

Git e GitHub

Nome: Gabriel Lucas

RA: 323116402

Exercício 01 - Criando Repositório:

New repository

Q Type to search

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository.](#)
Required fields are marked with an asterisk (*).

1 General

Owner *

Repository name *

g-luci / aula-git-github

aula-git-github is available.

Great repository names are short and memorable. How about shiny-broccoli?

Description

0 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility *

Choose who can see and commit to this repository

Public

Add README

READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

On

Add .gitignore

.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#)

VisualStudio

Add license

Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#)

No license

Create repository

g-luci / aula-git-github

Q Type to search

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

aula-git-github

Public

Pin

Watch 0

Fork 0

Star 0

main

1 Branch

0 Tags

Go to file

Add file

<> Code

About

g-luci

Initial commit

c7f64d · now

1 Commit

.gitignore

Initial commit

now

README.md

Initial commit

now

README

aula-git-github

No description, website, or topics provided.

Readme

Activity

0 stars

0 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

© 2025 GitHub, Inc.

Terms

Privacy

Security

Status

Docs

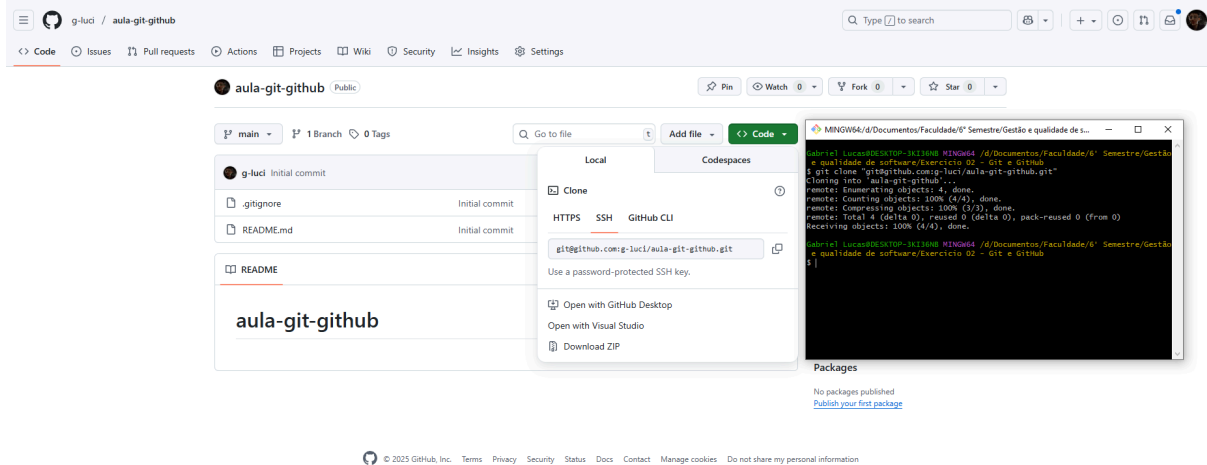
Contact

Manage cookies

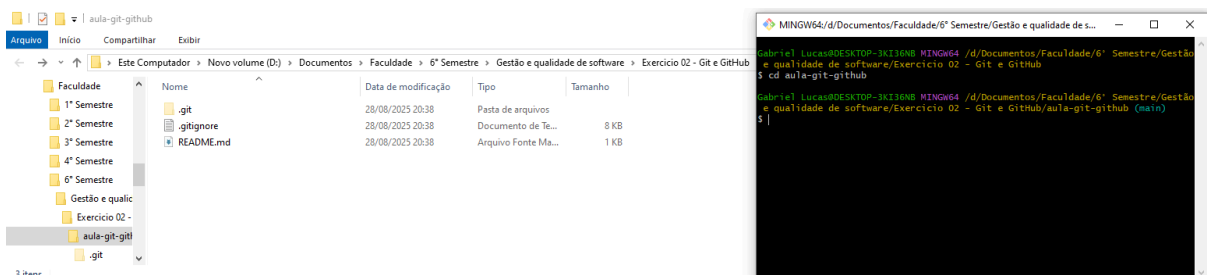
Do not share my personal information

Exercício 02 - Clonando Repositório:

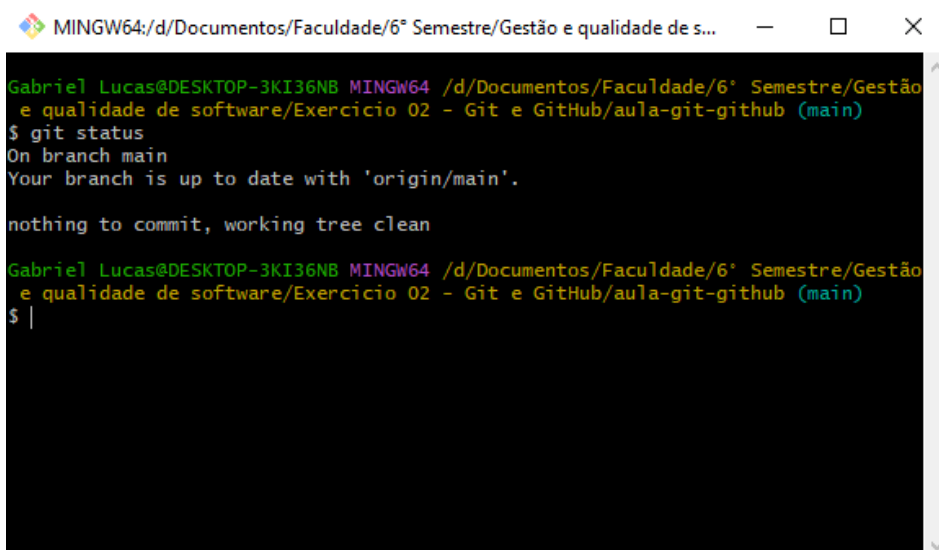
1. Copie o link do seu repositório remoto .
2. Num diretório local de sua máquina, clone o repositório remoto.



3. Mude (entre) no novo diretório local de sua máquina que contém o clone do repositório remoto.
4. Observar o conteúdo do diretório criado.



5. Reportar o estado do repositório.



Exercício 03 - Adicionar arquivo a um repositório local e enviar para o repositório remoto:

1. No IDE Eclipse, crie o “workspace” dentro do diretório do repositório local “aula-git-github” (Adaptado para o Visual Studio).
2. No “workspace” do IDE Eclipse, crie um novo projeto Java com nome “teste” (Adaptado para o Visual Studio usando net 7.0).

Configure your new project

Console App C# Linux macOS Windows Console

Project name

teste

Location

D:\Documentos\Faculdade\6º Semestre\Gestão e qualidade de software\Exercicio 02 - Git e GitHub' ▾

Solution

Create new solution ▾

Solution name ⓘ

teste

☒ Place solution and project in the same directory

Project will be created in "D:\Documentos\Faculdade\6º Semestre\Gestão e qualidade de software\Exercicio 02 - Git e GitHub\aula-git-github\teste\"

Additional information

Console App C# Linux macOS Windows Console

Framework ⓘ

.NET 7.0 (Out of support) ▾

☐ Enable container support ⓘ

Container OS ⓘ

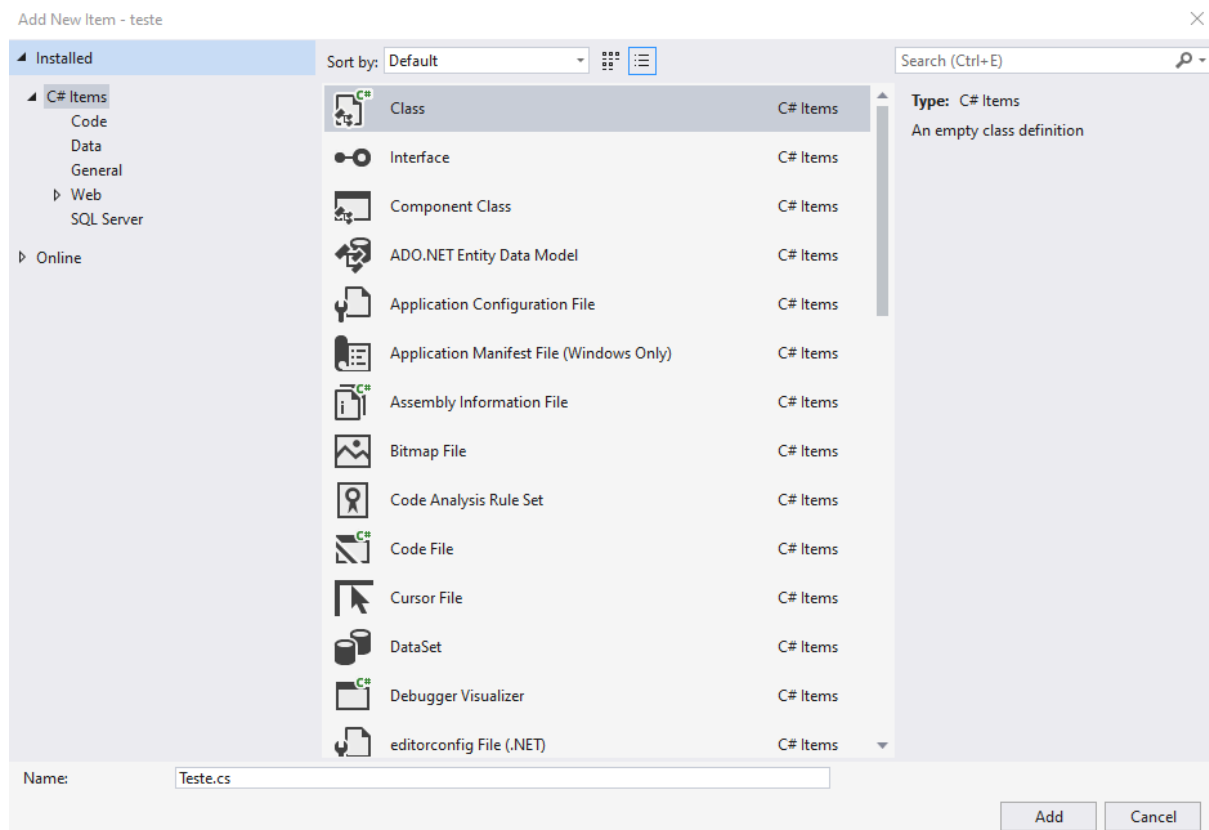
Linux ▾

Container build type ⓘ

Dockerfile ▾

☒ Do not use top-level statements ⓘ

3. No projeto “teste”, crie a classe “Teste” abaixo (Adaptado).



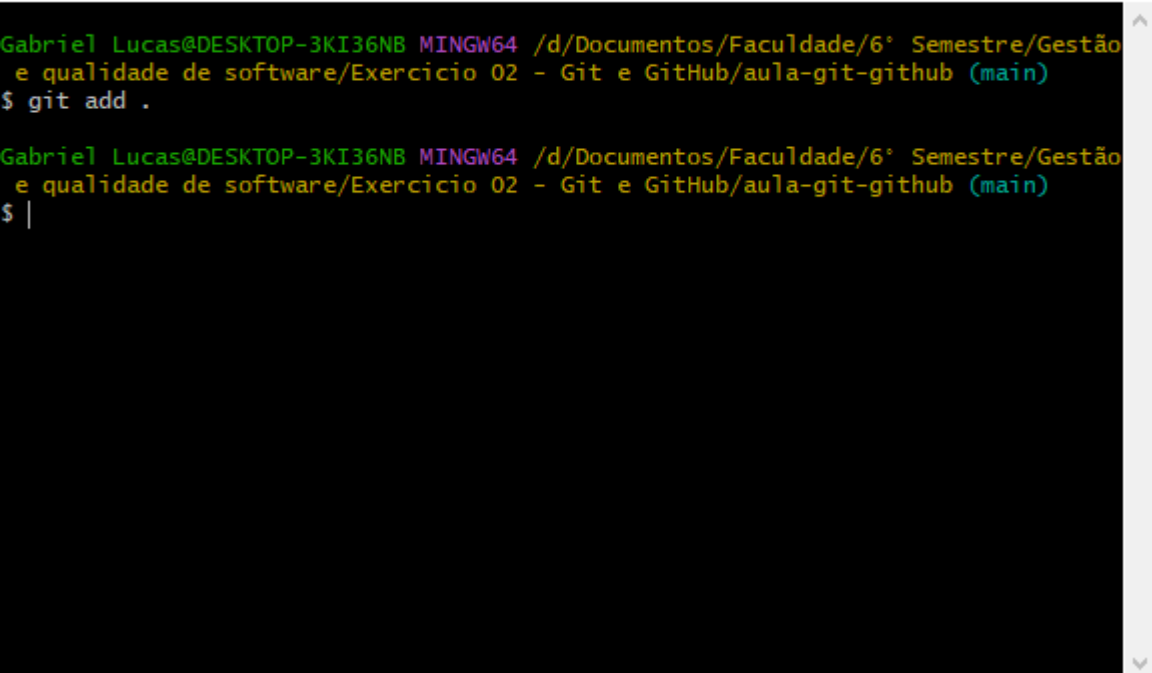
4. Reportar o estado do repositório.

```
MINGW64:/d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de s...
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ 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)
    teste/

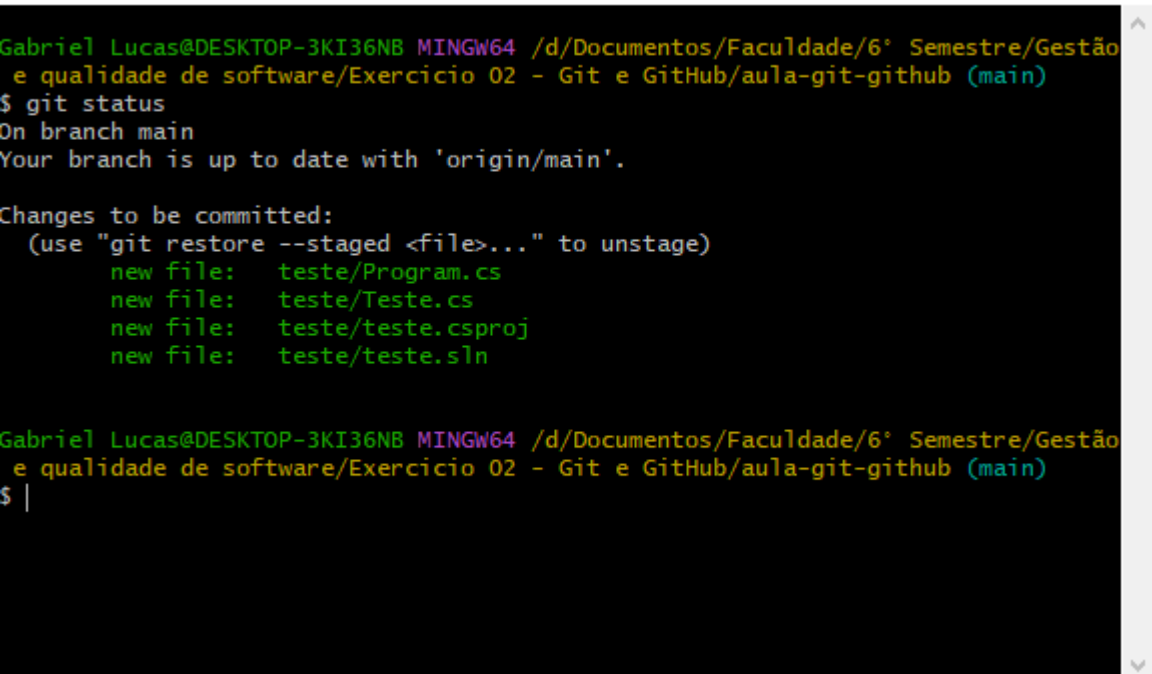
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ |
```

5. Adicionar o arquivo na “staging area”.



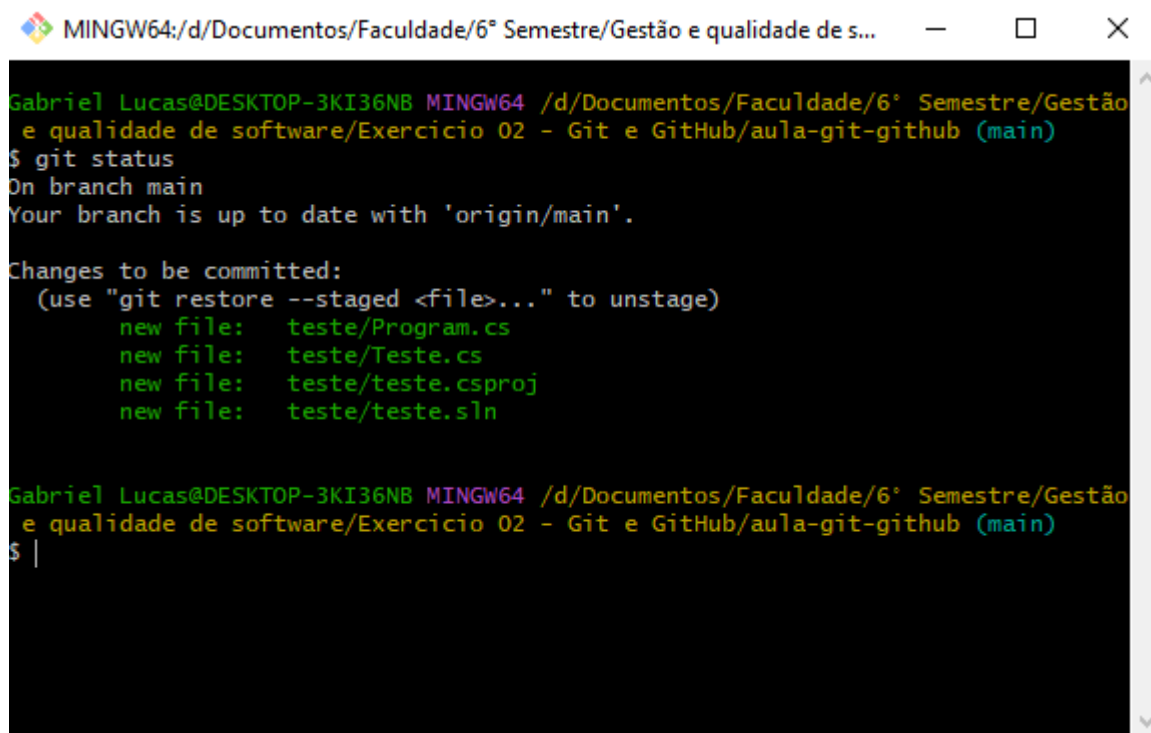
```
MINGW64:/d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de s...  
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)  
$ git add .  
  
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)  
$ |
```

6. Reportar o estado do repositório.



```
MINGW64:/d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de s...  
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)  
$ git status  
On branch main  
Your branch is up to date with 'origin/main'.  
  
Changes to be committed:  
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)  
    new file:   teste/Program.cs  
    new file:   teste/Teste.cs  
    new file:   teste/teste.csproj  
    new file:   teste/teste.sln  
  
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)  
$ |
```

7. Criar o primeiro “commit” do projeto.

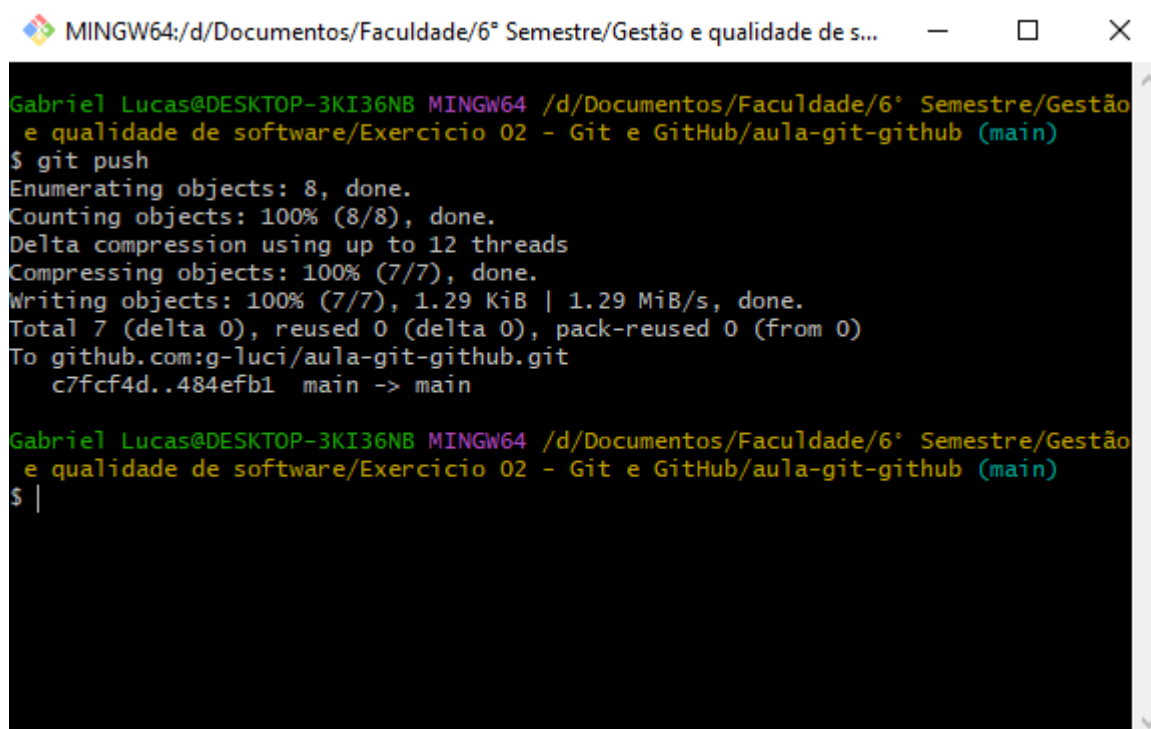
A terminal window with a black background and green text. The window title is 'MINGW64:/d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de s...'. The prompt is 'Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)'. The user enters '\$ git status'. The output shows 'On branch main' and 'Your branch is up to date with 'origin/main''. It then lists 'Changes to be committed:' with four new files: 'teste/Program.cs', 'teste/Teste.cs', 'teste/teste.csproj', and 'teste/teste.sln'.

```
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   teste/Program.cs
    new file:   teste/Teste.cs
    new file:   teste/teste.csproj
    new file:   teste/teste.sln

Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ |
```

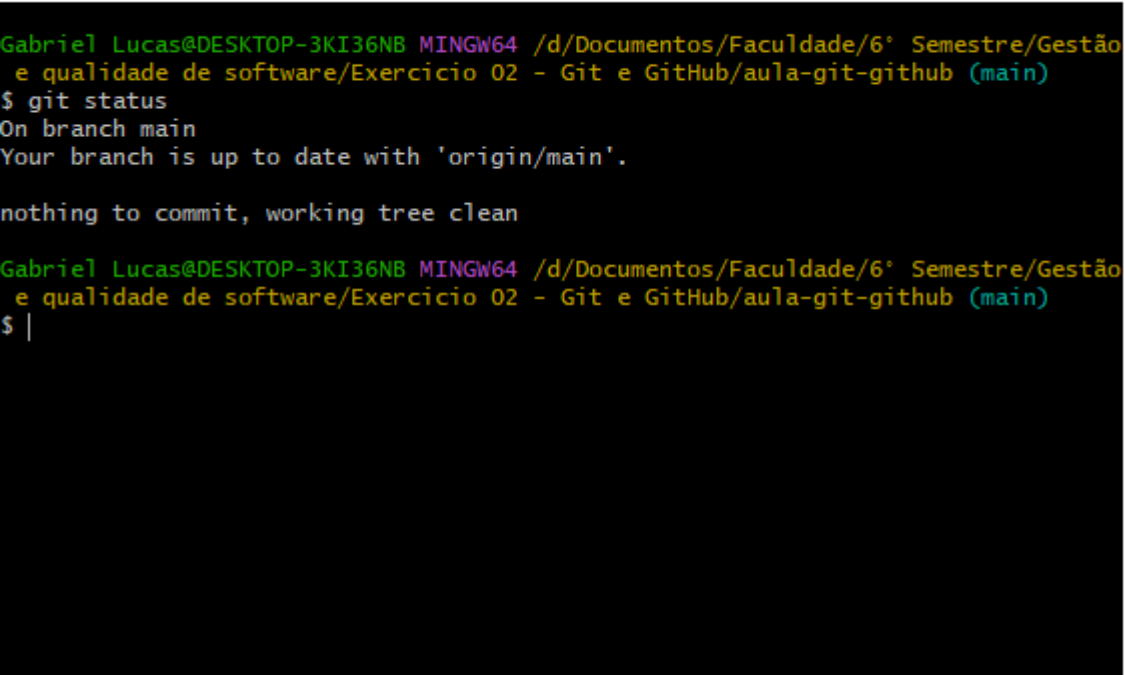
8. Realizar envio do repositório local para o repositório remoto.

A terminal window with a black background and green text. The window title is 'MINGW64:/d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de s...'. The prompt is 'Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)'. The user enters '\$ git push'. The output shows progress for enumerating, counting, compressing, and writing objects, and finally 'To github.com:g-luci/aula-git-github.git' with the commit hash 'c7fcf4d..484efb1' and 'main -> main'.

```
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ git push
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.29 KiB | 1.29 MiB/s, done.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:g-luci/aula-git-github.git
   c7fcf4d..484efb1  main -> main

Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ |
```

9. Reportar o estado do repositório.

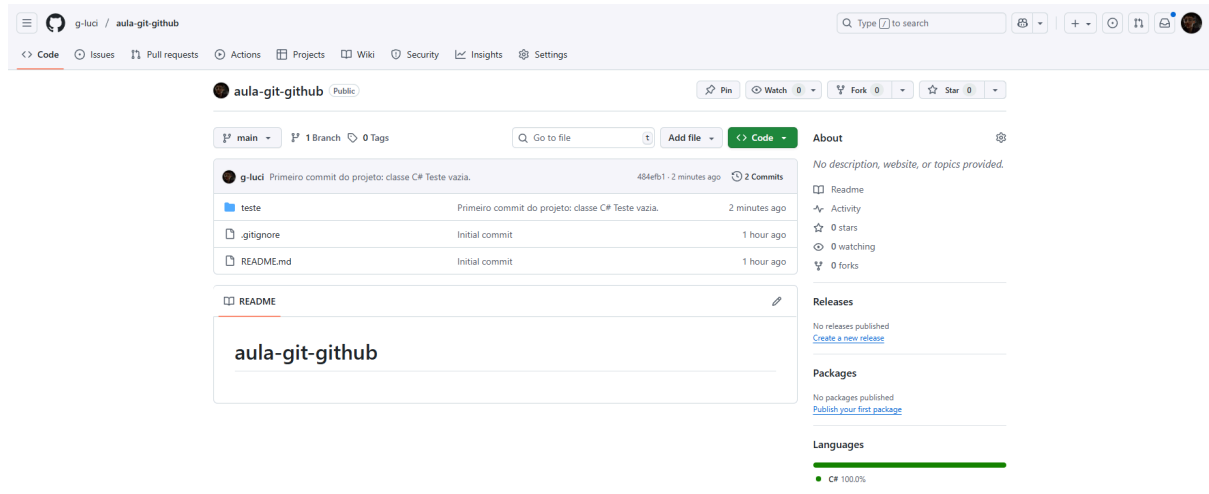


```
MINGW64:/d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de s...
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

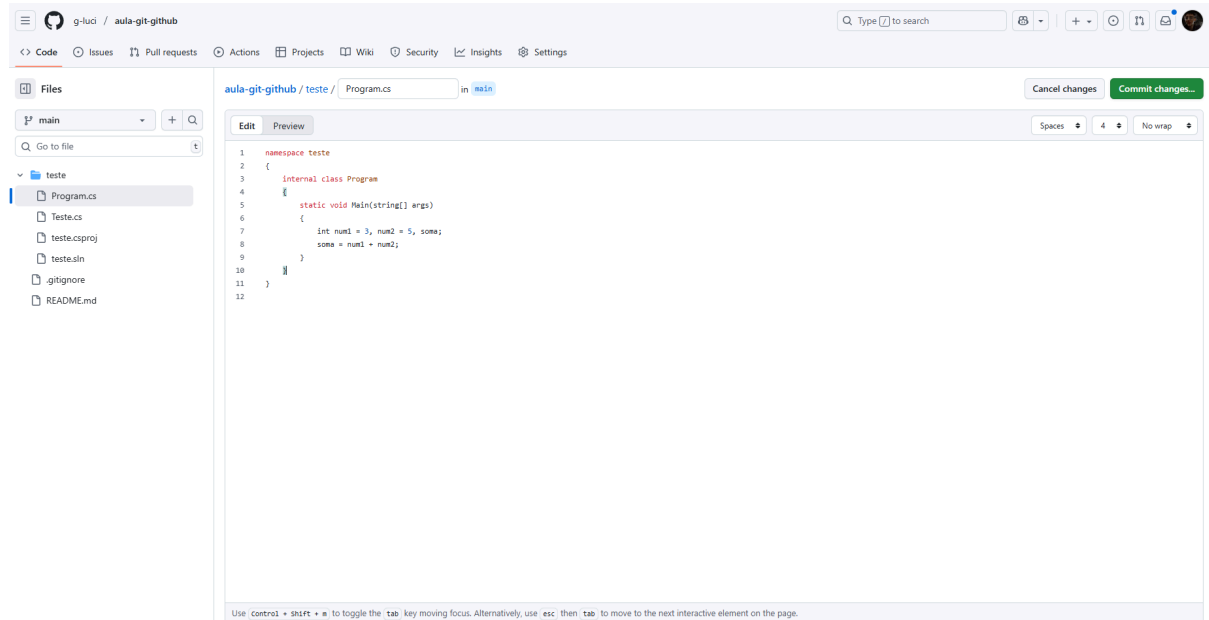
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ |
```

10. Atualizar a página do repositório remoto no navegador e observar o conteúdo.

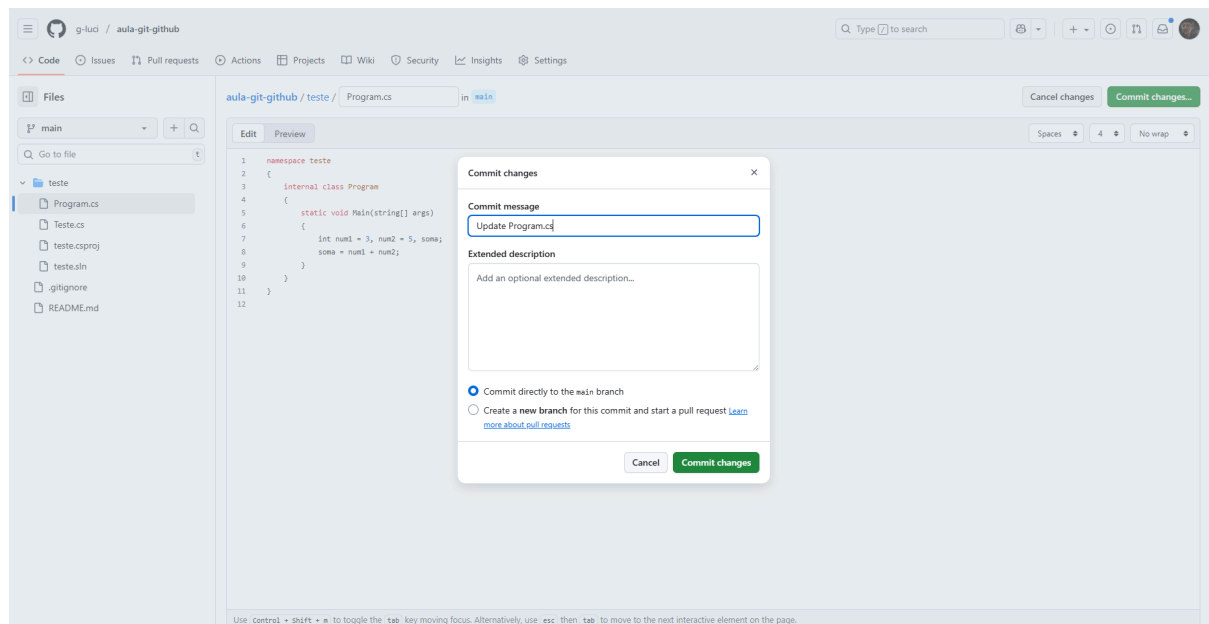


Exercício 04 - alterar o diretório remoto e buscar para o repositório local sem realizar o “merge”.

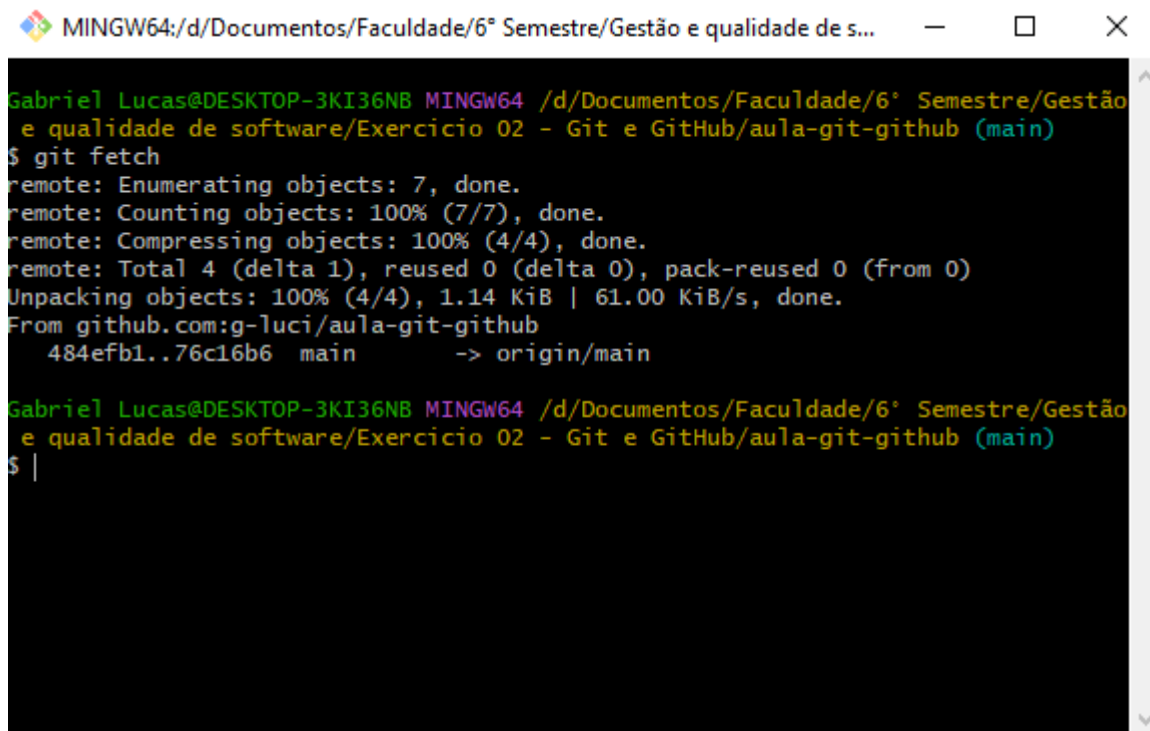
1. Alterar a classe Java Teste no repositório remoto, como indicado abaixo.



2. Realizar o “commit” das alterações.



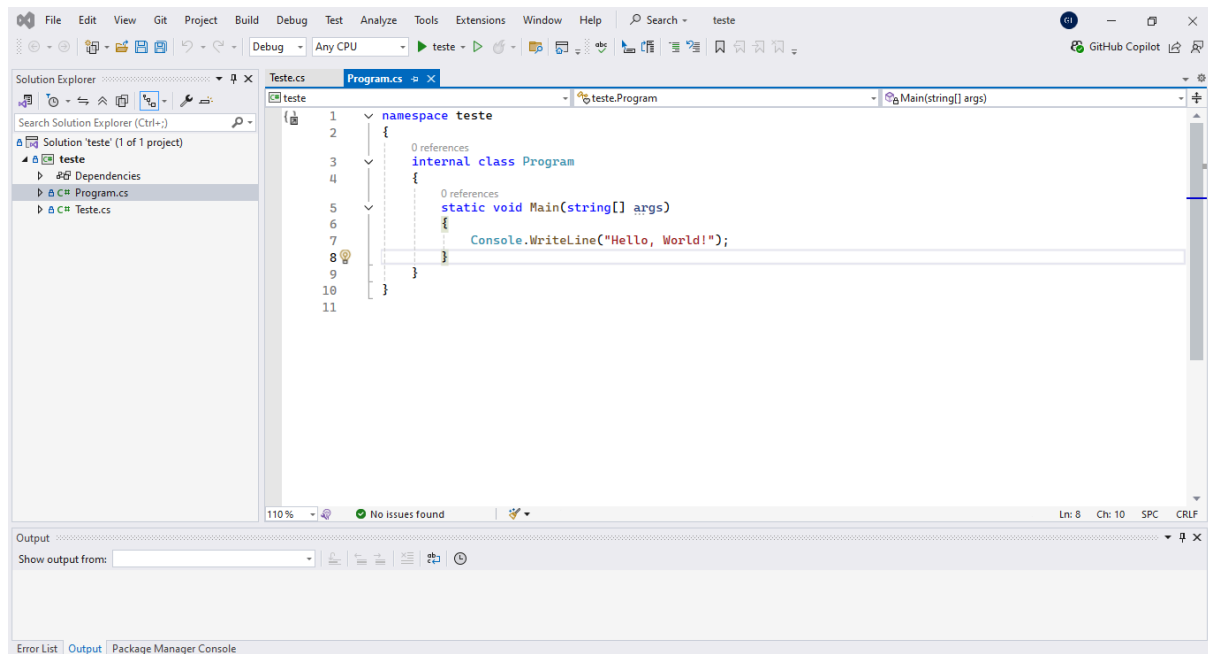
3. Buscar as alterações para o repositório local.



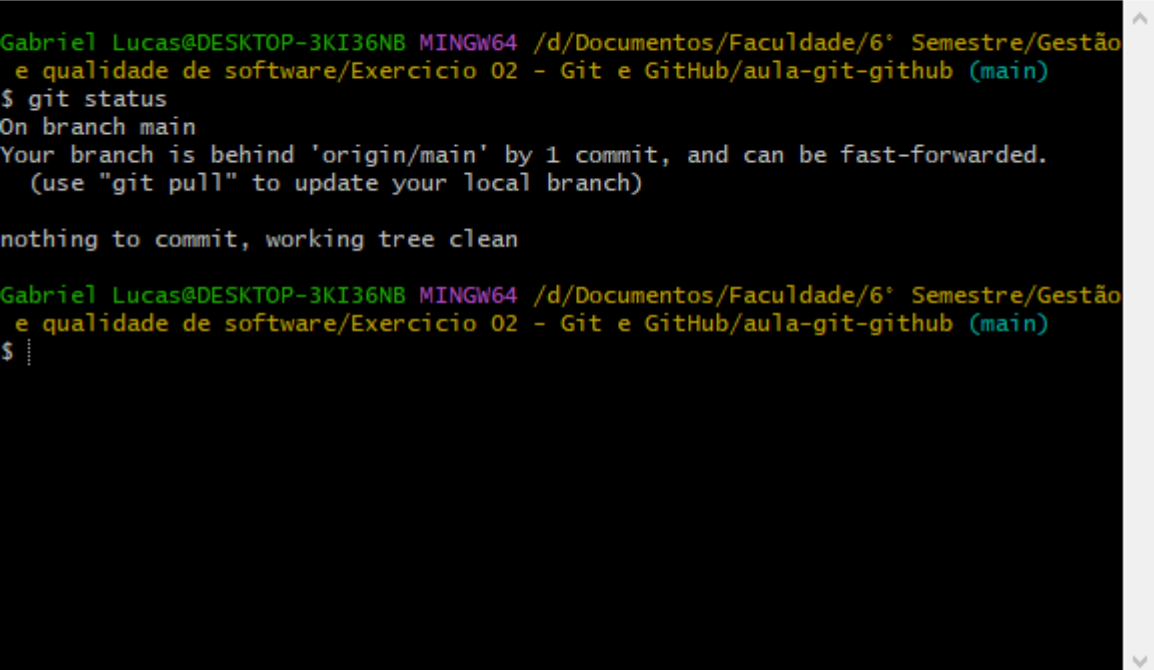
```
MINGW64:/d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de s...
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ git fetch
remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (4/4), 1.14 KiB | 61.00 KiB/s, done.
From github.com:g-luci/aula-git-github
   484efb1..76c16b6  main       -> origin/main

Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ |
```

4. Fechar a janela da classe Java Teste no Eclipse e abrir novamente. Observar que as alterações realizadas remotamente não foram aplicadas ao projeto Java (Adaptado).



5. Reportar o estado do repositório.

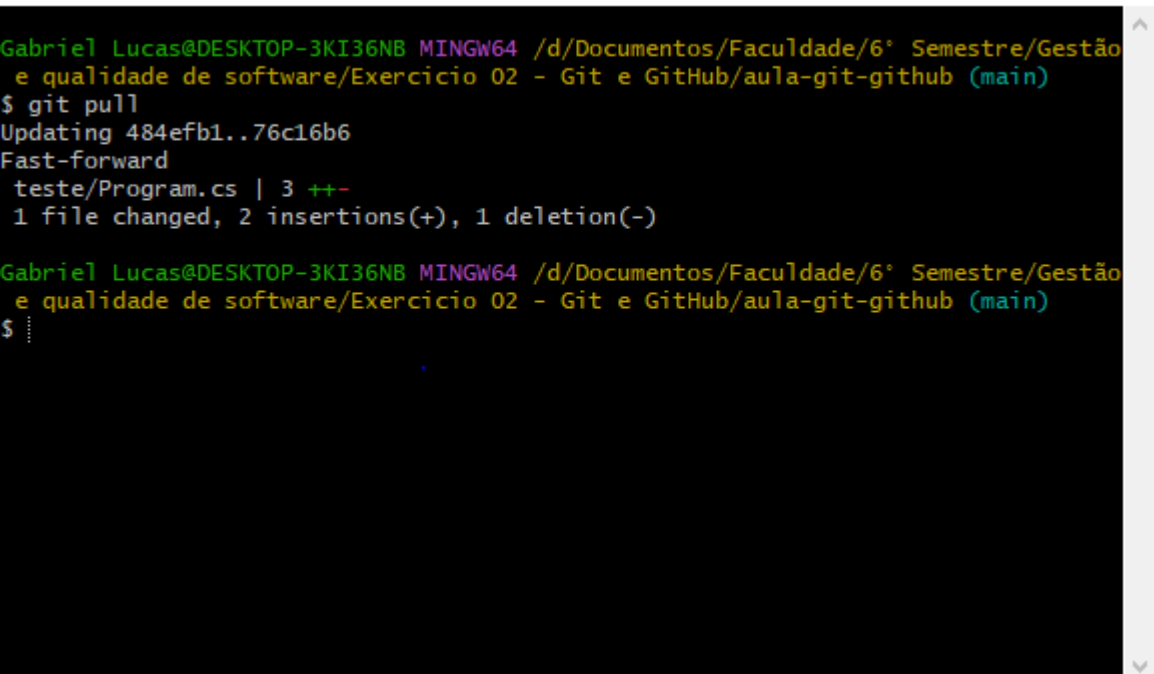


```
MINGW64:/d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de s...
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ git status
On branch main
Your branch is behind 'origin/main' by 1 commit, and can be fast-forwarded.
(use "git pull" to update your local branch)

nothing to commit, working tree clean

Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ .....
```

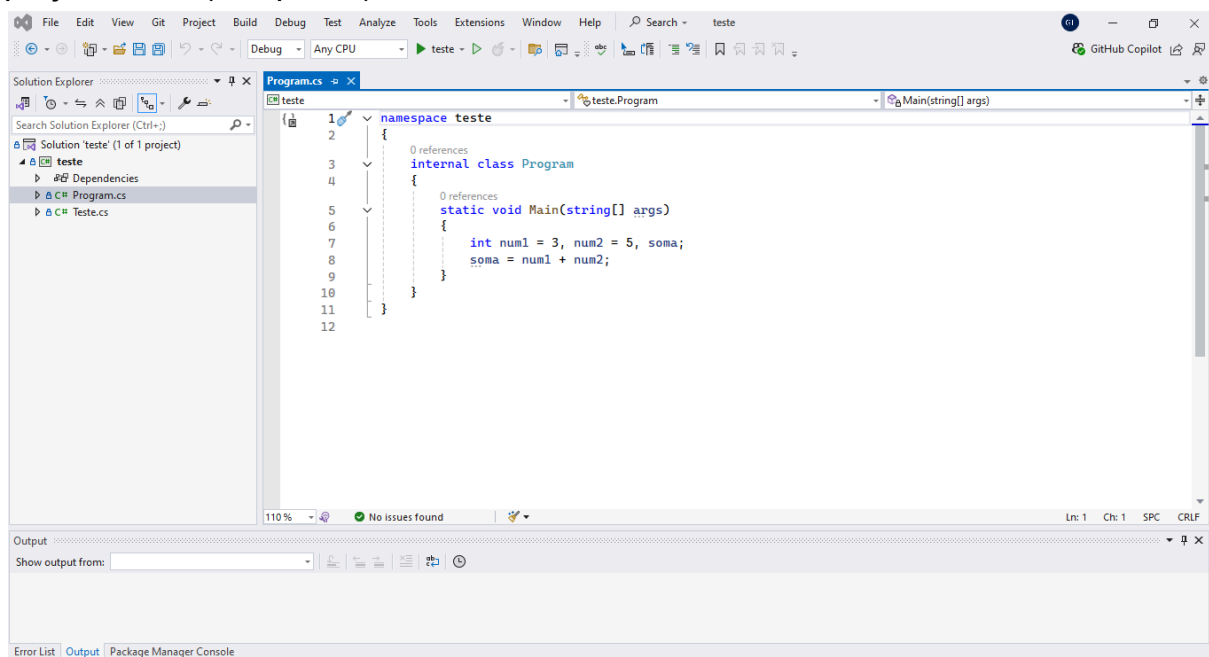
6. Realizar o merge das alterações.



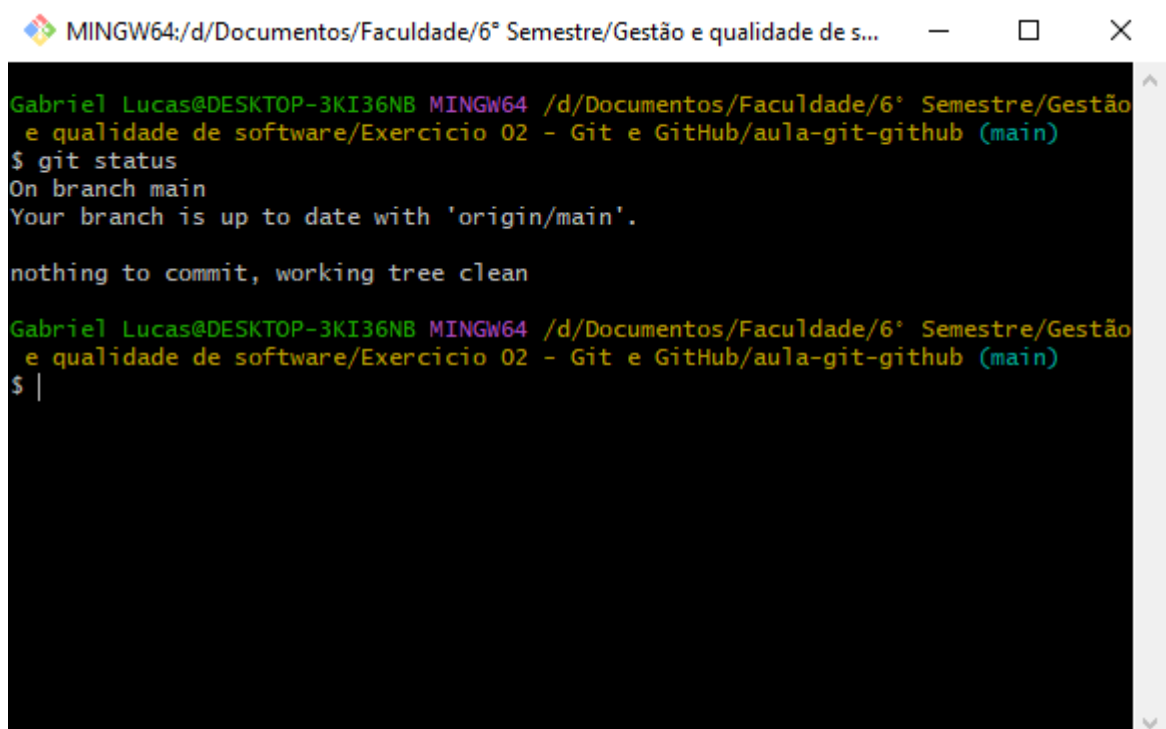
```
MINGW64:/d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de s...
Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ git pull
Updating 484efb1..76c16b6
Fast-forward
 teste/Program.cs | 3 ++-
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

Gabriel Lucas@DESKTOP-3KI36NB MINGW64 /d/Documentos/Faculdade/6° Semestre/Gestão e qualidade de software/Exercicio 02 - Git e GitHub/aula-git-github (main)
$ .....
```

7. Fechar a janela da classe Java Teste no Eclipse e abrir novamente. Observar que as alterações realizadas remotamente foram aplicadas ao projeto Java (Adaptado).

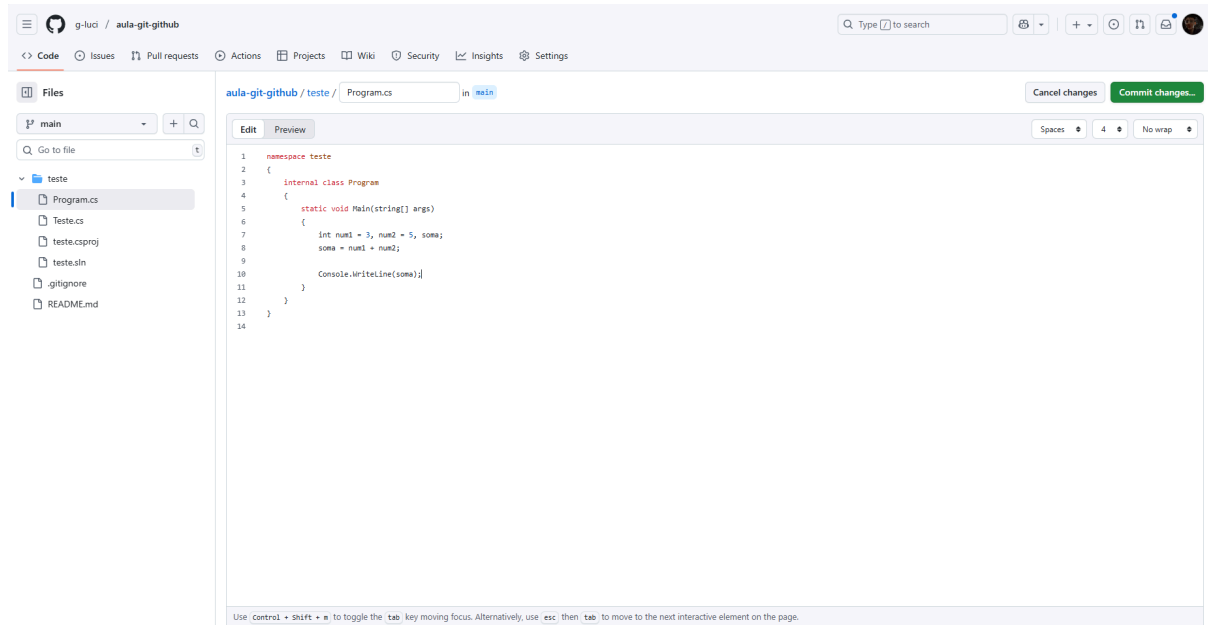


8. Reportar o estado do repositório.

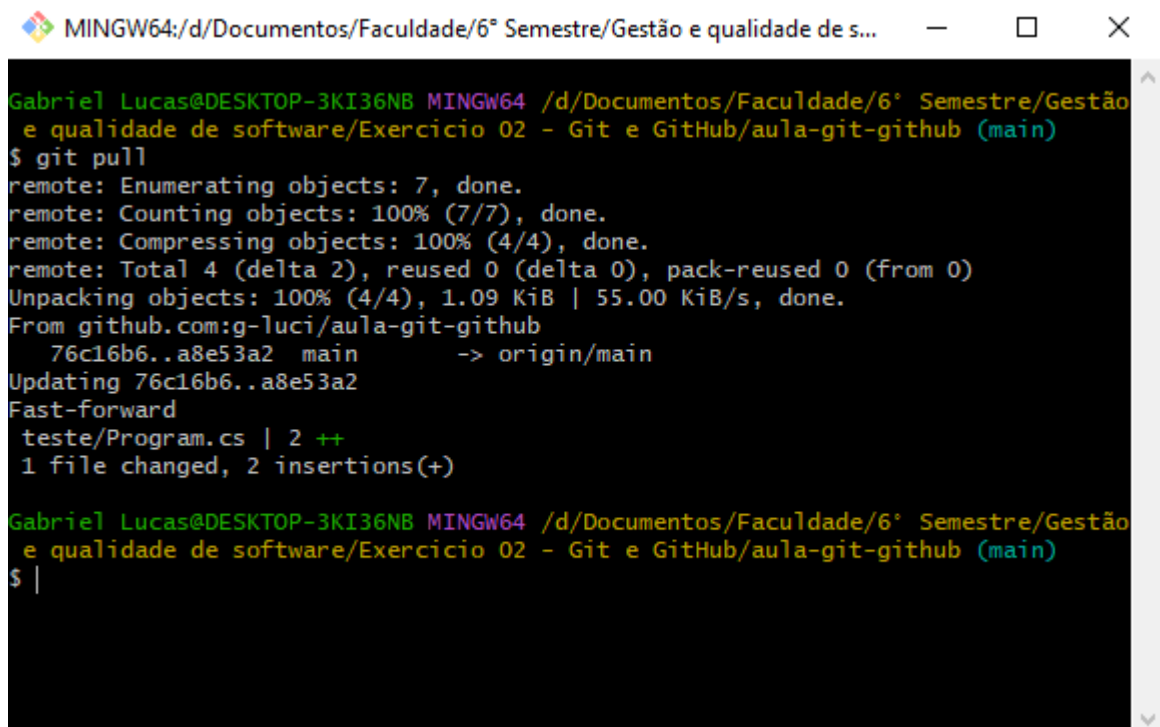


Exercício 05 - alterar o diretório remoto, buscar para o repositório local e realizar o “merge”.

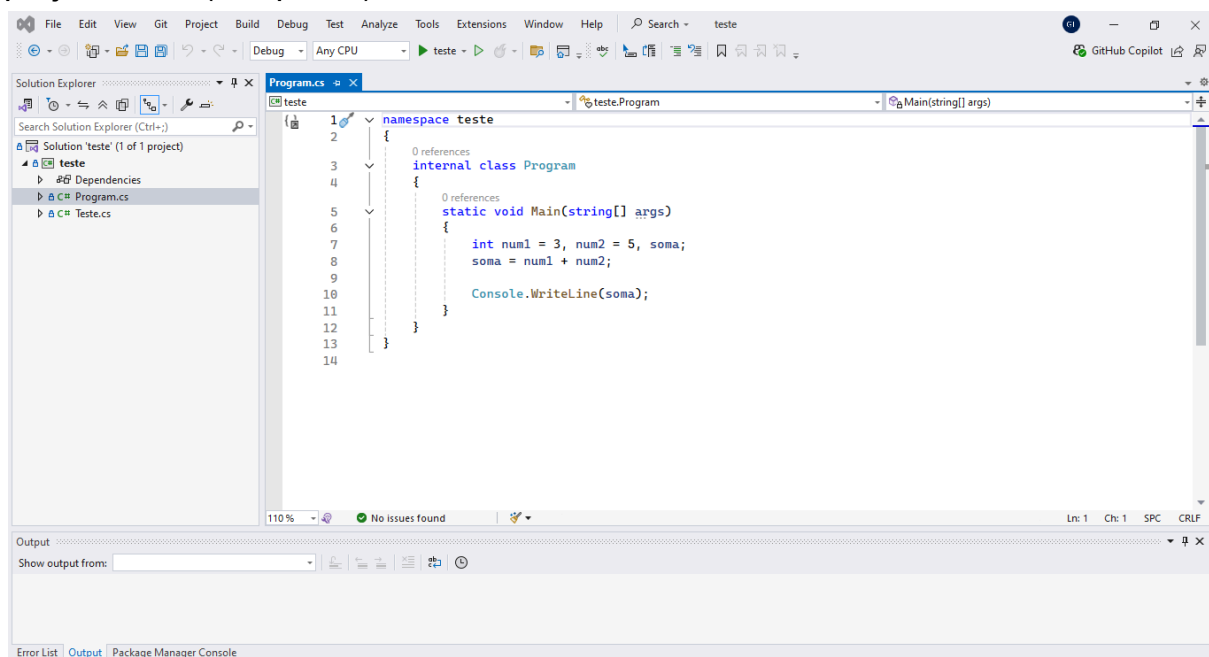
1. Alterar a classe Java Teste no repositório remoto, como indicado abaixo (Adaptado).



2. Buscar as alterações para o repositório local e realizar o “merge”.



3. Fechar a janela da classe Java Teste no Eclipse e abrir novamente. Observar que as alterações realizadas remotamente foram aplicadas ao projeto Java (Adaptado).



4. Reportar o estado do repositório.

