

APOSTILA E GITHUB

Aluno: Max Manoel

IA: Chatgpt

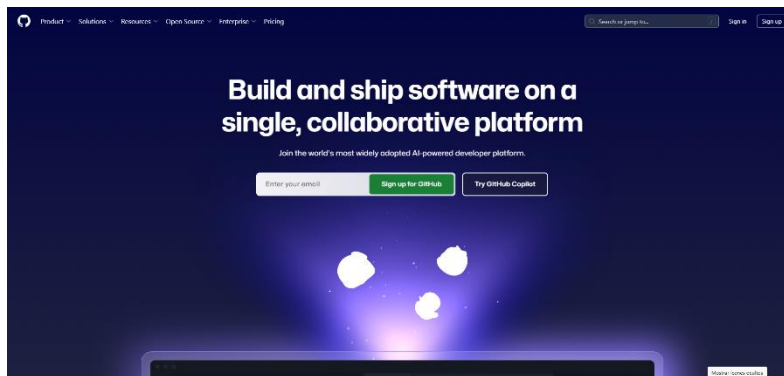


Criando uma Conta no GitHub Online:

O GitHub Online é a plataforma baseada na web onde você gerencia repositórios, faz commits, pull requests, entre outras atividades. Para criar uma conta:

Acesse o site do GitHub:

1. Abra o seu navegador e vá até <https://github.com>.

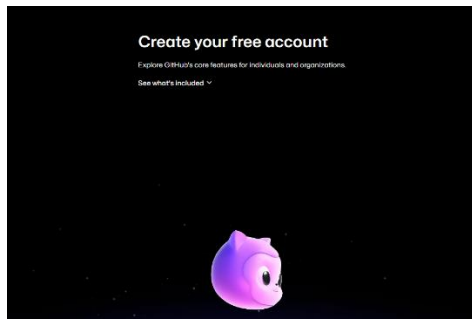


2. Clique em "Sign up" (Criar conta):

- No canto superior direito da página, clique em **Sign up** (ou "Cadastre-se").

3. Preencha os dados de cadastro:

- **Username:** Escolha um nome de usuário único para sua conta.
- **Email:** Insira seu endereço de e-mail.
- **Password:** Crie uma senha segura.
- **Verify your account:** Complete a verificação para garantir que você não é um robô (pode ser uma verificação por CAPTCHA ou outro método).



Sign up to GitHub

Email*

Password*

Password should be at least 10 characters OR at least 8 characters including a number and a lower case letter

Username*

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

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

4. Verifique seu e-mail:

- GitHub enviará um e-mail de confirmação. Abra a mensagem e clique no link de verificação para ativar sua conta.

5. Pronto para começar!:

- Após a verificação, você pode acessar sua conta GitHub Online, criar repositórios, fazer commits e colaborar em projetos.

Como Criar um Repositório no GitHub Online e no GitHub Desktop

Agora que você tem uma conta no GitHub, o próximo passo é criar um **repositório**, que é onde seu código será armazenado. Vamos ver como criar um repositório no **GitHub Online** (na interface web) e no **GitHub Desktop**.

Criando um Repositório no GitHub Online:

1. Acesse o GitHub Online:

- Vá para <https://github.com> e faça login com suas credenciais.



Sign in to GitHub

Username or email address

Password

[Forgot password?](#)

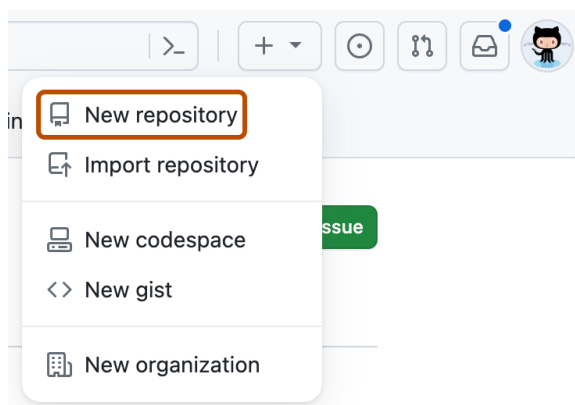
Sign in

[Sign in with a passkey](#)

New to GitHub? [Create an account](#)

2. Criar um novo repositório:

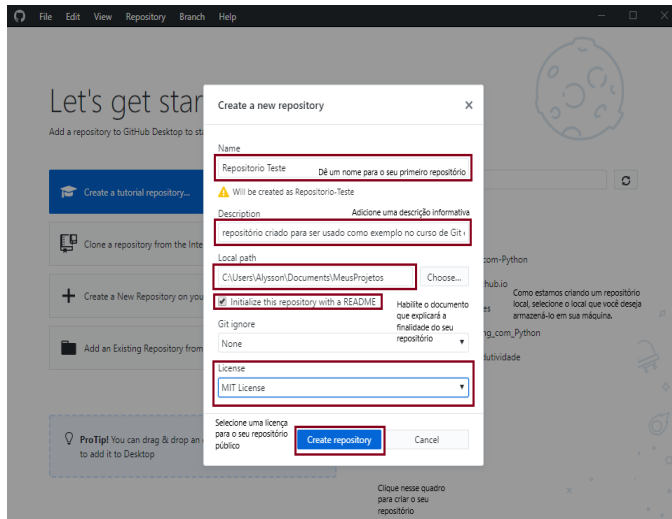
- Após fazer login, vá para a página inicial do GitHub. No canto superior direito da página, clique no ícone de + (ao lado do seu avatar) e selecione **New repository**.



3. Preencha as informações do repositório:

- **Repository name:** Dê um nome para seu repositório. Esse nome deve ser único no seu perfil.
- ☐ **Description** (opcional): Você pode adicionar uma descrição para explicar do que se trata o projeto.
- ☐ **Public/Private:** Escolha se o repositório será **público** (qualquer pessoa pode ver) ou **privado** (somente você e as pessoas que você convidar podem ver).
- ☐ **Initialize this repository with a README:** Marque essa opção se você quiser adicionar automaticamente um arquivo README.md, que geralmente contém informações sobre o repositório.

- ☐ **Add .gitignore** (opcional): Você pode escolher um template de .gitignore para evitar que certos arquivos sejam versionados. Por exemplo, se for um projeto em Python, você pode escolher o template para Python.
- ☐ **Choose a license** (opcional): Se quiser, você pode escolher uma licença para o projeto. Licenças como MIT, GPL, etc., definem como o código pode ser usado por outras pessoas.



4. Criar o repositório:

- Após preencher as informações, clique no botão **Create repository**.

Agora você tem um repositório criado no GitHub Online! Você pode adicionar arquivos a ele, fazer commits e começar a trabalhar no seu projeto.

Criando um Repositório no GitHub Desktop

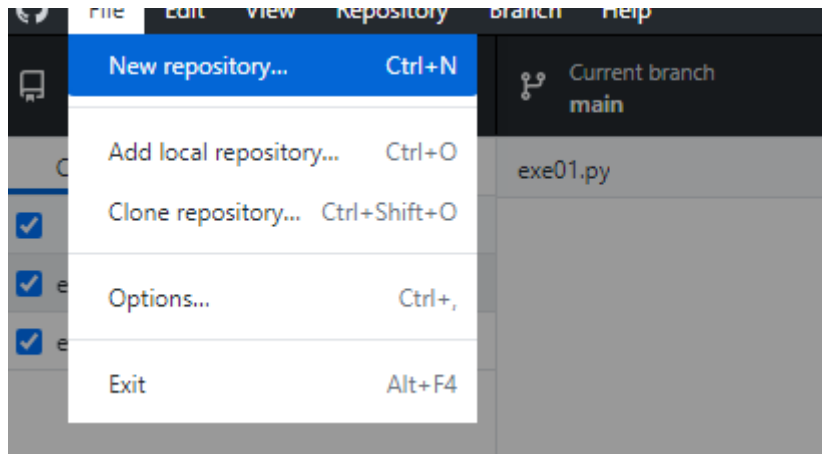
Agora, vamos ver como criar um repositório usando o **GitHub Desktop**. Isso é útil para quem prefere trabalhar em um ambiente de desktop sem precisar usar a linha de comando.

1. Abra o GitHub Desktop:

- Inicie o aplicativo **GitHub Desktop** que você já instalou e configurou.

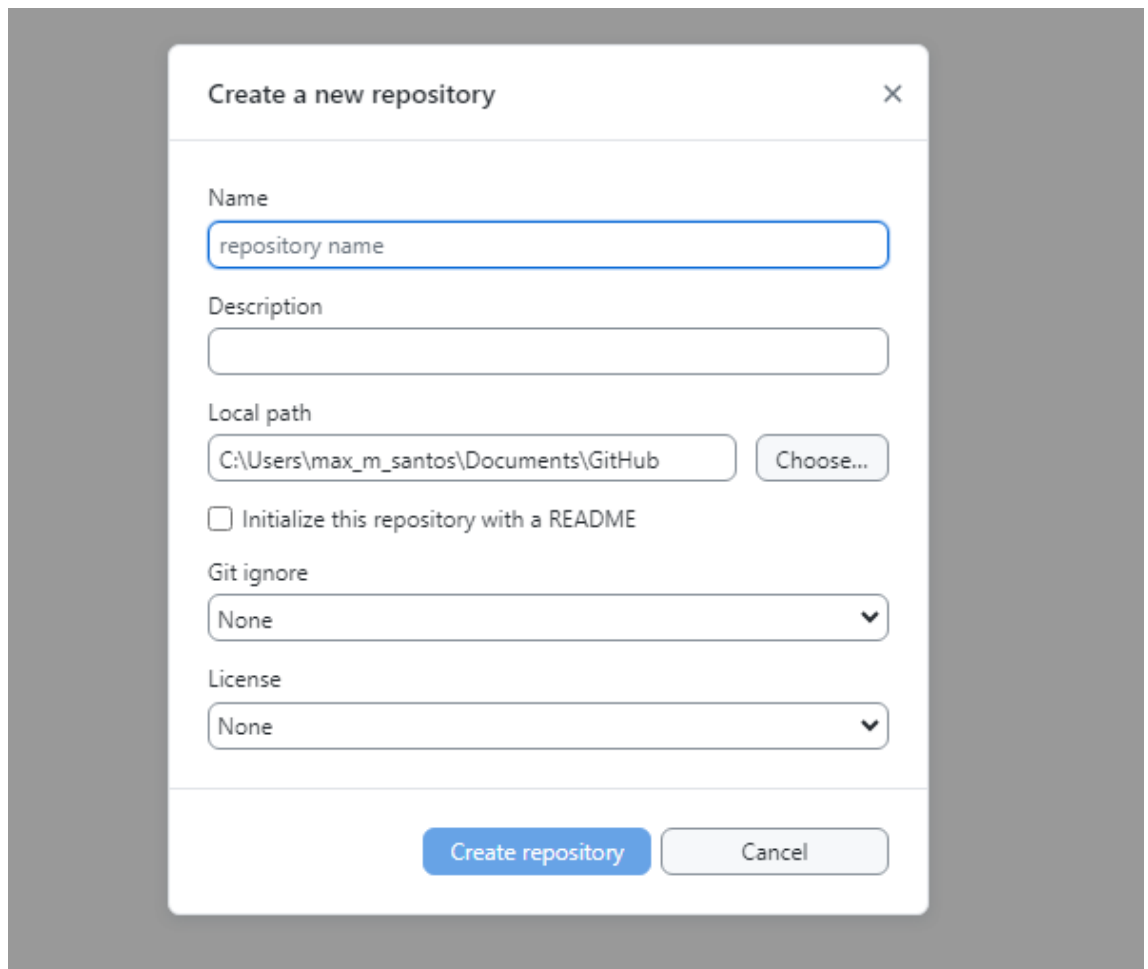
2. Criar um novo repositório:

- No GitHub Desktop, clique em **File** no canto superior esquerdo e, em seguida, em **New repository**.



3. Preencha as informações do repositório:

- **Name:** Dê um nome para o repositório.
- **Local Path:** Escolha a pasta no seu computador onde o repositório será armazenado.
- **Description** (opcional): Adicione uma descrição para o repositório.
- **Initialize this repository with a README:** Marque essa opção se quiser que o repositório já tenha um arquivo README.md inicial.
- **Git Ignore** (opcional): Escolha um template de .gitignore se necessário.
- **License** (opcional): Escolha uma licença para o repositório, se necessário.



4. Criar o repositório:

- Após preencher as informações, clique em **Create repository**.

5.Publicar no GitHub Online:

- Após criar o repositório localmente, o GitHub Desktop exibirá a opção de **Publish repository** (Publicar repositório) na parte superior.
- Clique em **Publish repository**, e o repositório será criado no GitHub Online e ficará disponível para você e outras pessoas que você convidar.
- Defina se o repositório será **público** ou **privado** antes de publicar.

Explicação final Trabalhando no Repositório

GitHub Online:

- **Fazer upload de arquivos:** Vá até seu repositório no GitHub Online, clique na opção **Add file** e depois em **Upload files**. Selecione os arquivos do seu computador e clique em **Commit changes**.

- **Criar branches e pull requests:** Você pode criar novas branches diretamente na interface web e, depois, fazer pull requests para integrar as mudanças feitas a essas branches.

GitHub Desktop:

- **Adicionar arquivos:** Após criar o repositório no GitHub Desktop, basta adicionar os arquivos ao diretório do repositório no seu computador. O GitHub Desktop detectará as alterações.
- **Fazer commits e push:** No GitHub Desktop, clique em **Changes** para ver os arquivos modificados. Adicione uma mensagem de commit e clique em **Commit to main**. Depois, clique em **Push origin** para enviar suas alterações para o GitHub Online.
-