





















Exercício: Gerenciando um projeto no GitHub

 %Complete	1
 Assessment	★★★★★
 At	4
 Caption	S
 Curse Status	OFF
 Curso	3
 D	<input checked="" type="checkbox"/>
 Date	@2025/03/13
 Date G	Mar 13, 2025
 Date Is Before Or On Today	<input checked="" type="checkbox"/>
 Date Is In Current Quarter	<input checked="" type="checkbox"/>
 Day week	Thursday
 Deadlines	YOU ARE AWESOME!
 Decision	ARCHIVE!
 End Date	@March 17, 2025 6:52 PM
 End Date G	Mar 17, 2025- 18:52 PM
 Extract First Name (Exercício:
 F	<input checked="" type="checkbox"/>
 Find Days	3 dy 23 hr 20 min
 Find Hours And Minutes Between Two Dates	-19 hr -32 min

Find Time of day	Noite → Evening
Folder	Closed
Hour	18:54 PM
Hours	@March 13, 2025 7:32 PM
Nº ID	TPEP1-632
Key	GitHub20250313TPEP1-632Exercício:
Org.:	
<input checked="" type="checkbox"/> P	
Parent item	<u>Modulo 04</u>
Past, Present, Future	4 Days Past
Proces I	1
Process III	1
Progress	
Progress Day	75%
Progress Year	20%
Progress Year (1)	1
Progress Year Bar	50%
<input checked="" type="checkbox"/> R	
Range	Evening → Evening
Solicitation	TPEP1-6321
Start Date	@March 13, 2025 7:32 PM
Start Date G	Mar 13, 2025- 19:32 PM
Station	Summer
Status	FINALIZADO!
Term	Very good!

📅 Tri	1 Trimestre
📊 Weekly progress	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
📄 __id__ 🧑	20250313TPEP1-632Exercício:

<https://www.coursera.org/learn/introduction-to-version-control/ungradedLab/D7mWB/exercise-managing-a-project-in-github>

<https://github.com/SureSkills>

▼ Instruções

Objetivos de aprendizado

- Bifurcar um repositório
- Clonar o repositório bifurcado
- Atualizar um arquivo
- Inspeccionar o arquivo usando o comando **diff**
- Confirmar e enviar o arquivo para o repositório bifurcado

Instruções

Nos exercícios a seguir, o senhor vai bifurcar um repositório e inspecionar a saída do diff de um arquivo alterado.

Se o senhor estiver gerenciando um repositório do Github, inspecionar as alterações de arquivos é uma parte importante da manutenção do repositório.

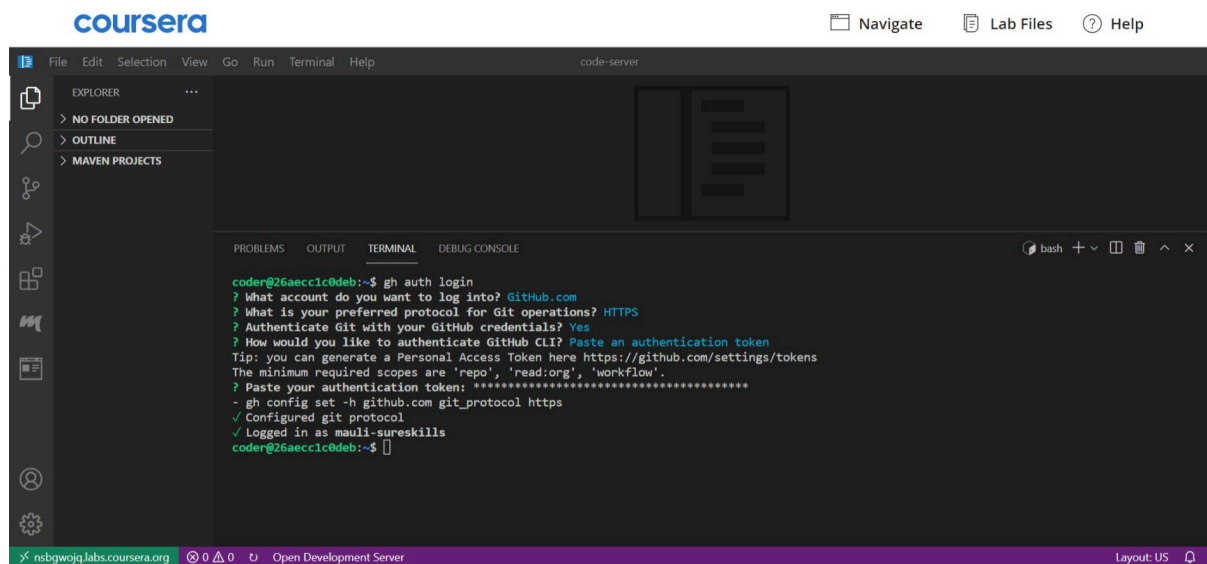
Etapas 1: abra o Terminal e faça a autenticação usando o gh (CLI do Github):

```
gh auth login
```

[attachment:3b056d1b-85de-49da-95ea-6e8bf5f48116:Exercicio_-_Gerenciando_um_projeto_no_GitHub.mp4](#)

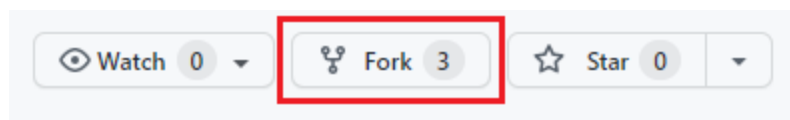
Etapa2: Crie um token de autenticação em sua conta do Github com os escopos especificados fornecidos no terminal. Copie-o do Github e cole-o. Verifique se a autorização foi bem-sucedida.

Observação: Não será necessário um novo token se já houver um criado e não estiver expirado.



```
coder@26aecc1c0deb:~$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? HTTPS
? Authenticate Git with your GitHub credentials? Yes
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Paste an authentication token
Tip: you can generate a Personal Access Token here https://github.com/settings/tokens
The minimum required scopes are 'repo', 'read:org', 'workflow'.
? Paste your authentication token: *****
- gh config set -h github.com git_protocol https
✓ Configured git protocol
✓ Logged in as mauii-sureskills
coder@26aecc1c0deb:~$
```

Etapa 3: Visite repositório da classe e clique no botão fork.



Etapa4: Selecione o proprietário no menu suspenso, adicione uma descrição (opcional) e clique no botão Create fork (Criar bifurcação).

Create a new fork

A *fork* is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project. [View existing forks.](#)

Owner *

Repository name *

/ m4l1_managing_a_project ✓

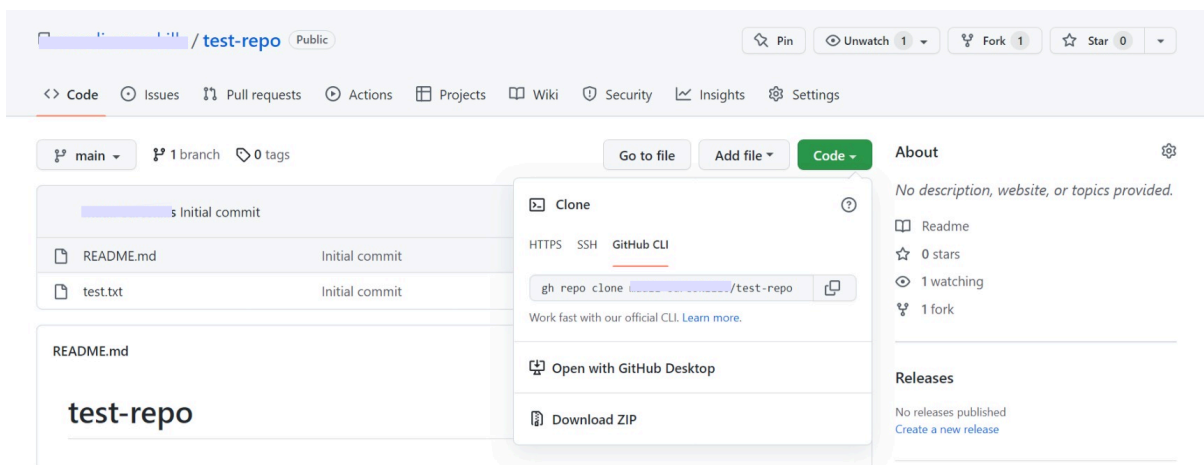
By default, forks are named the same as their parent repository. You can customize the name to distinguish it further.

Description (optional)

 You are creating a fork in your personal account.

Create fork

Etapa5: clone o repositório usando o comando GitHub CLI.



gh repo clone <YOUR USERNAME>/<REPOSITORY-NAME>

Etapa6: vá para o diretório do repositório usando **cd <REPOSITORY-NAME>**

Etapa7: abra o arquivo chamado **class.txt**

Etapa8: substitua o conteúdo do arquivo pelo conteúdo abaixo.

Crimson
Orange
Blue
Cyan
Yellow
Charcoal
Khaki
Coral
Silver
Fuchsia
Purple
Brown
Red

Red

Fuchsia

Purple

Brown

Coral

Silver

Etapa9: salve o arquivo

Etapa10: usando o comando diff, observe quais linhas foram excluídas e quais linhas foram adicionadas.

```
git diff
```

Etapa11: adicione o arquivo e confirme-o no repositório com uma mensagem.

```
git add class.txt
```

```
git commit -m 'some message'  
git config --global user.email "you@example.com"  
git config --global user.name "Your Name"
```

Etapa12: envie a confirmação para o repositório bifurcado.

```
git push
```

Instructions

Step 1: Open the Terminal and authenticate using gh (Github CLI):

```
"gh auth login"
```

Step 2: Create an authentication token in your Github account with specified scope

Step 3: Visit the class repo and click the fork button.

Step 4: Clone the repository using the GitHub CLI command.

```
"gh repo clone <YOUR USERNAME>/<REPOSITORY-NAME> "
```

Step 5: Move to the repo directory by using "cd <REPOSITORY-NAME>"

Step 6: Open the file named "class.txt"

Step 7: Replace the content of the file with the contents below.

Crimson
Orange
Blue
Cyan
Yellow
Charcoal
Khaki
Coral
Silver
Fuchsia
Purple
Brown
Red

Step 8: Save the file

Step 9: Using the diff command, note which lines were deleted and which line
"git diff"

Step 10: Add the file and commit it to the repository with a message.

"git add class.txt"

"git commit -m 'some message'"

"git config --global user.email "you@example.com""

"git config --global user.name "Your Name""

"git commit"

Step 11: Push the commit to the forked repository.

"git push"