



Apostila GitHub

DATA:5/02/2025

Nome: Vinicius Haskel Wilbert

IA: DeepSeek



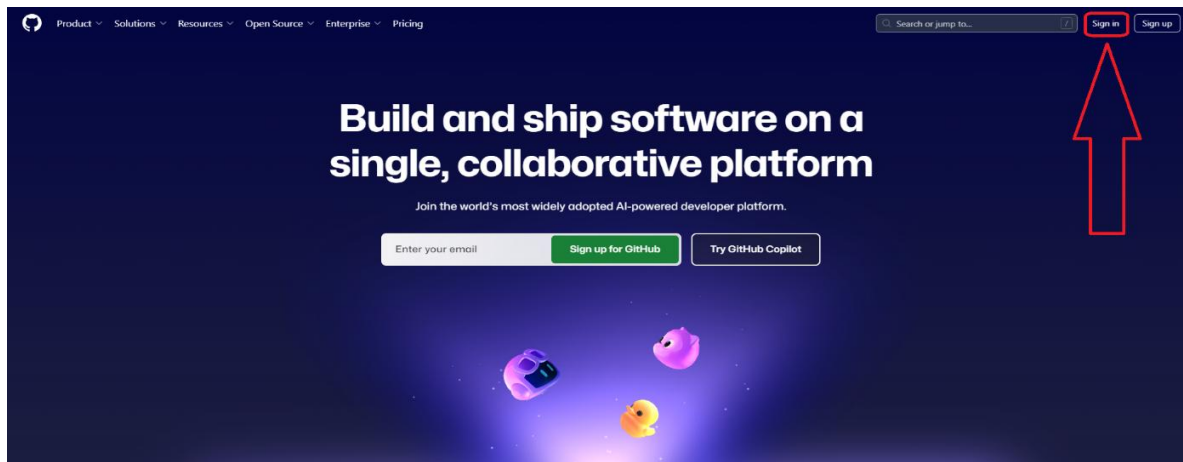
GitHub

o github é uma plataforma de hospedagem de código-fonte e colaboração que utiliza o git para controle de versão. ele pode ser usado diretamente no navegador (github online) ou através de uma aplicação desktop (github desktop). Abaixo, vou explicar como utilizar ambas as ferramentas.

GITHUB ONLINE

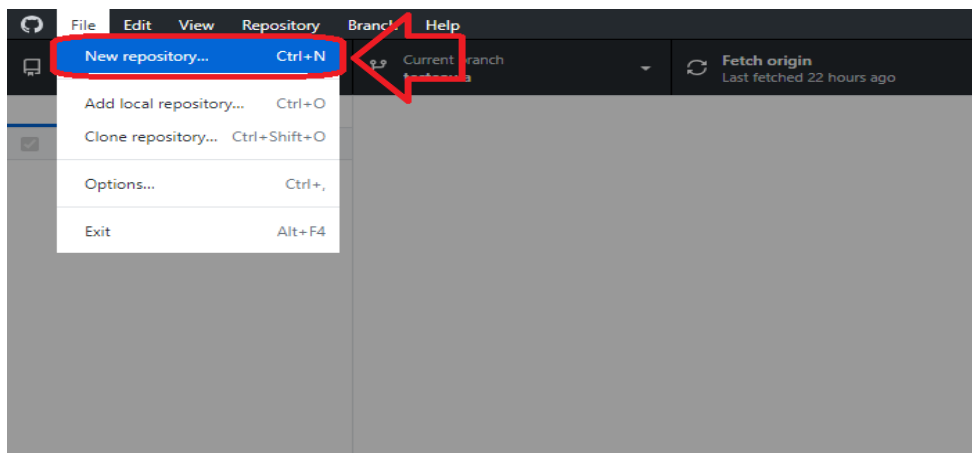
1. CRIAR UMA CONTA:

- o acesse [GitHub](https://github.com) e crie uma conta se você ainda não tiver uma.

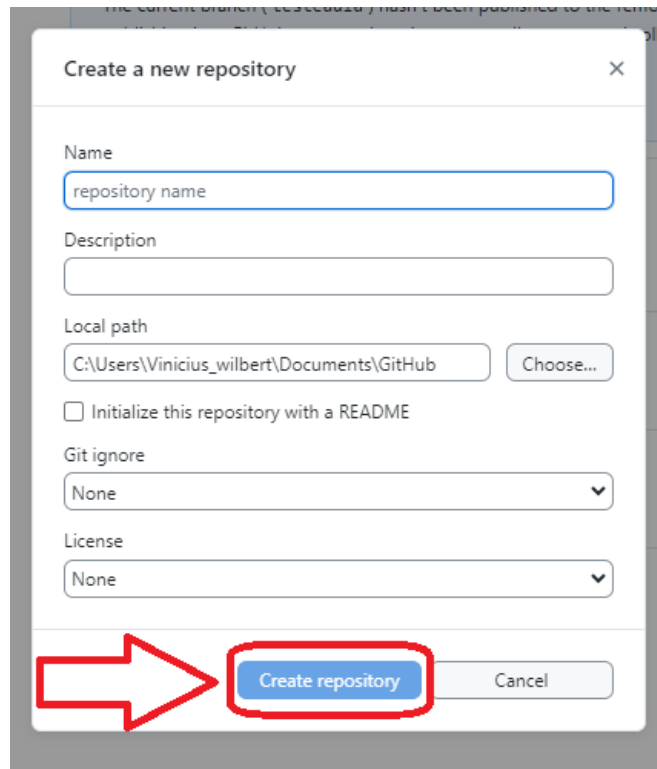


2. CRIAR UM REPOSITÓRIO:

- o após logar, clique no botão "+" no canto superior direito e selecione "New repository".

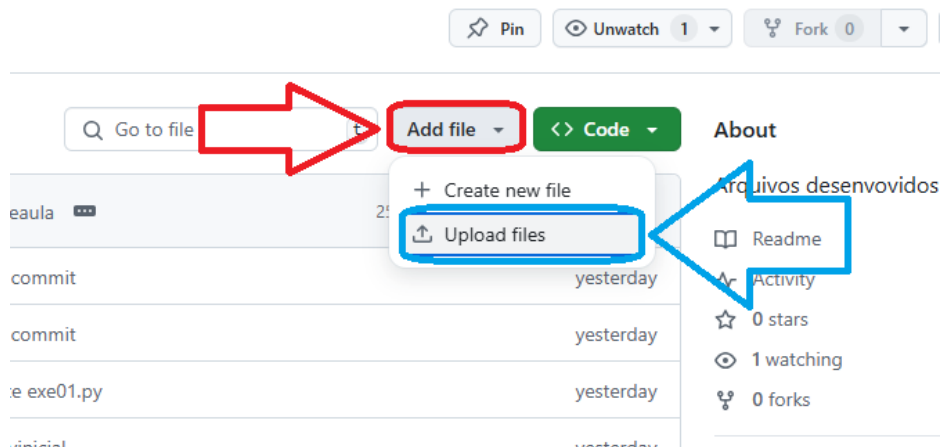


- o dê um nome ao seu repositório, escolha se ele será público ou privado, e clique em "create repository".

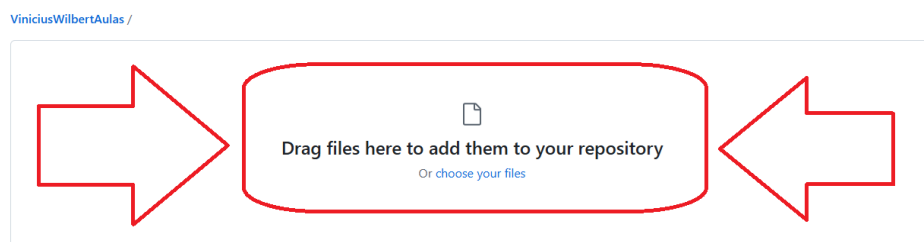


3. ADICIONAR ARQUIVOS:

- No repositório criado, você pode adicionar arquivos clicando no botão "add file" e depois "upload files".

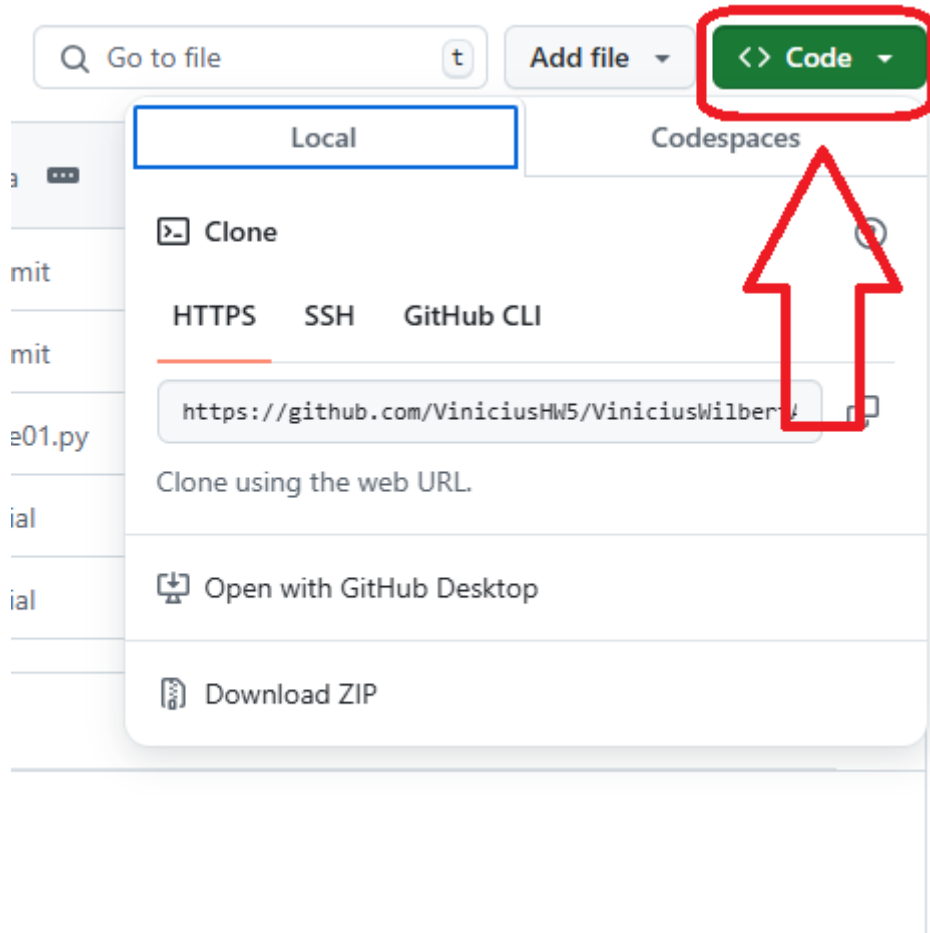


- arraste e solte os arquivos ou clique em "choose your files" para selecioná-los.



4. CLONAR UM REPOSITÓRIO:

- para clonar um repositório existente, vá até a página do repositório e clique no botão "code". Copie a url fornecida.

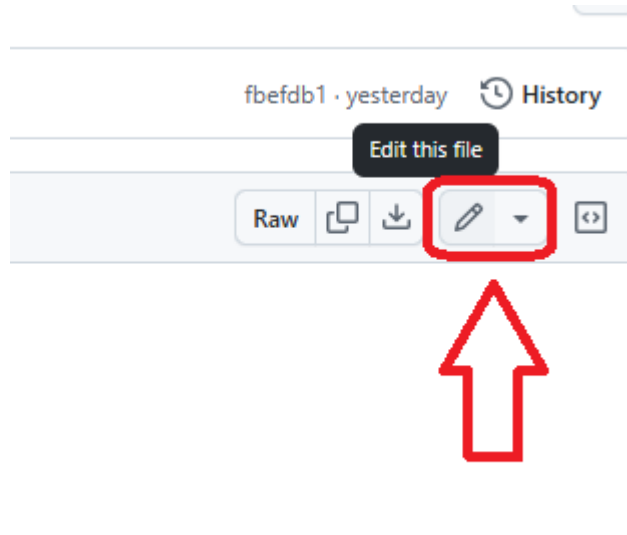


- no terminal, use o comando `git clone <url>` para clonar o repositório para sua máquina local.



5. FAZER COMMITS:

- após fazer alterações nos arquivos, você pode fazer um commit diretamente no github. Vá até o arquivo alterado, clique no ícone de lápis para editar, faça as alterações necessárias e depois role a página para baixo para descrever o commit e clicar em "Commit changes".



6. PULL REQUESTS:

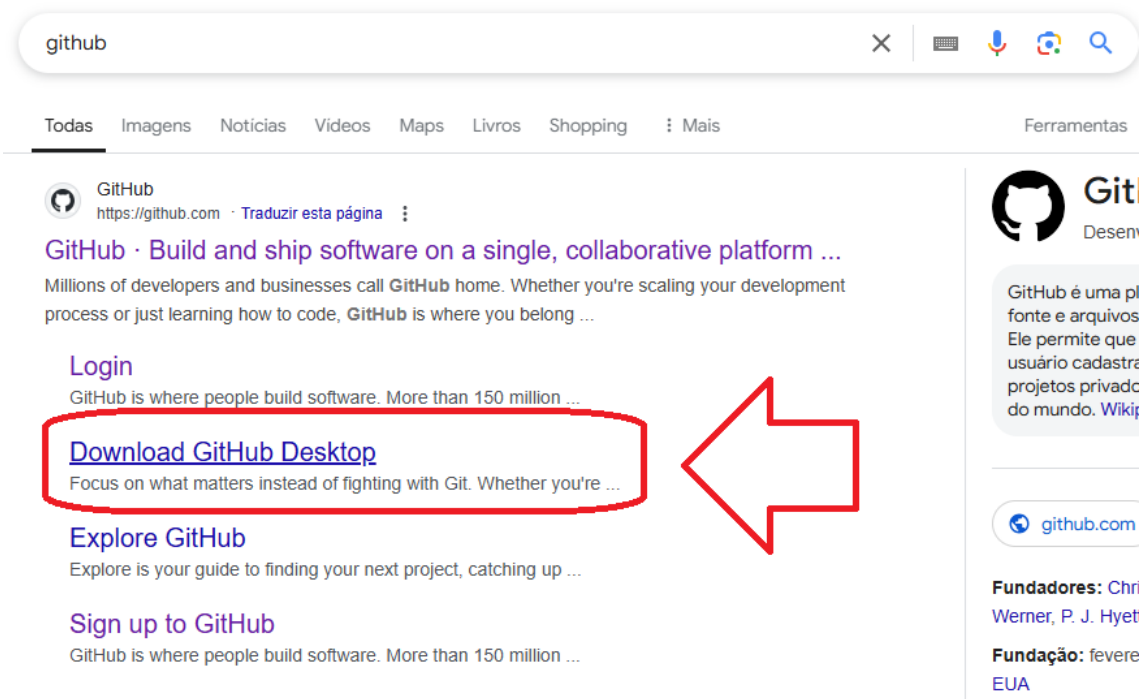
- se você quiser contribuir para um repositório de outra pessoa, faça um fork do repositório, clone-o para sua máquina, faça as alterações e depois crie um pull request para que o dono do repositório original possa revisar e integrar suas mudanças.

○

GITHUB DESKTOP

1. INSTALAR O GITHUB DESKTOP:

- baixe e instale o github desktop a partir do [site oficial](#).

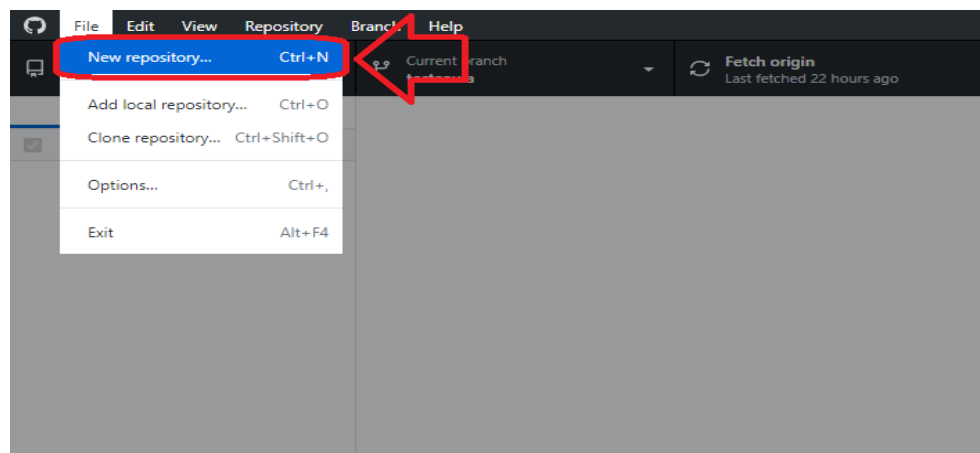


2. FAZER LOGIN:

- abra o github Desktop e faça login com sua conta do github.

3. CLONAR UM REPOSITÓRIO:

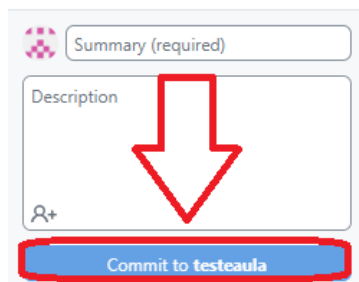
- no gitHub desktop, clique em "file" > "clone repository".



- escolha um repositório da lista ou cole a url do repositório que deseja clonar e selecione o local onde ele será salvo em sua máquina.

4. FAZER ALTERAÇÕES E COMMITS:

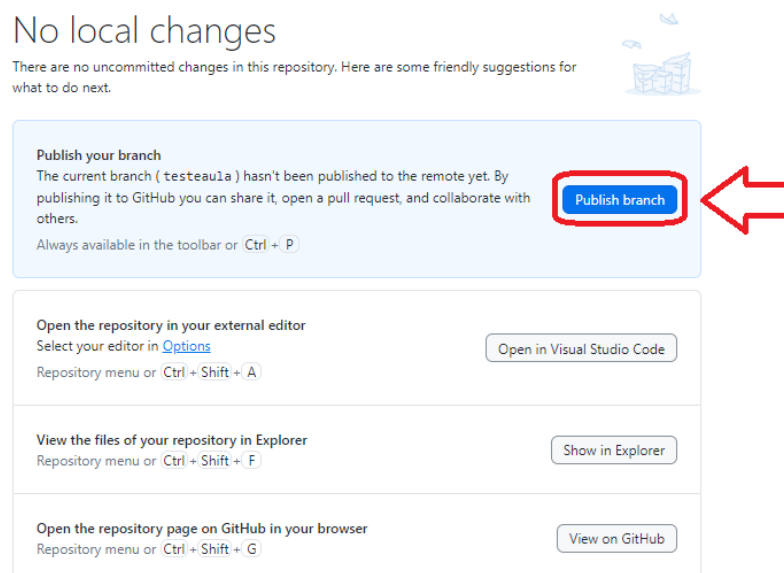
- abra o repositório clonado em seu editor de código favorito e faça as alterações necessárias.



- Volte ao GitHub Desktop e você verá as alterações listadas na interface.
- Escreva uma mensagem de commit e clique em "Commit to main" (ou outro branch que você esteja utilizando).

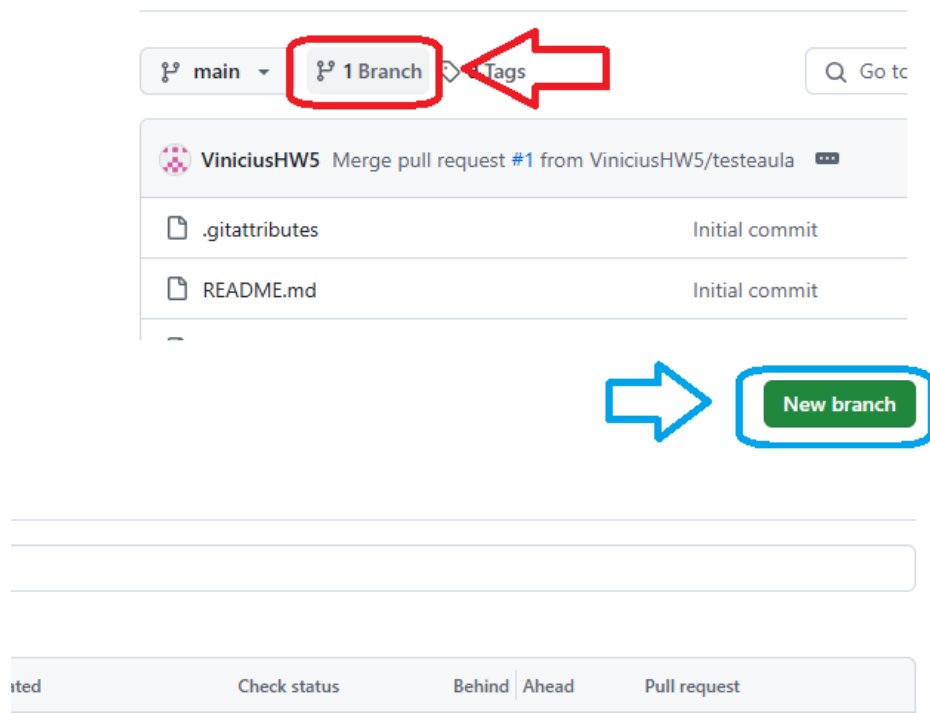
5. SINCRONIZAR COM O GITHUB:

- Após fazer commit das alterações, clique em "Push origin" para enviar as mudanças para o repositório remoto no GitHub.



6. CRIAR E GERENCIAR BRANCHES:

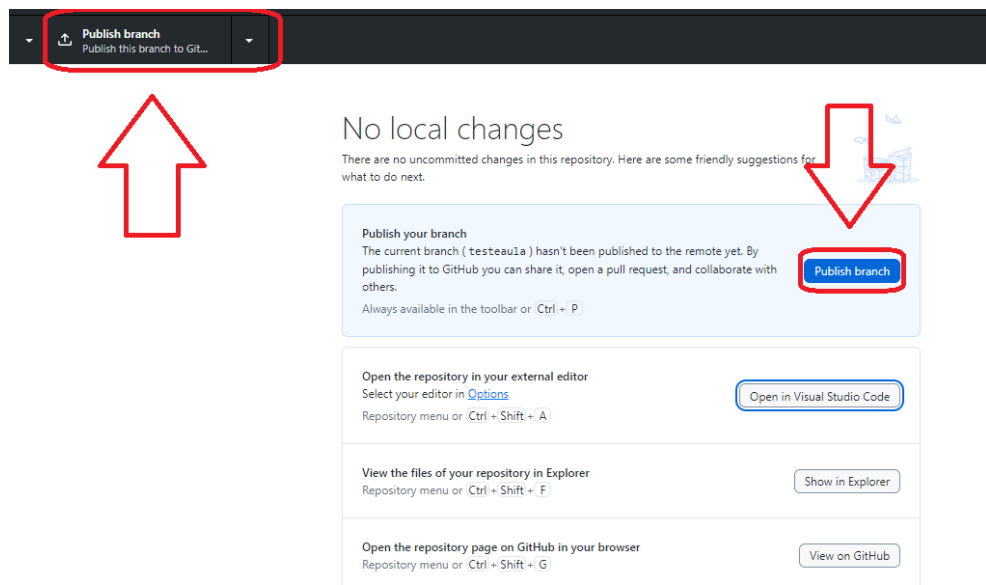
- No GitHub Desktop, você pode criar novos branches clicando em "Branch" > "New branch".



- Troque entre branches existentes clicando no menu suspenso no topo da interface.

7. PULL REQUESTS:

- Se você fez alterações em um branch e deseja integrá-las ao branch principal, você pode criar um pull request diretamente do GitHub Desktop clicando em "Branch" > "Create pull request".



CONCLUSÃO

Tanto o GitHub Online quanto o GitHub Desktop são ferramentas poderosas para gerenciar projetos de desenvolvimento de software. O GitHub Online é ideal para tarefas rápidas e colaboração direta no navegador, enquanto o GitHub Desktop oferece uma experiência mais robusta para gerenciar repositórios locais e sincronizá-los com o GitHub. Escolha a ferramenta que melhor se adapta ao seu fluxo de trabalho e necessidades.