

# **Como Utilizar o GitHub Online e o GitHub Desktop**

Gabriel de Almeida Bartholdy

AI Utilizada: Deepseek

## INTRODUÇÃO

O GitHub é uma plataforma essencial para desenvolvedores, permitindo o versionamento de código e a colaboração em projetos. Esta apostila tem como objetivo orientar sobre o uso do GitHub Online e do GitHub Desktop, além de fornecer diretrizes para a elaboração de materiais didáticos.

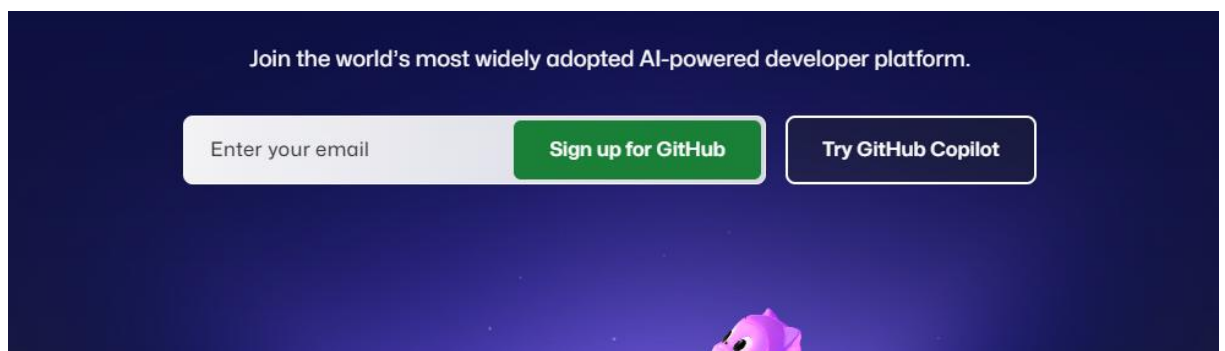


## COMO UTILIZAR O GITHUB ONLINE

O GitHub Online é a versão web da plataforma, onde você pode gerenciar repositórios, colaborar com outros desenvolvedores e acompanhar issues e pull requests.

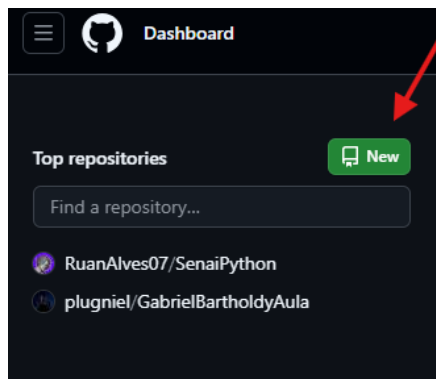
## CRIANDO UM REPOSITÓRIO

Acesse o site do GitHub (<https://github.com>).



Faça login na sua conta ou crie uma nova.

Clique no botão “New” para criar um novo repositório.

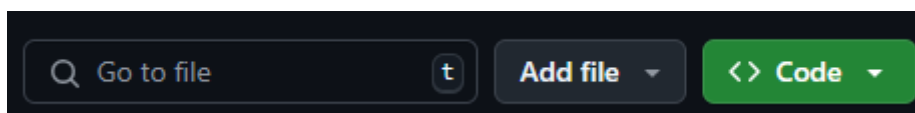


Dê um nome ao repositório, escolha a visibilidade (público ou privado) e clique em “Create repository”.

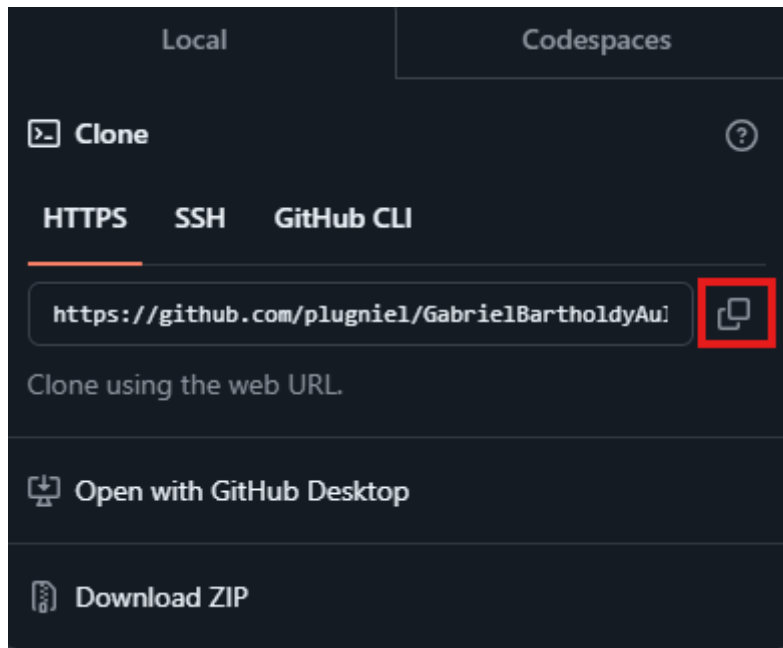
A screenshot of the 'Create a new repository' form on GitHub. The form has a title 'Create a new repository' and a subtitle 'A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)'. Below this, it says 'Required fields are marked with an asterisk (\*)'. There are two main input fields: 'Owner \*' with a dropdown menu showing 'plugniel' and 'Repository name \*' with an empty text box. A red arrow points to the 'Repository name' field. Below these fields, there's a hint: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [crispy-engine](#) ?'. There's also a 'Description (optional)' text area. At the bottom, there are two radio button options for visibility: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option is described as 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' and the 'Private' option is described as 'You choose who can see and commit to this repository.' A red box highlights these two options.

## CLONANDO UM REPOSITÓRIO

No repositório desejado, clique no botão “Code”.



Copie a URL do repositório.

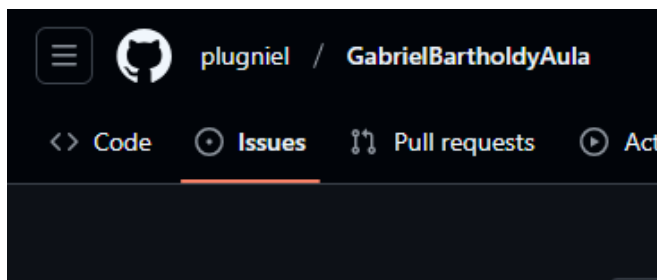


No terminal, use o comando `git clone [URL]` para clonar o repositório para sua máquina local.

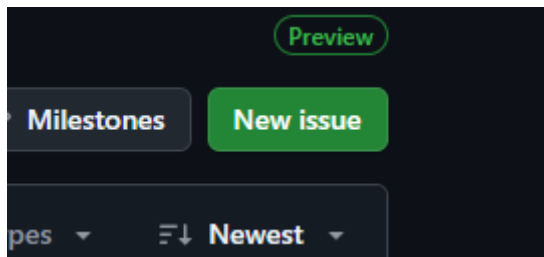
## GERENCIANDO ISSUES

### Crie uma issue:

Na página do repositório, clique na aba “Issues”.



Clique em “New Issue”.



Adicione um título e uma descrição detalhada.

A screenshot of the 'Create new issue' form in GitHub. It features a user profile picture on the left. The main heading is 'Create new issue'. Below it, there is a red asterisk next to the text 'Add a title'. A text input field for the title is shown with the placeholder text 'Title'. Below the title field, there is a section titled 'Add a description'. This section contains two tabs: 'Write' and 'Preview'.

Atribua a issue a um colaborador (opcional) e adicione labels (exemplo: bug, enhancement).

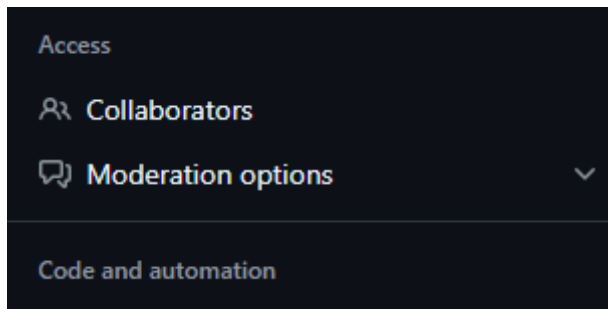
### **Fechando uma issue:**

Quando o problema for resolvido, adicione um comentário na issue e clique em “Close Issue”.

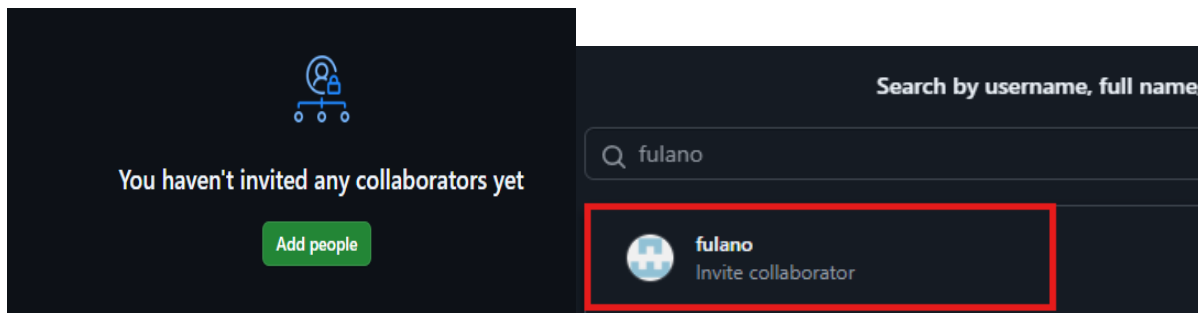
## **COLABORANDO EM REPOSITÓRIOS**

Adicionando colaboradores:

No repositório, vá em “Settings” > “Collaborators”.



Adicione o nome de usuário do colaborador e clique em “Add collaborator”.



### Fazendo fork de um repositório:

Para contribuir em projetos de terceiros, clique em “Fork” no canto superior direito.

Isso cria uma cópia do repositório na sua conta.

Enviando contribuições:

Clone o repositório forkado, faça as alterações e envie um Pull Request para o repositório original.

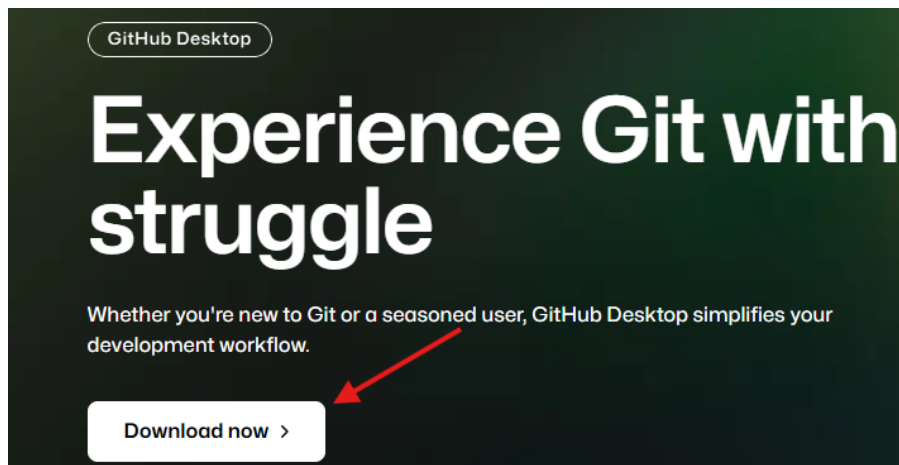
## COMO UTILIZAR O GITHUB DESKTOP

O GitHub Desktop é uma aplicação que facilita o uso do Git, especialmente para quem prefere uma interface gráfica.

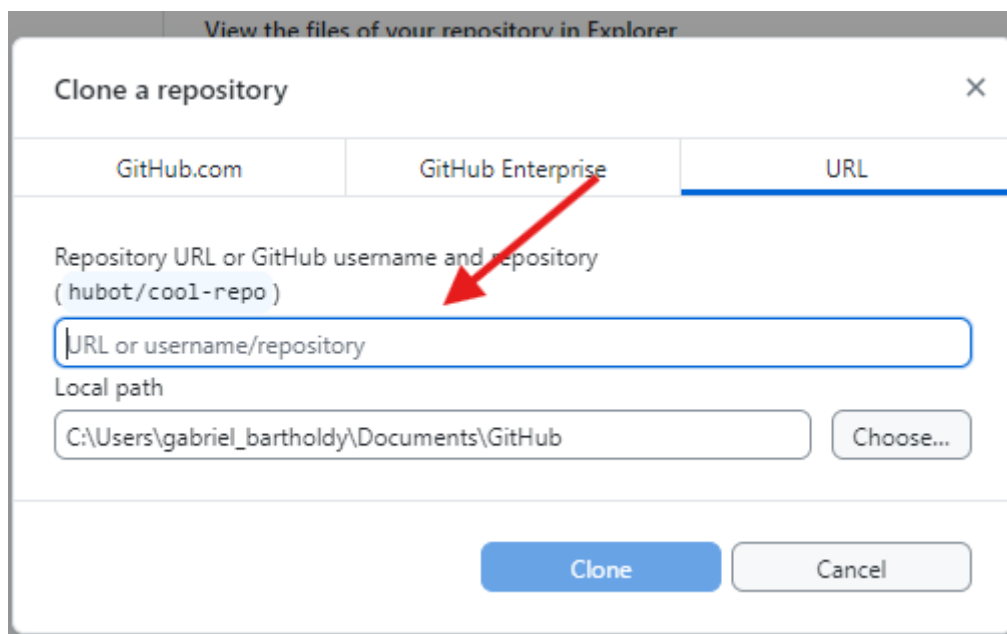
### INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Baixe o GitHub Desktop no site oficial (<https://desktop.github.com>).

Instale o aplicativo e faça login com sua conta do GitHub

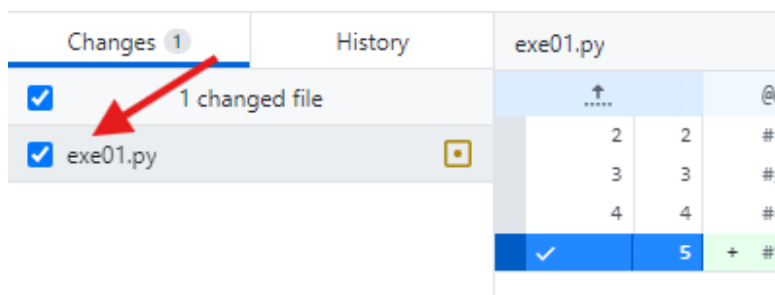


Clique em “File” > “Clone Repository” para clonar um repositório existente.

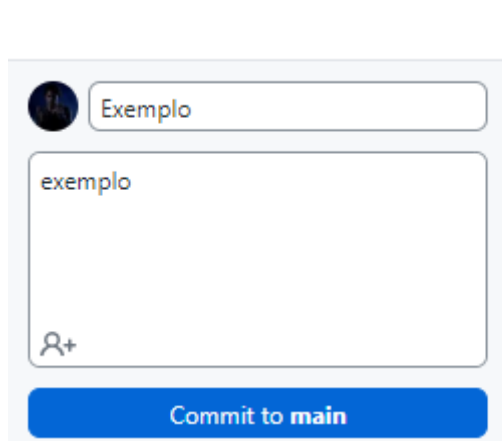


## FAZENDO COMMITS E PUSHES

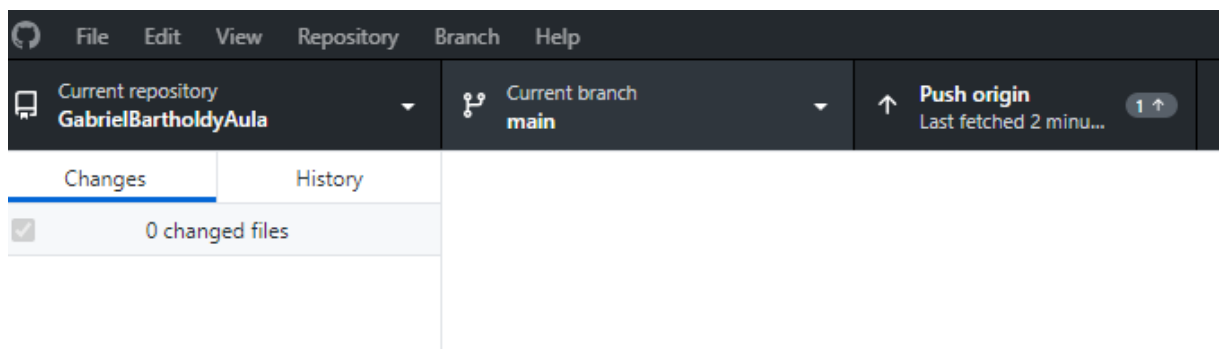
Após fazer alterações nos arquivos, elas aparecerão na interface do GitHub Desktop.



Escreva uma mensagem de commit e clique em “Commit to main”.



Clique em “Push origin” para enviar as alterações para o repositório online.



## CONCLUSÃO

O GitHub é uma ferramenta poderosa para o desenvolvimento de software, e tanto a versão online quanto o GitHub Desktop oferecem funcionalidades essenciais para o versionamento de código. Seguindo as orientações desta apostila, você poderá utilizar essas ferramentas de forma eficiente e elaborar materiais didáticos de qualidade.