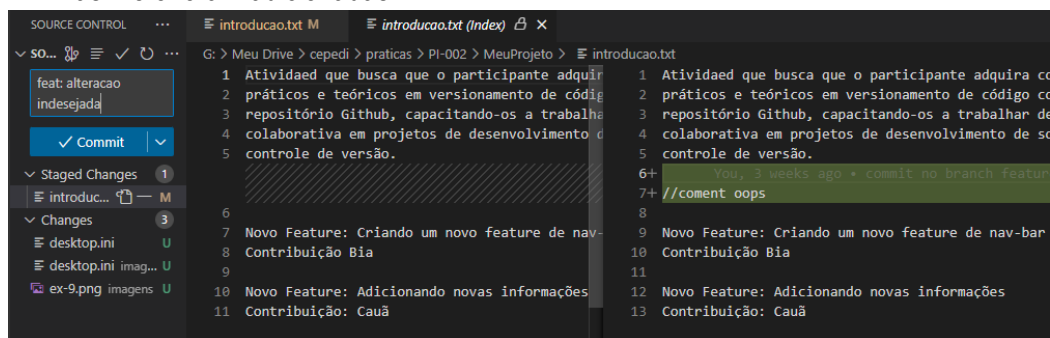
    Merge pull request #1 from Beatriz-ux/main

    Alterando introducao

```

9. Revertendo Alterações

- Linhas 7 e 8 foram adicionadas.



- Commit 86b616df764f58352eb6fd45828152350d51caac deveria ser removido.

```

PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\MeuProjeto> git log
commit 86b616df764f58352eb6fd45828152350d51caac (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: Everaldina G. Barbosa <everaldinag@gmail.com>
Date: Thu Sep 14 00:23:07 2023 -0300

    feat: alteracao indesejada

commit 7888e51fb626dd9ac773b5dc45373a3418acfeb7
Author: Everaldina G. Barbosa <everaldinag@gmail.com>
Date: Thu Sep 14 00:15:42 2023 -0300

    feat: add imagens q7

```

- Primeiro errei o comando do revert, pensei que deveria digitar o ponto no qual queria voltar e usei o código 7888e51fb626dd9ac773b5dc45373a3418acfeb7, o que fez criar um revert indesejado.

```
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\MeuProjeto> git log
commit b0c285125470694ab329844240a1e7cf0ba34aa5 (HEAD -> main)
Author: Everalдина G. Barbosa <everaldinag@gmail.com>
Date: Thu Sep 14 00:37:29 2023 -0300

    revert erro

commit 86b616df764f58352eb6fd45828152350d51caac (origin/main, origin/HEAD)
Author: Everalдина G. Barbosa <everaldinag@gmail.com>
Date: Thu Sep 14 00:23:07 2023 -0300

    feat: alteracao indesejada

commit 7888e51fb626dd9ac773b5dc45373a3418acfeb7
Author: Everalдина G. Barbosa <everaldinag@gmail.com>
Date: Thu Sep 14 00:15:42 2023 -0300
```

- Após isso fiz dois reverts, o primeiro pra desfazer o erro de revert, e outro para remover a alteração indesejada o arquivo, deixando o arquivo como era originalmente.

```
introducao.txt X
introducao.txt
Caua-Clemente, 2 weeks ago | 3 authors (You and others)
1 Atividade que busca que o participante adquira conhecimentos
2 práticos e teóricos em versionamento de código com Git e no
3 repositório Github, capacitando-os a trabalhar de forma eficiente e
4 colaborativa em projetos de desenvolvimento de software usando
5 controle de versão.
6
7 Novo Feature: Criando um novo feature de nav-bar
8 Contribuição Bia
9
10 Novo Feature: Adicionando novas informações
11 Contribuição: Cauã Caua-Clemente, 2 weeks ago • Alteracao para fork ...

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS

[main 0e26710] Revert "feat: alteracao indesejada"
1 file changed, 2 deletions(-)
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\MeuProjeto>
```

```
commit 0e267107ce48fa50c8cc6131d22d9094b0eedff0 (HEAD -> main)
Author: Everalдина G. Barbosa <everaldinag@gmail.com>
Date: Thu Sep 14 00:43:05 2023 -0300

    Revert "feat: alteracao indesejada"

    This reverts commit 86b616df764f58352eb6fd45828152350d51caac.

commit b796668aadcd4886c78e00249ee4326706bdaba4
Author: Everalдина G. Barbosa <everaldinag@gmail.com>
Date: Thu Sep 14 00:39:09 2023 -0300

    Revert "revert erro"

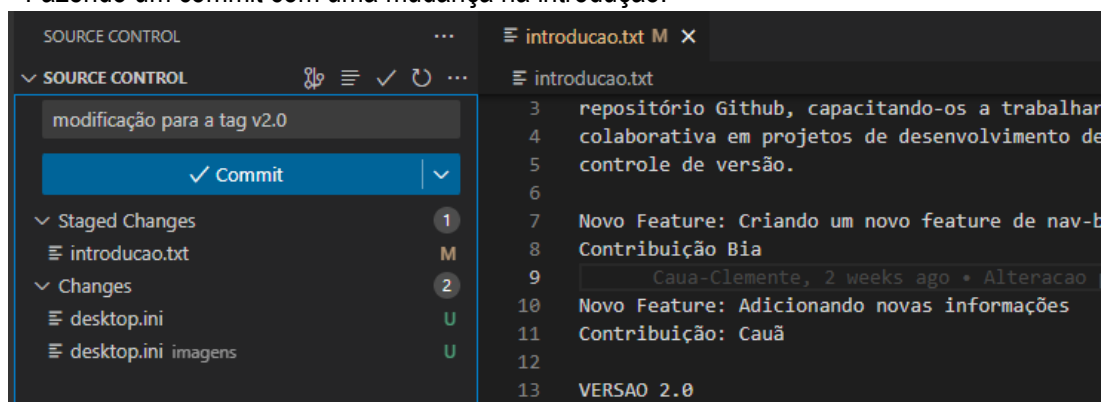
    This reverts commit b0c285125470694ab329844240a1e7cf0ba34aa5.
```

10. Trabalhando com tags

- Criando a tag v1.0 e enviando ela ao link remoto.

```
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\MeuProjeto> git tag -a v1.0 -m "versao 1.0 do codigo"
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\MeuProjeto> git tag
v1.0
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\MeuProjeto> git push
Everything up-to-date
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\MeuProjeto> git push origin v1.0
Enumerating objects: 1, done.
Counting objects: 100% (1/1), done.
Writing objects: 100% (1/1), 175 bytes | 19.00 KiB/s, done.
Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/everaldina/MeuProjeto.git
 * [new tag]          v1.0 -> v1.0
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\MeuProjeto>
```

- Fazendo um commit com uma mudança na introdução.



- Criando a nova tag v2.0 e enviando ao repositório remoto.

```
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\MeuProjeto> git tag -a v2.0 -m "versao 2.0 do codigo"
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\MeuProjeto> git tag
v1.0
v2.0
PS G:\Meu Drive\cepedi\praticas\PI-002\MeuProjeto> git push origin v2.0
Enumerating objects: 1, done.
Counting objects: 100% (1/1), done.
Writing objects: 100% (1/1), 175 bytes | 14.00 KiB/s, done.
Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/everaldina/MeuProjeto.git
 * [new tag]          v2.0 -> v2.0
```

- É possível ver no GitHub as duas tags.

