

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CAIO VINICIUS AIRES DA SILVA

Manual Prático do GitHub: Utilização Online e Desktop
IA Utilizada: Copilot

JOINVILLE

2025

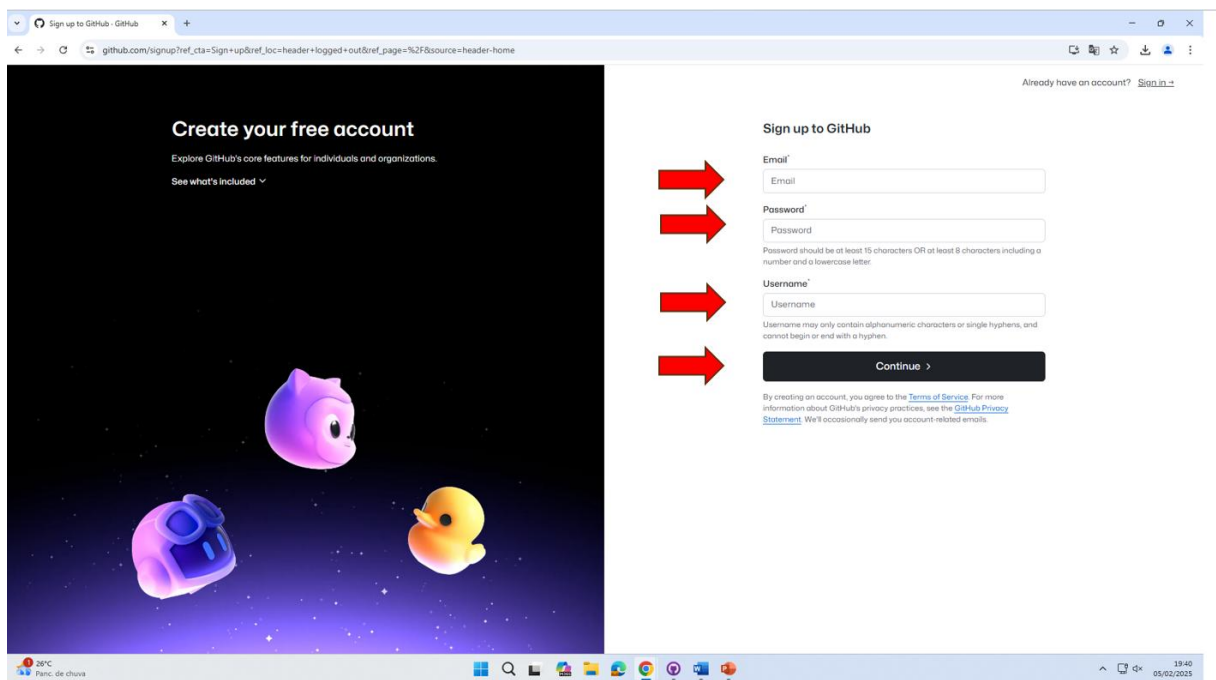
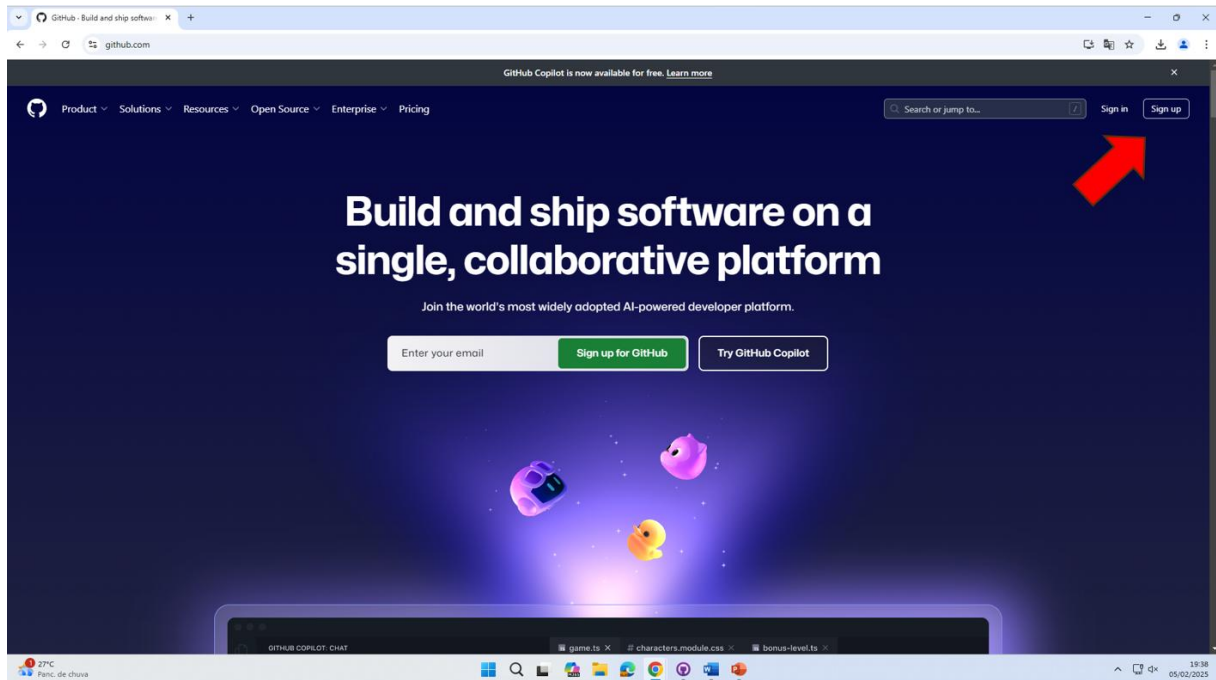
1. O QUE É O GITHUB?

O GitHub é uma plataforma para hospedagem de código-fonte e controle de versão usando o Git. Ele permite que você e outros trabalhem juntos em projetos de qualquer lugar.



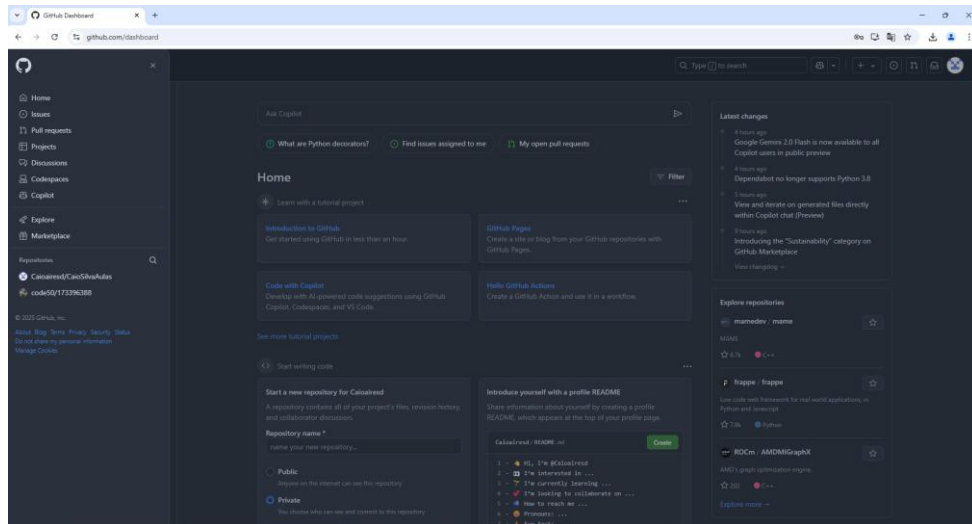
2. CRIANDO UMA CONTA NO GITHUB

1. Acesse github.com.
2. Clique em Sign Up.
3. Preencha os campos com suas informações e siga as instruções.



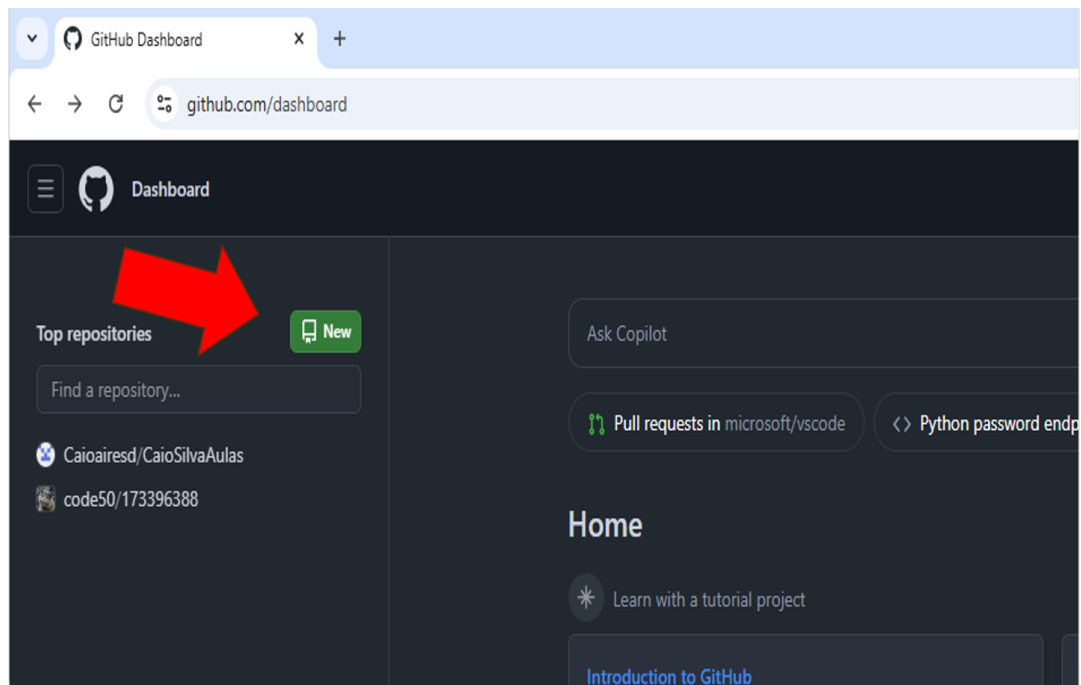
3. NAVEGANDO PELO GITHUB ONLINE

1. Após criar a conta, faça login.
2. No painel principal, você verá opções como Repositórios, Pull Requests, Issues, etc.



4. CRIANDO UM REPOSITÓRIO ONLINE

1. Clique no botão New no canto superior direito.
2. Dê um nome ao repositório e adicione uma descrição.
3. Escolha se o repositório será público ou privado.
4. Clique em Create Repository.



The screenshot shows the GitHub 'Create a new repository' page. Red arrows highlight the following elements:

- The 'Owner' dropdown menu, which is currently set to 'Calalalresd'.
- The 'Repository name' text input field.
- The 'Description (optional)' text area.
- The 'Public' radio button, which is selected.
- The 'Create repository' button at the bottom right.

The page includes the following text and options:

Create a new repository
A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [urban-parakeet](#)?

Description (optional)

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☐ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: [None](#)

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

License: [None](#)

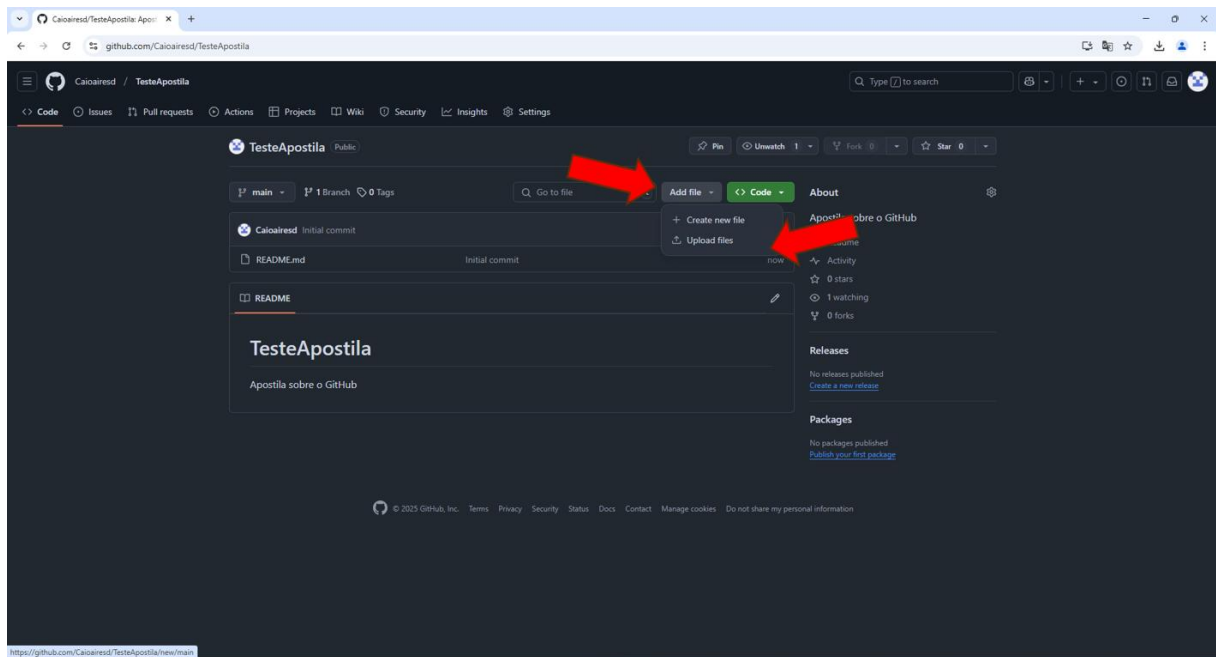
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

☐ You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

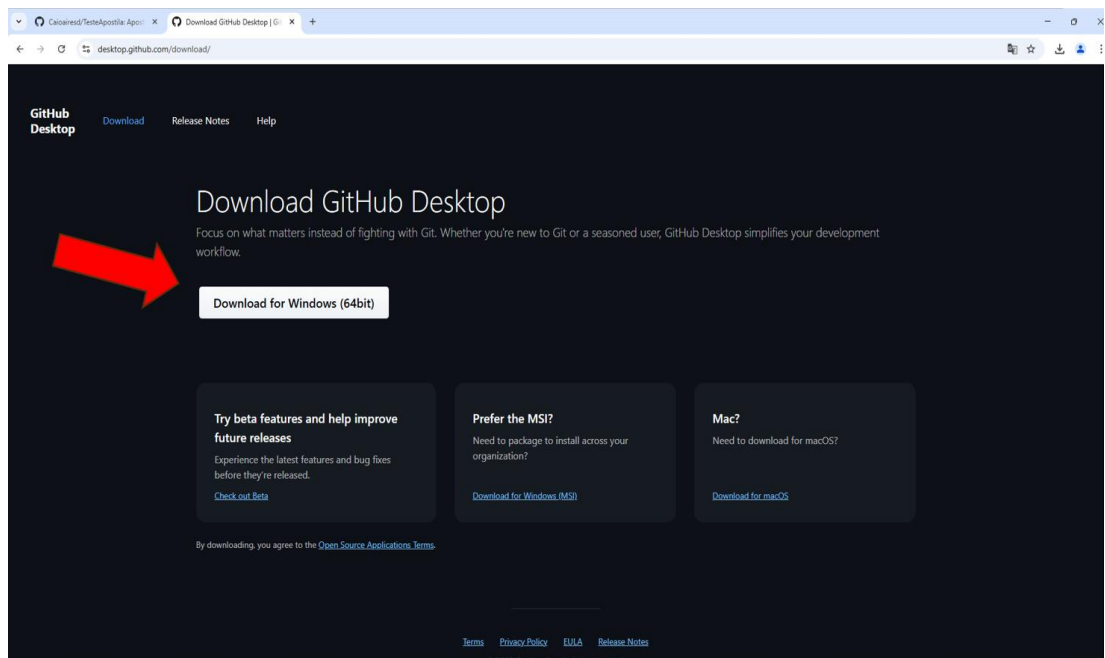
5. FAZENDO UPLOAD DE ARQUIVOS

1. Acesse o repositório que você criou.
2. Clique em Add file e depois em Upload files.
3. Selecione os arquivos do seu computador e clique em Commit changes.



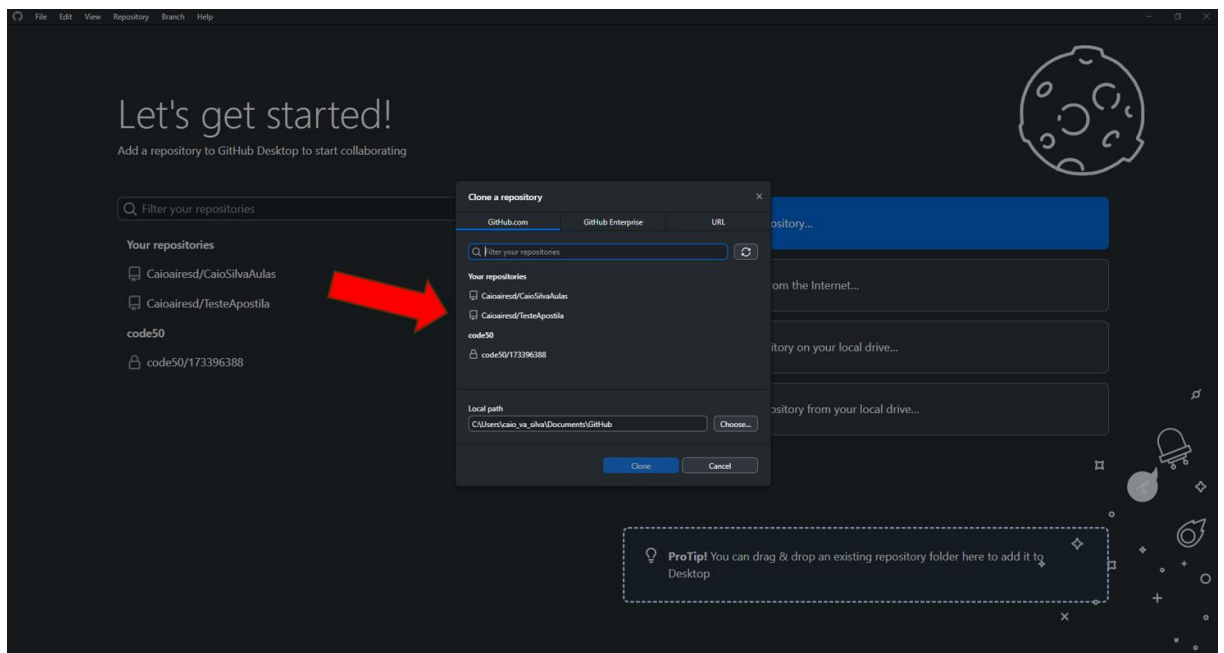
6. INTRODUÇÃO AO GITHUB DESKTOP

1. Baixe e instale o GitHub Desktop.
2. Abra o aplicativo e faça login com sua conta GitHub.



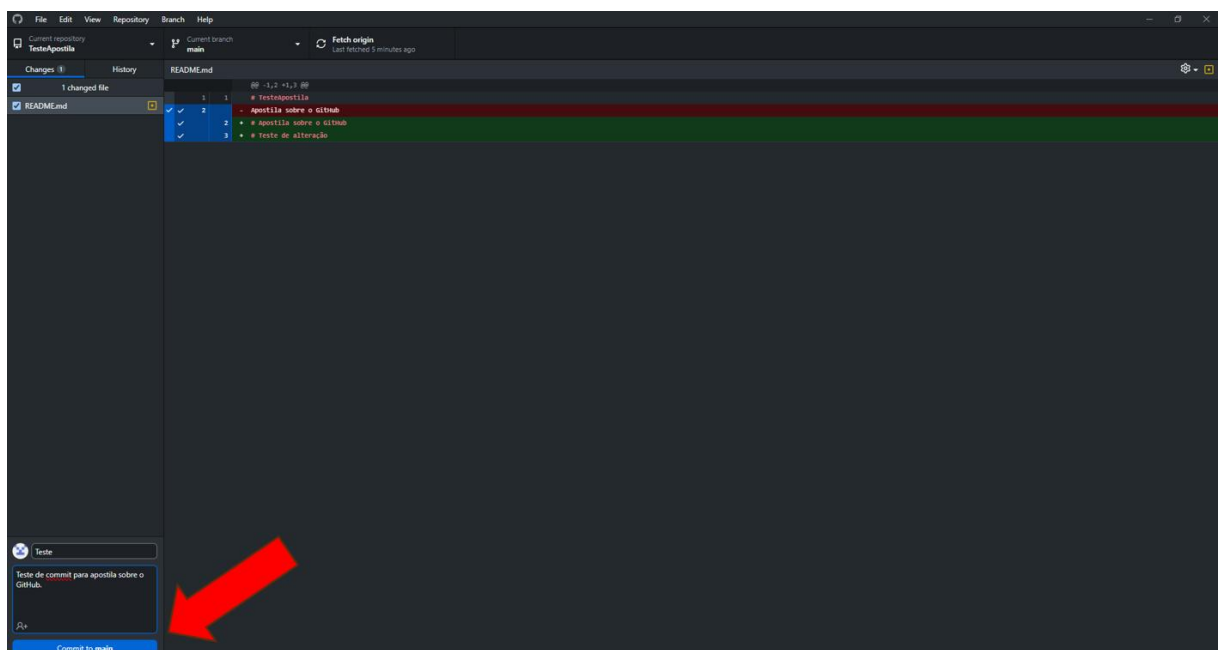
7. CLONANDO UM REPOSITÓRIO COM GITHUB DESKTOP

1. No GitHub Desktop, clique em File > Clone Repository.
2. Selecione o repositório que você deseja clonar.



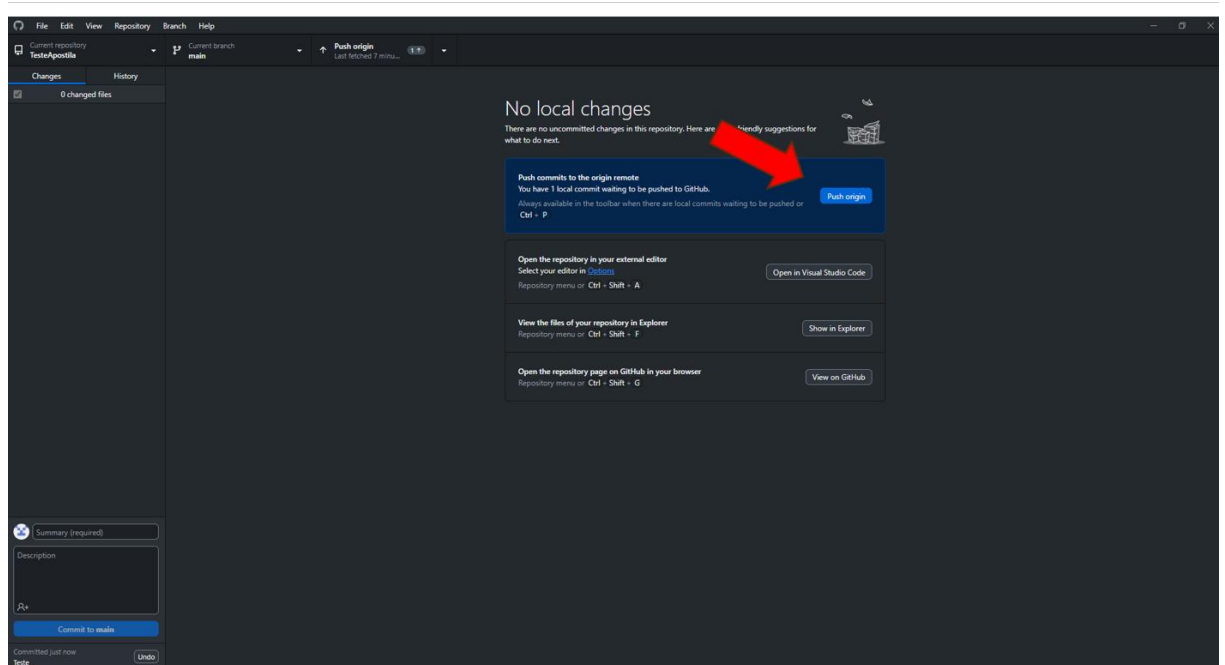
8. FAZENDO COMMIT DE MUDANÇAS COM GITHUB DESKTOP

1. Abra o repositório clonado no GitHub Desktop.
2. Faça alterações nos arquivos locais.
3. No GitHub Desktop, veja as mudanças, Adicione o título e a descrição das alterações realizadas e clique em Commit to main.



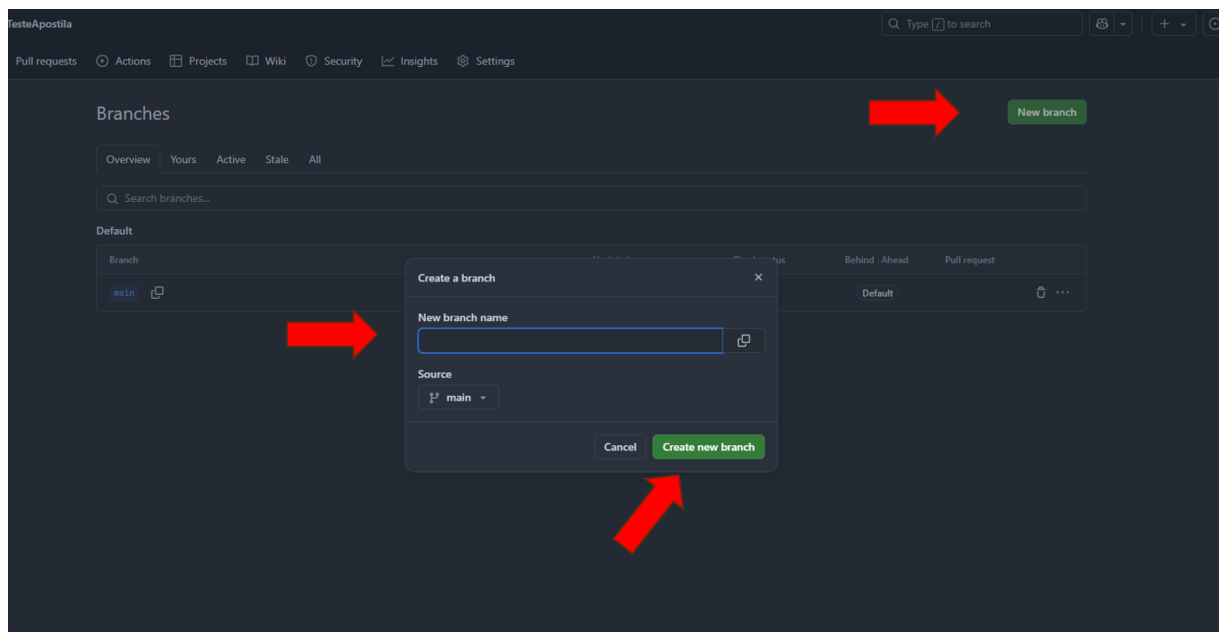
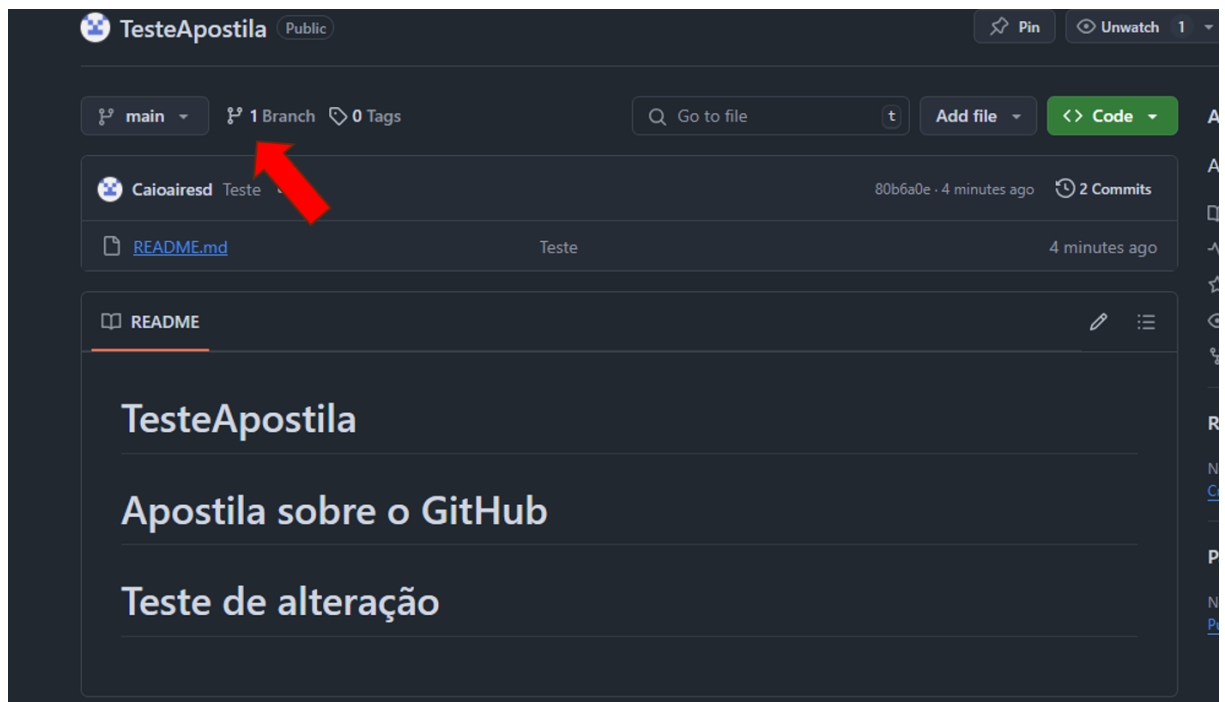
9. FAZENDO PUSH DE ALTERAÇÕES COM GITHUB DESKTOP

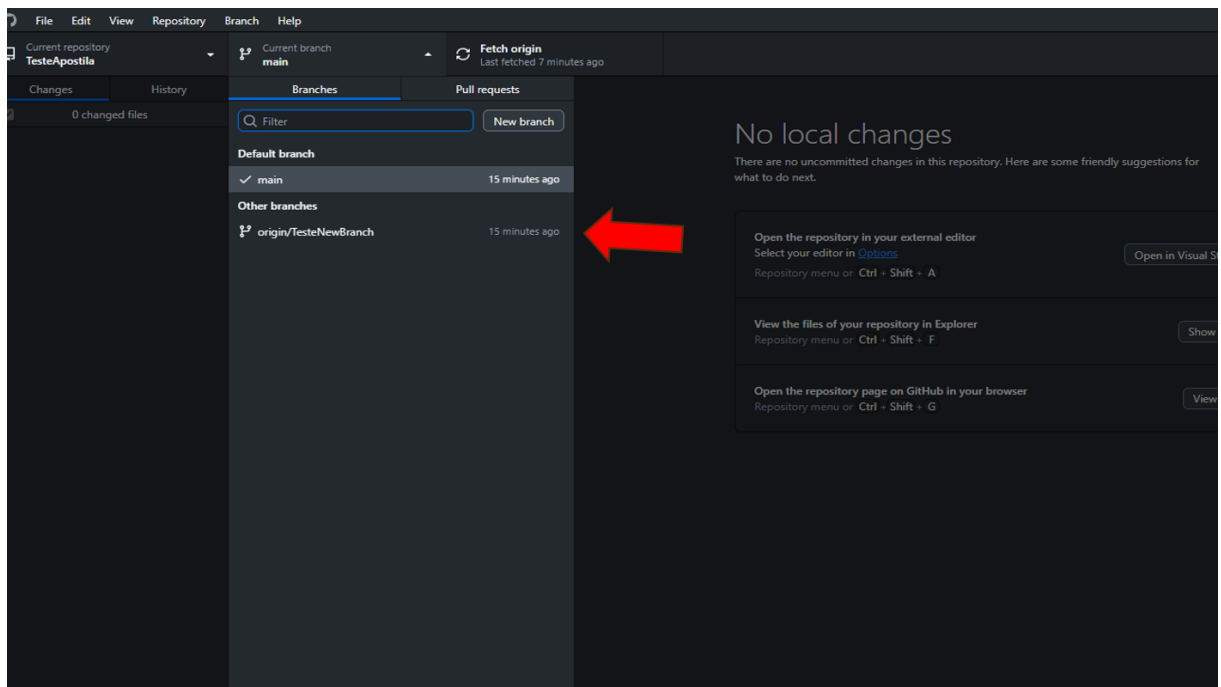
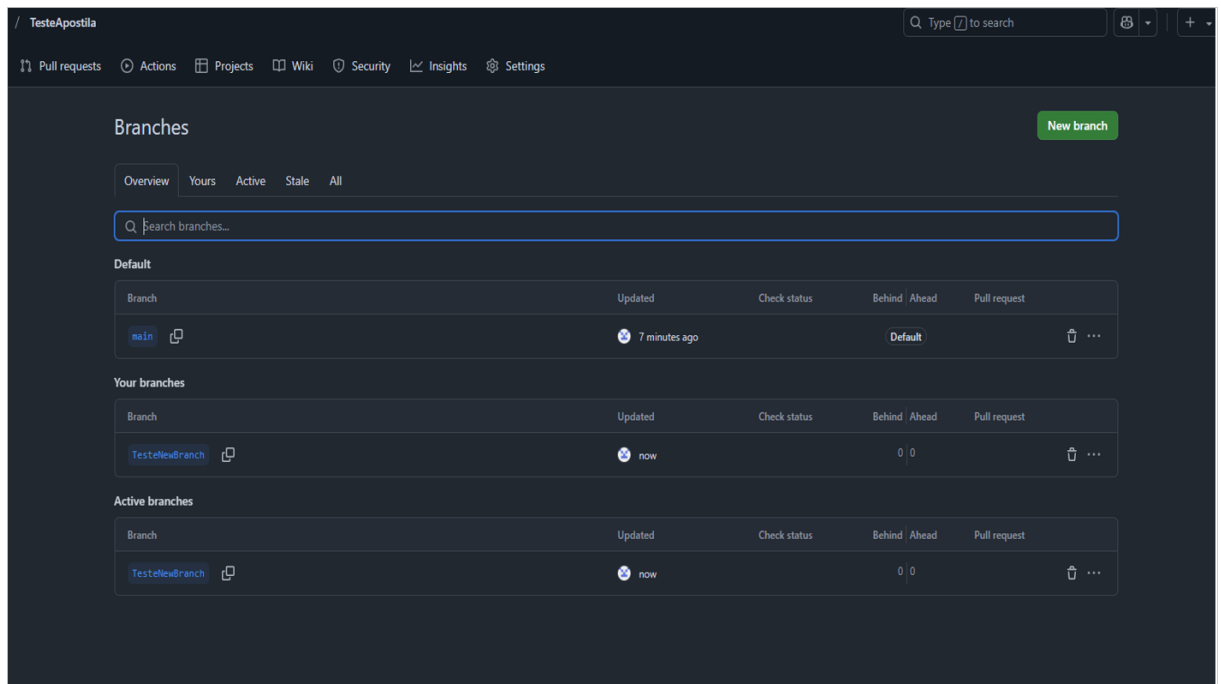
1. Após fazer o commit, clique em Push origin no GitHub Desktop para enviar as mudanças para o repositório online.



10. CRIANDO UMA BRANCH

1. O que é uma Branch? Uma Branch (ou ramificação) é uma versão paralela do seu projeto que permite que você trabalhe em novas funcionalidades, correções de bugs ou experimentos de forma isolada da Branch principal (geralmente chamada de "main" ou "master"). Ao finalizar as alterações, você pode mesclá-las de volta na Branch principal sem interferir no código já existente.
2. No repositório online, clique em Branch: main e depois em New branch.
3. Dê um nome para a nova Branch e clique em Create branch.
4. No GitHub Desktop escolha a Branch desejada, e realize as implementações desejadas em seu código.





11. FAZENDO UM PULL REQUEST

1. Depois de fazer mudanças na nova Branch, realizar o commit relacionado a essa mudança, e realize o Push Origin no GitHub Desktop.
2. No GitHub Online clique em New pull request, compare as mudanças e clique em Create pull request.

No local changes

There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.



Push commits to the origin remote

You have 1 local commit waiting to be pushed to GitHub.

Always available in the toolbar when there are local commits waiting to be pushed to

Ctrl + P

Push origin

Open the repository in your external editor

Select your editor in [Options](#)

Repository menu or Ctrl + Shift + A

Open in Visual Studio Code

View the files of your repository in Explorer

Repository menu or Ctrl + Shift + F

Show in Explorer

Open the repository page on GitHub in your browser

Repository menu or Ctrl + Shift + G

View on GitHub

Caioalresd / TesteApostila

TesteNewBranch had recent pushes 22 seconds ago

Compare & pull request

main 2 Branches 0 Tags

Go to file t Add file Code

Caioalresd Teste 806fafe · 21 minutes ago 2 Commits

README.md Teste 21 minutes ago

README

TesteApostila

Apostila sobre o GitHub

Teste de alteração

About

Apostila sobre o GitHub

Readme

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

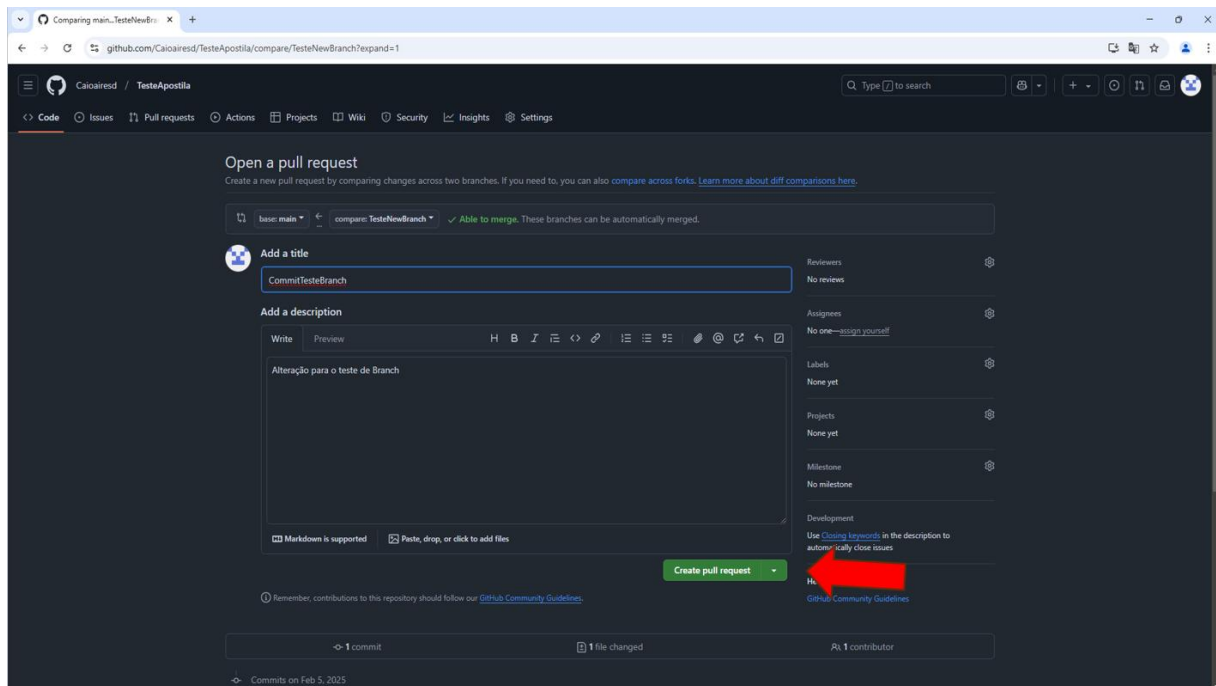
Create a new release

Packages

No packages published

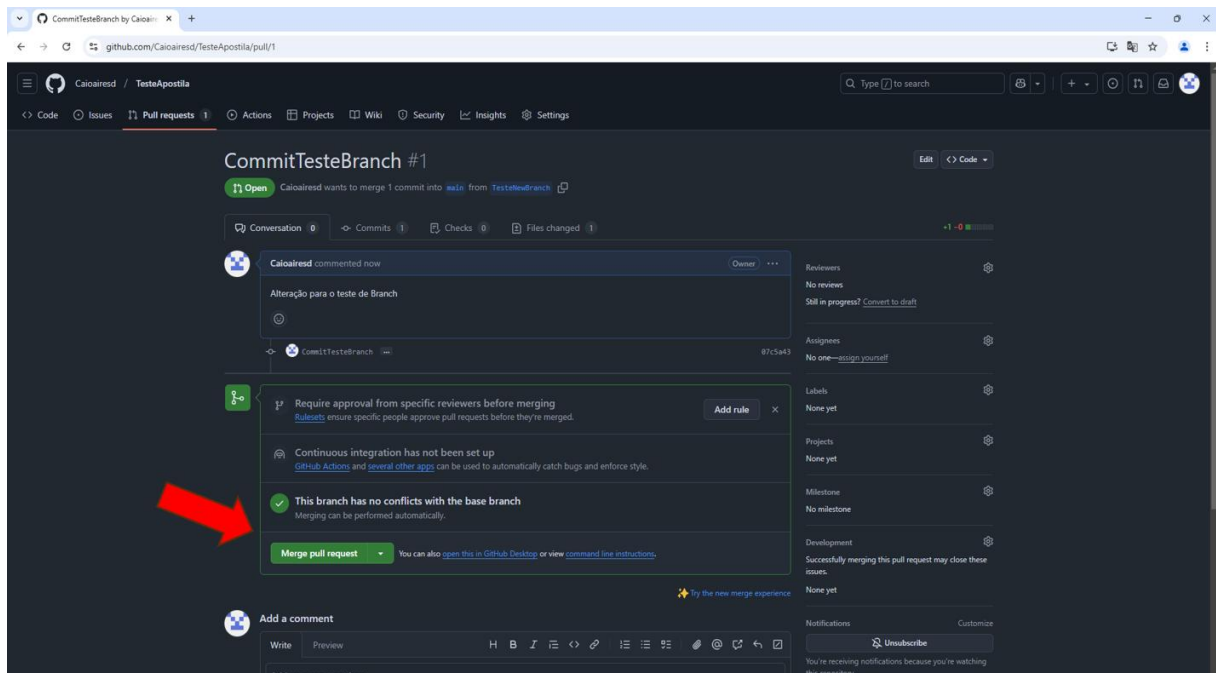
Publish your first package

© 2023 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact Manage cookies Do not share my personal information



12. REVIEW E MERGE DE PULL REQUESTS

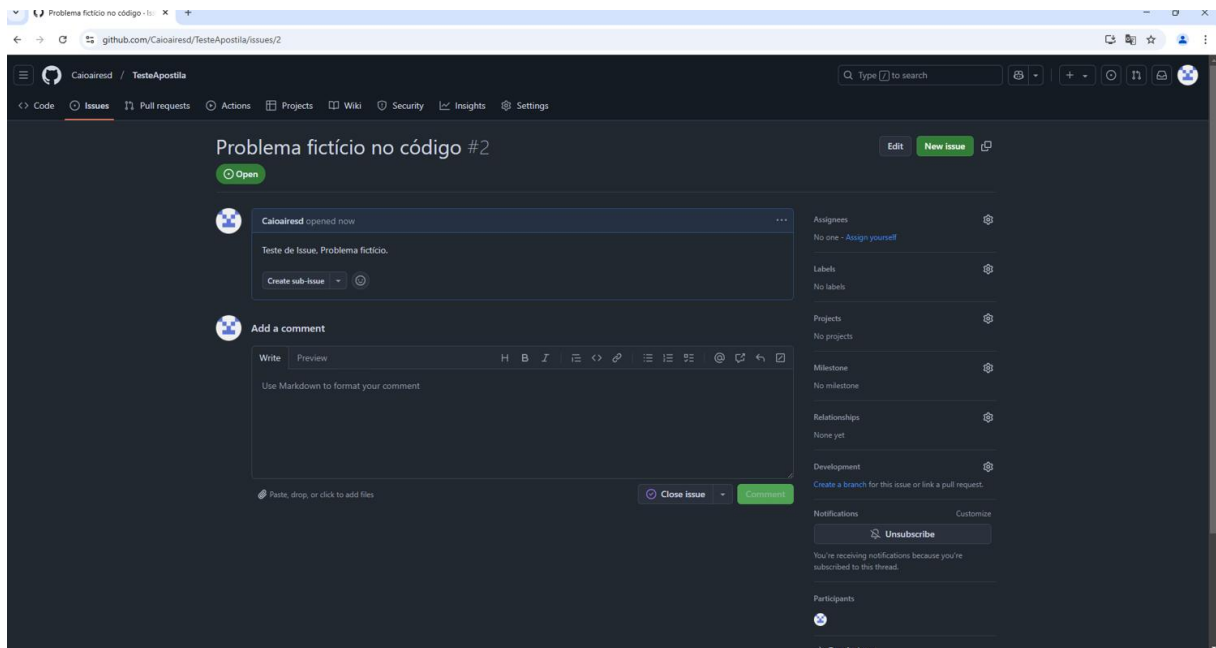
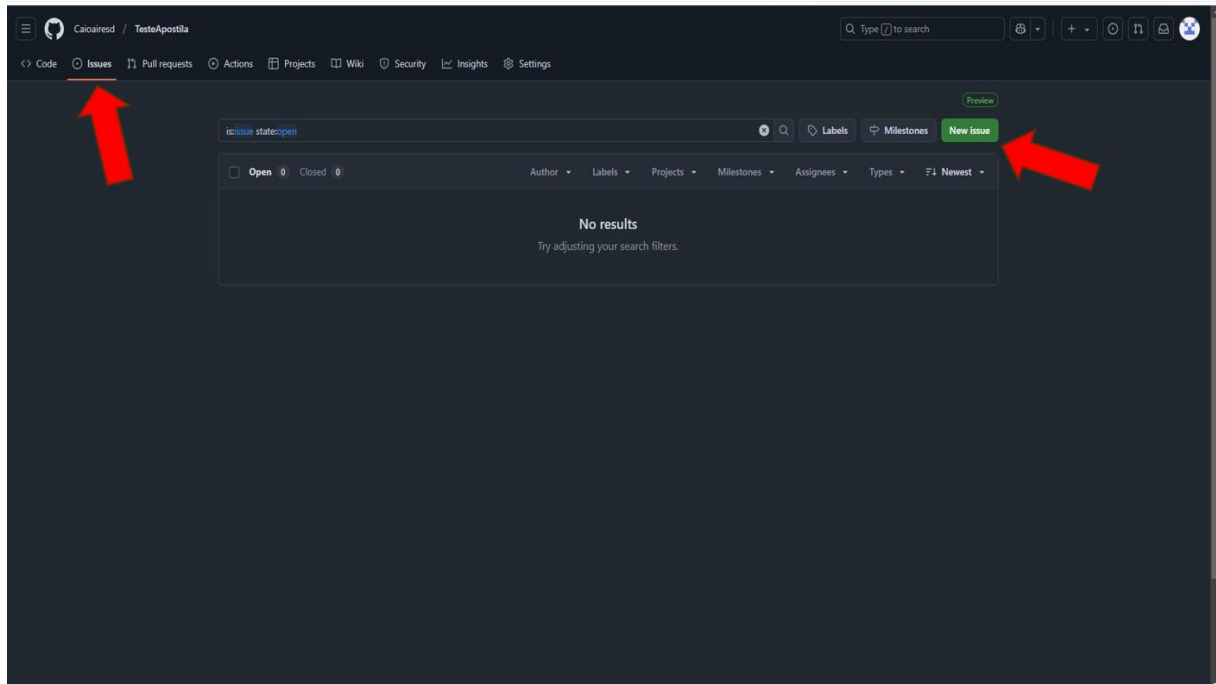
1. Os colaboradores podem revisar o pull request.
2. Após a revisão, clique em Merge pull request para integrar as mudanças à branch principal.



13. CONFIGURANDO ISSUES

1. No repositório online, vá para a aba Issues.

2. Clique em New issue para criar um novo problema ou sugestão.



16. COLABORANDO EM PROJETOS

1. Adicione colaboradores no repositório, indo para a aba Settings e depois Manage access.
2. Convide os usuários através do nome de usuário ou e-mail.

