

Como utilizar o GitHub Online e o GitHub Desktop

Autor: DANIEL BALERA

I.A. utilizada: GPT-4o mini

INTRODUÇÃO

O GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte que utiliza o sistema de controle de versão Git. Com ele, é possível trabalhar de forma colaborativa em projetos de desenvolvimento de software. Existem duas formas principais de acessar e gerenciar seus repositórios no GitHub: pelo GitHub Online, através do navegador, e pelo GitHub Desktop, um aplicativo local.

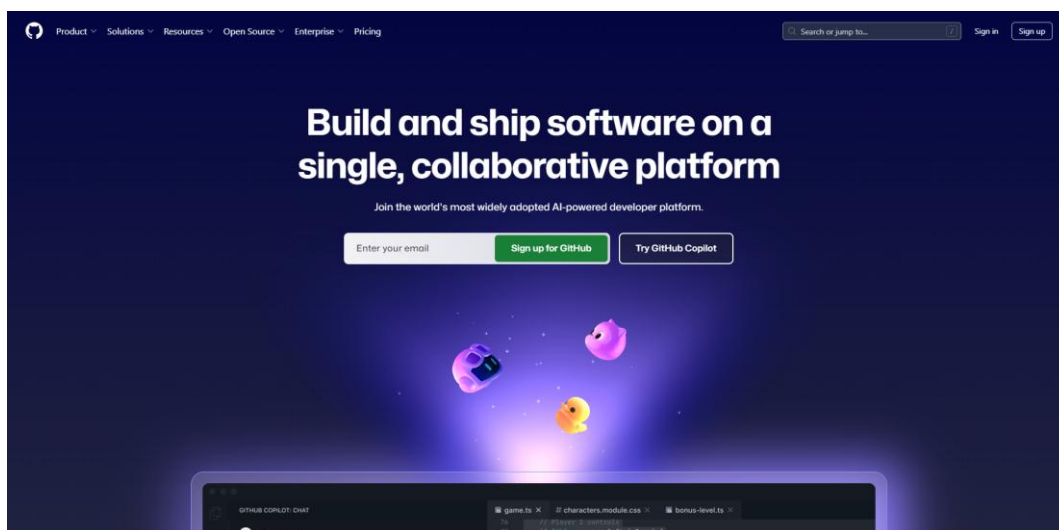
Nesta apostila, vamos explorar como utilizar ambas as opções de forma eficiente, além de fornecer orientações sobre as configurações necessárias.

O QUE É O GITHUB?



GitHub é uma plataforma de hospedagem para projetos que utilizam o sistema de controle de versão Git. Com ele, você pode gerenciar o histórico de alterações em seu código, colaborar com outros desenvolvedores e compartilhar projetos.

COMO UTILIZAR O GITHUB ONLINE



O GitHub Online é acessado diretamente pelo navegador. Ele permite que você faça tudo, desde a criação de repositórios até a edição de arquivos diretamente na plataforma.

CRIANDO UMA CONTA NO GITHUB

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

Clique em Sign up.



Preencha as informações necessárias (nome de usuário, e-mail e senha).

Already have an account? [Sign in →](#)

Sign up to GitHub

Email*

Password*

Password should be at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.

Username*

Username may only contain alphanumeric characters or single hyphens, and cannot begin or end with a hyphen.

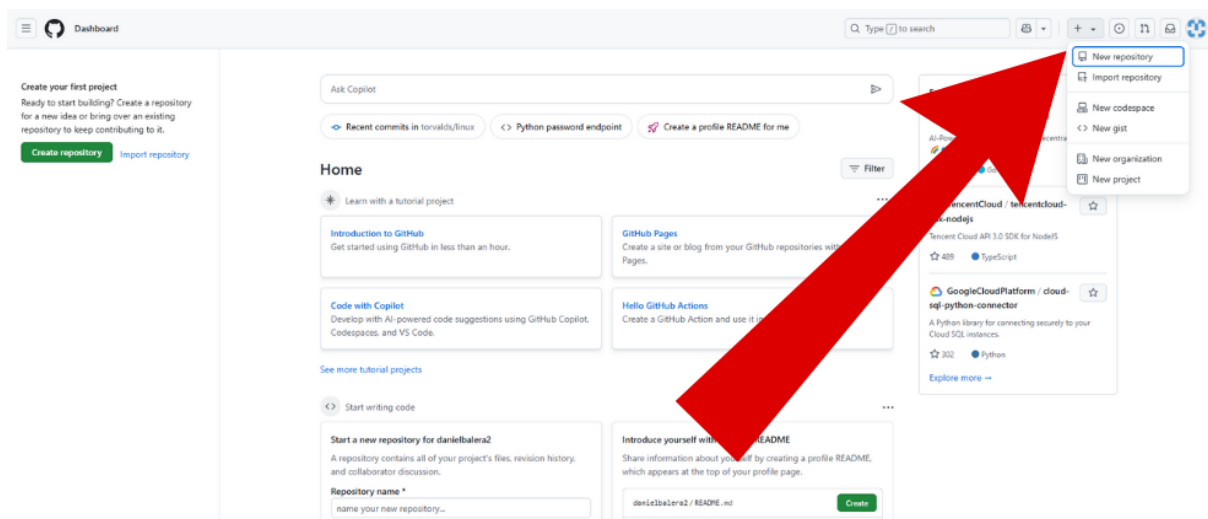
Continue >

By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails.

Siga as instruções para confirmar seu e-mail.

CRIANDO UM REPOSITÓRIO

Após fazer login, clique em + no canto superior direito e selecione New repository.



Dê um nome ao seu repositório e escolha se ele será público ou privado.

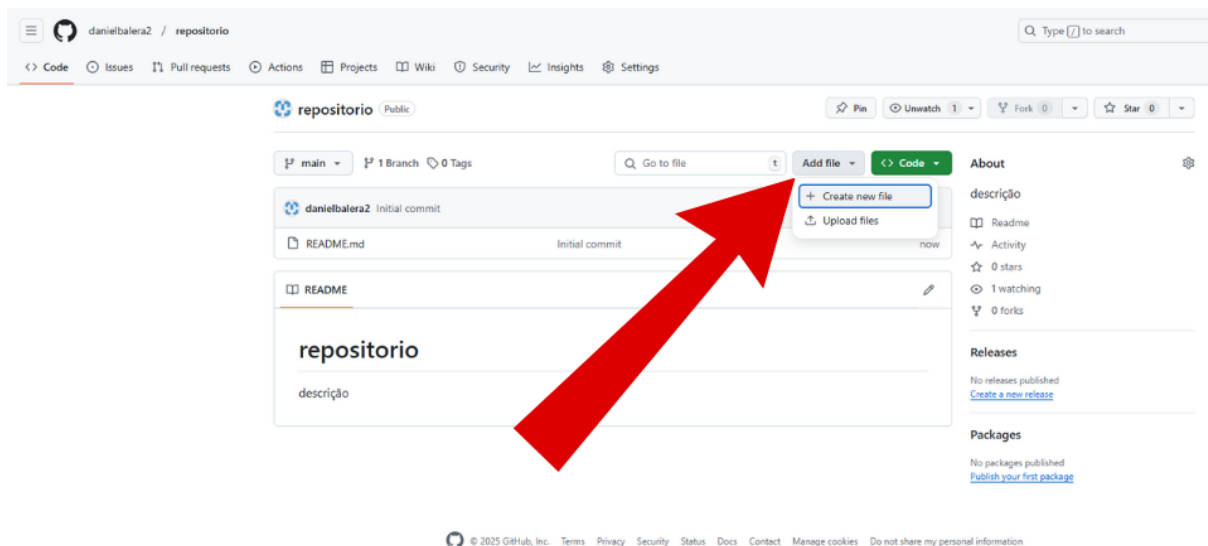
Clique em Create repository para finalizar.

Create repository

FAZENDO O UPLOAD DE ARQUIVOS

Abra o repositório criado.

Clique na opção Add file e depois Upload files.

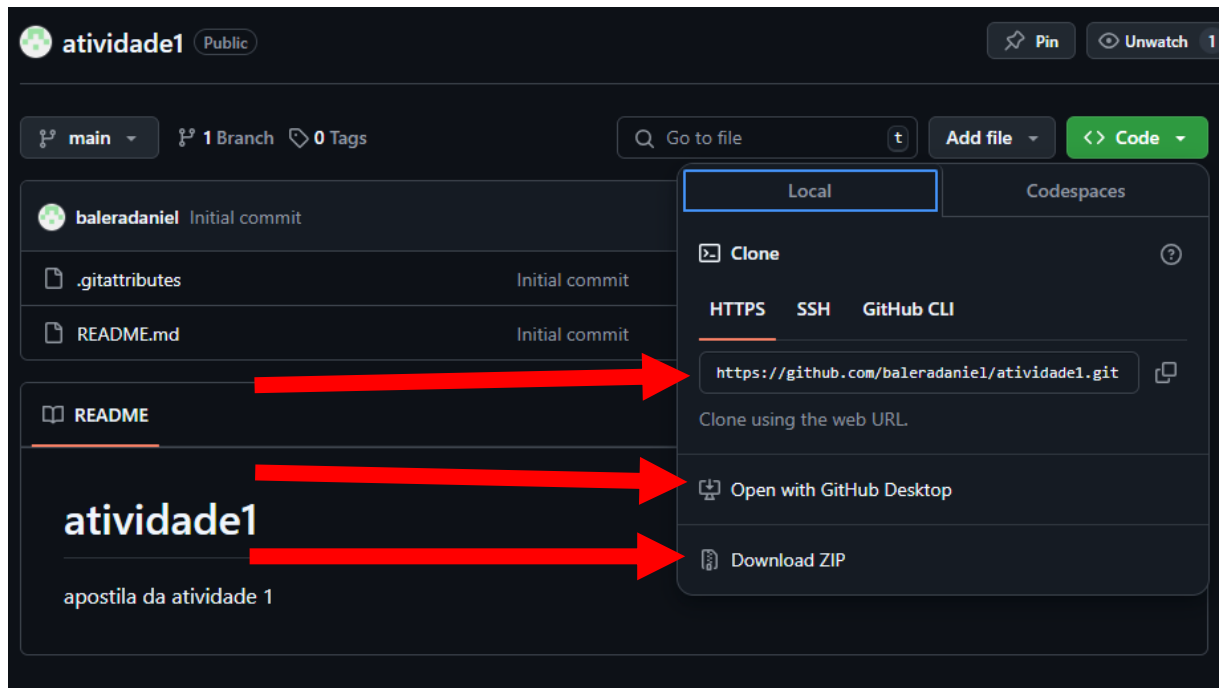


Selecione os arquivos do seu computador e clique em Commit changes para salvar.

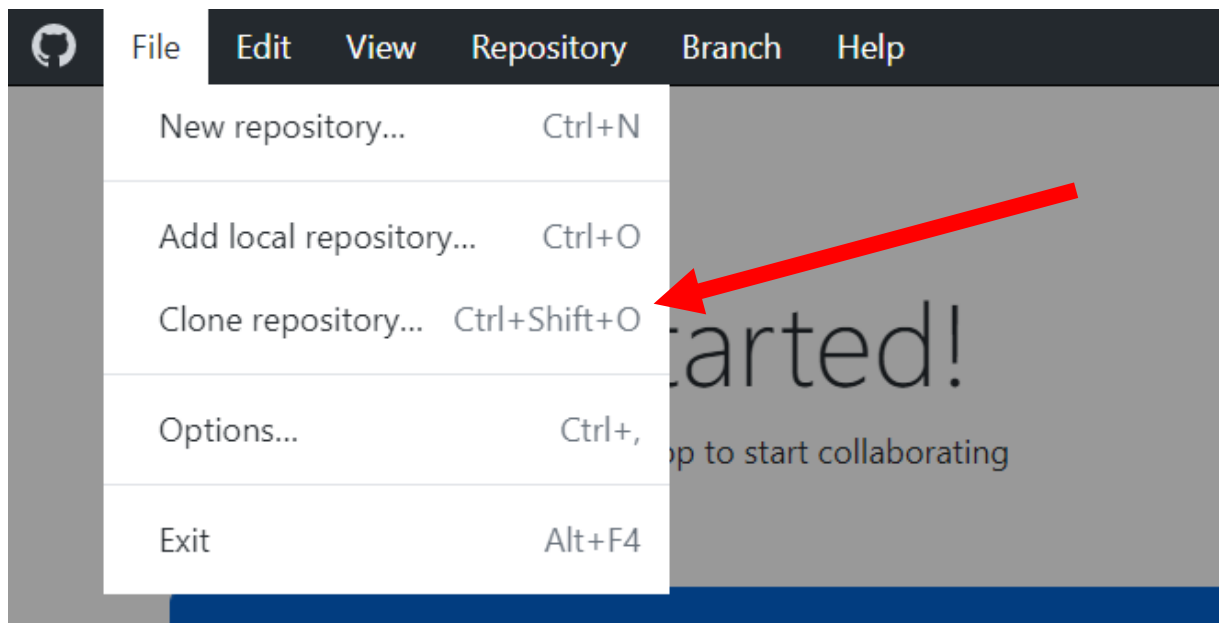
IMPORTANDO UM REPOSITÓRIO

Selecione o repositório e clique em **<> Code**.

Selecione o método de importação que desejar.



Dentro do GitHub Desktop, selecione file e depois em Clone repository.



Escolha o repositório desejado ou insira o link de um repositório público.

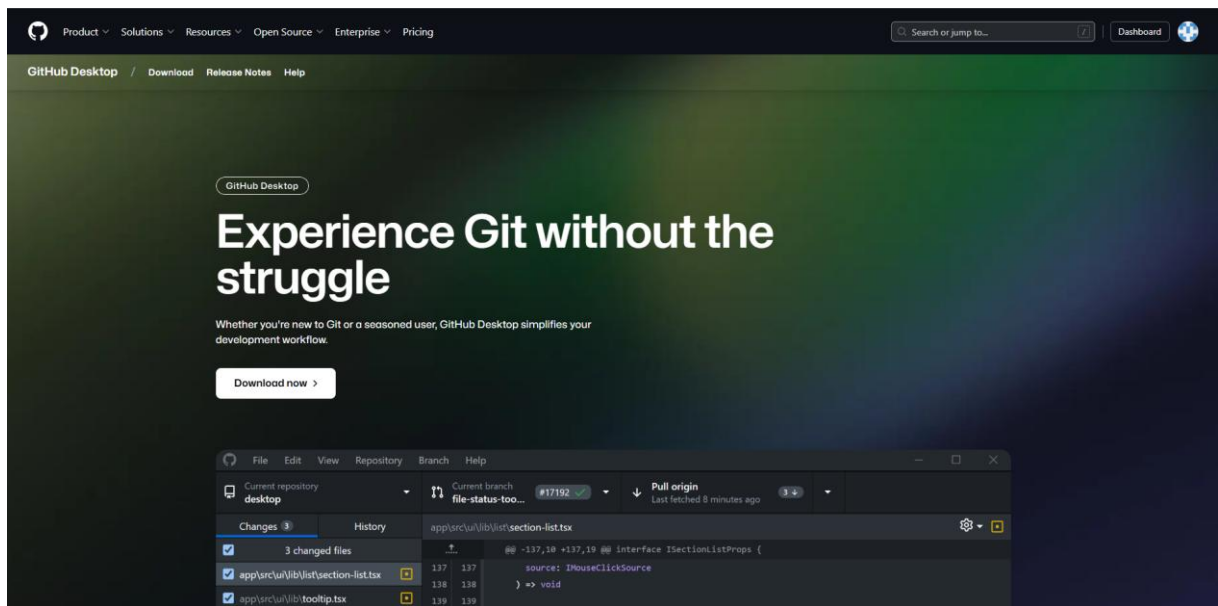
Selecione o local onde deseja armazenar o repositório no seu computador.

GITHUB DESKTOP

O GitHub Desktop é uma versão local do GitHub, que permite que você gerencie repositórios diretamente de seu computador.

INSTALANDO O GITHUB DESKTOP

Acesse o site oficial do GitHub Desktop: <https://desktop.github.com>.

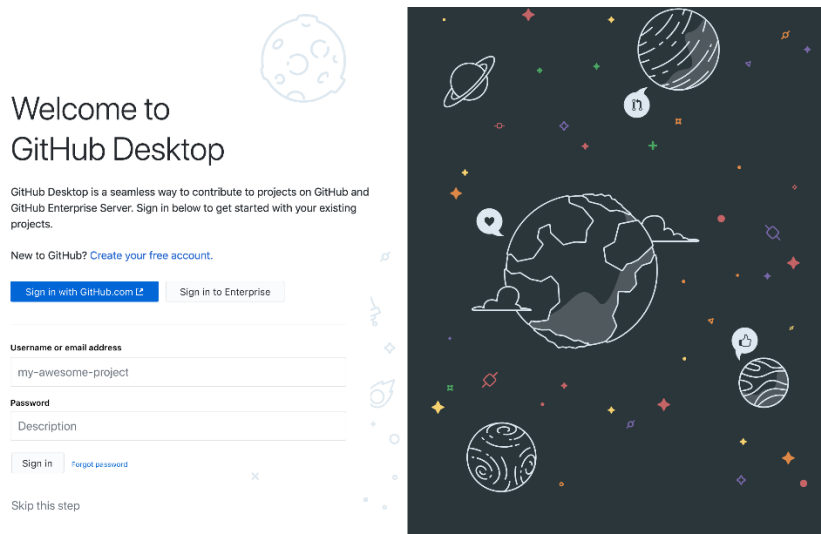


Baixe e instale o aplicativo de acordo com o seu sistema operacional.

CONFIGURANDO O GITHUB DESKTOP

Abra o GitHub Desktop.

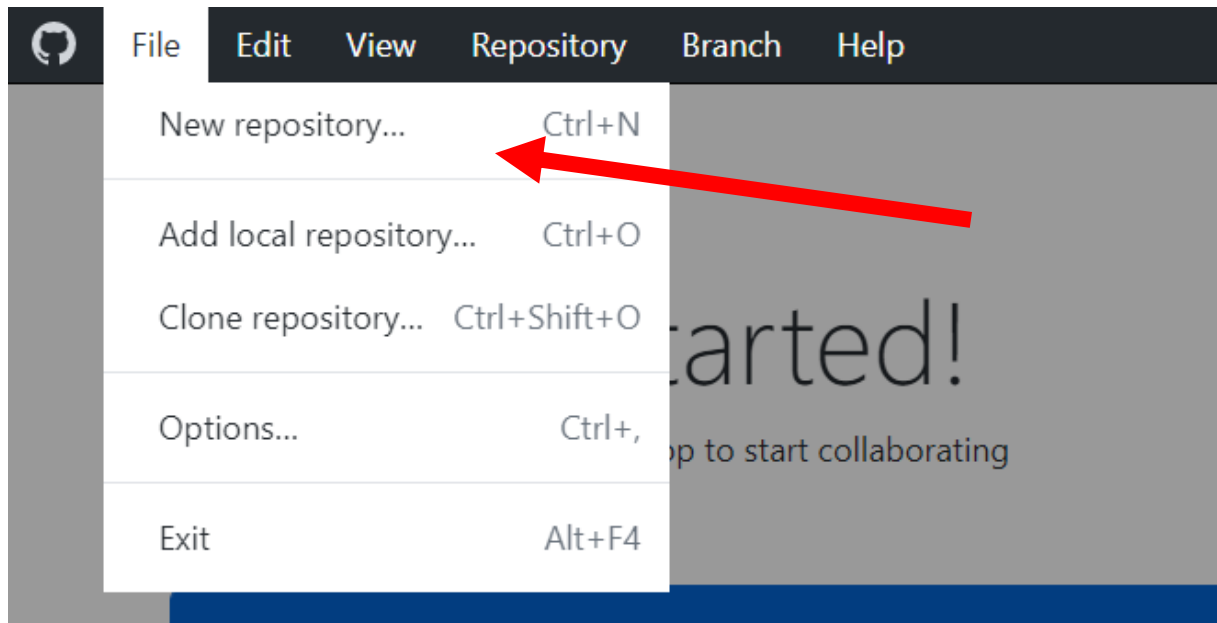
Clique em Sign in para vincular sua conta do GitHub.



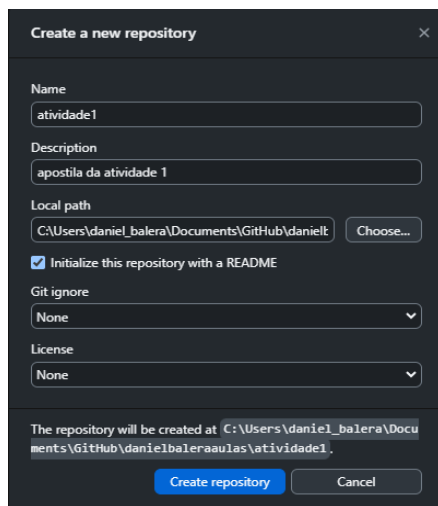
Após o login, você pode clonar repositórios ou criar novos diretamente no aplicativo.

CRIANDO UM REPOSITÓRIO

Clique em File e depois em New repository.

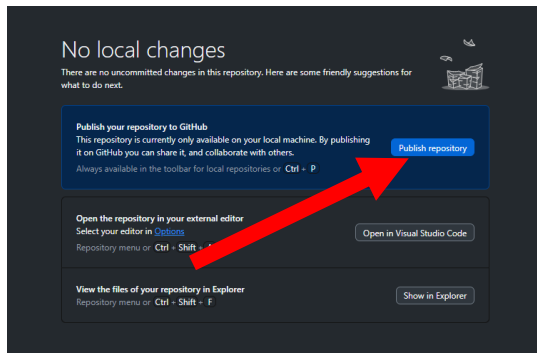


Preencha as Informações do repositório e clique em Create repository.



PUBLICANDO O REPOSITÓRIO NO GITHUB ONLINE

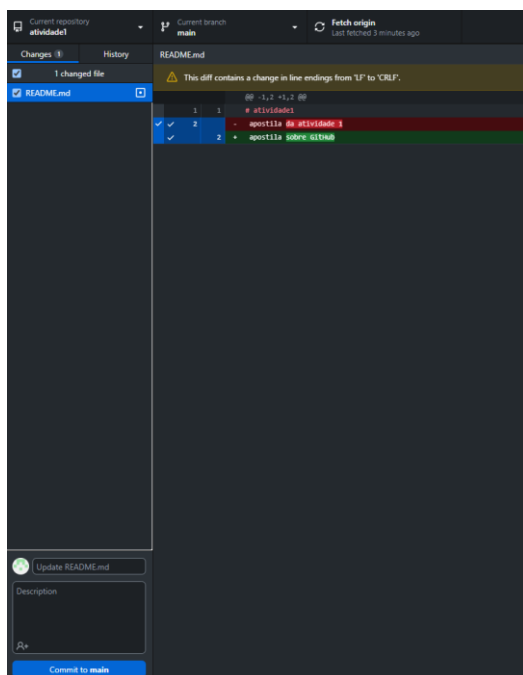
Selecione o repositório e clique em Publish repository.



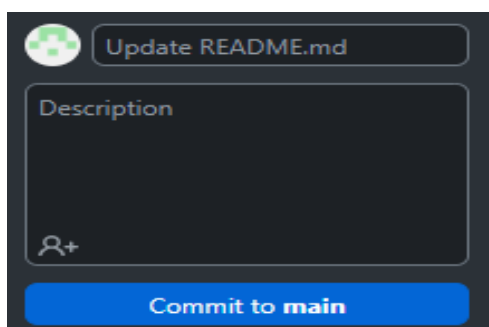
FAZENDO COMMIT E PUSH DE ALTERAÇÕES

Faça alterações nos arquivos do seu repositório.

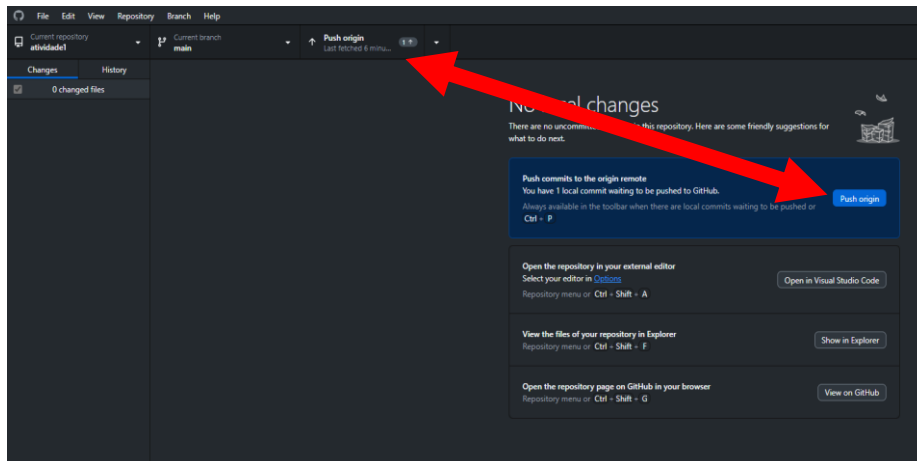
No GitHub Desktop, selecione os arquivos alterados.



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



Para enviar as alterações para o repositório online, clique em Push origin.



CONCLUSÃO

O GitHub oferece duas formas de interação com seus repositórios: através do GitHub Online, acessado via navegador, e pelo GitHub Desktop, que permite o gerenciamento local de projetos. Ambas as opções são úteis para desenvolvedores, dependendo do seu fluxo de trabalho e preferências.

