ILUM – Escola de Ciências

Práticas em Ciência de Dados

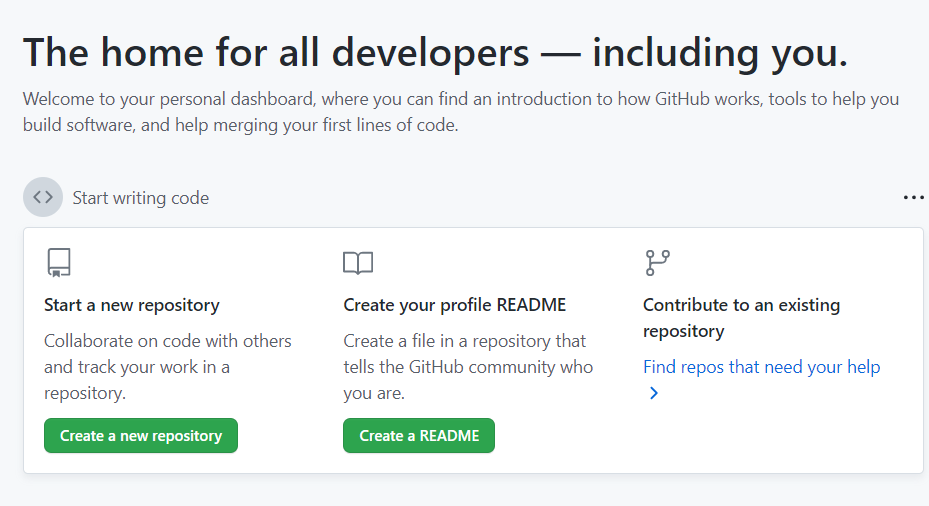
Ana Clara Loponi, Isadora Marcondes Lopes, Marcos de Cerqueira Leite, Sofia Baccega Chagas

Como utilizar o Github:

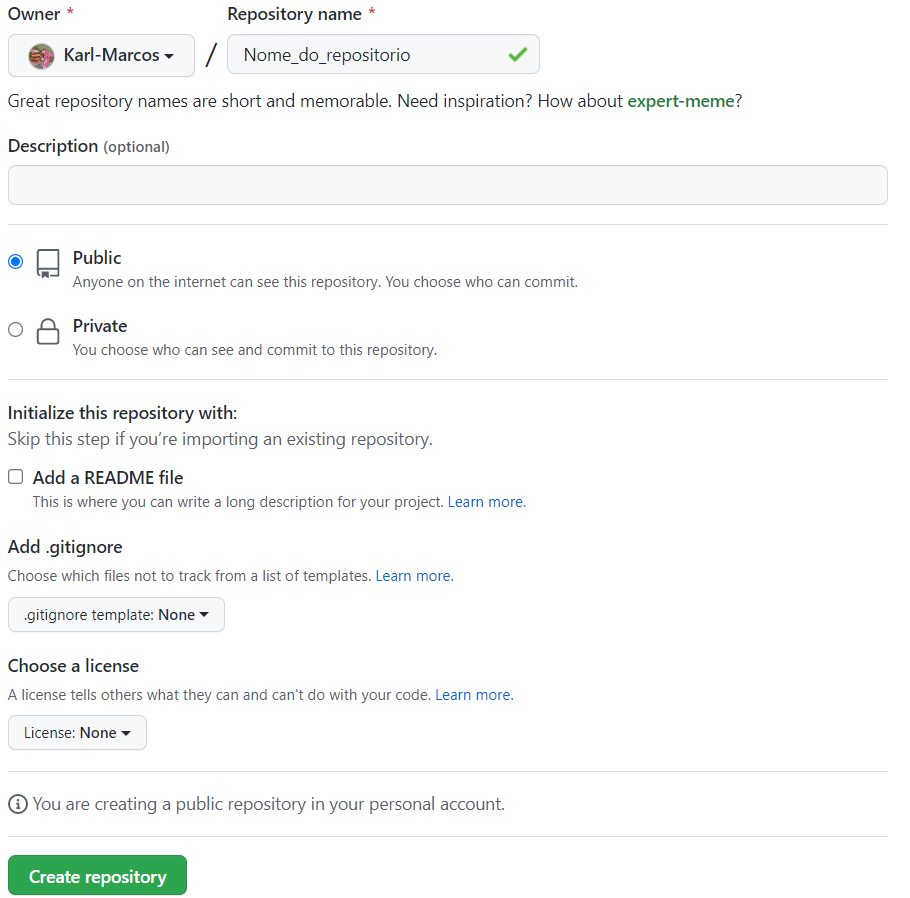
**1º Passo:** Criar conta na plataforma [GitHub](https://github.com)

Seguir as instruções mostradas no site. Você vai precisar de um e-mail ativo.

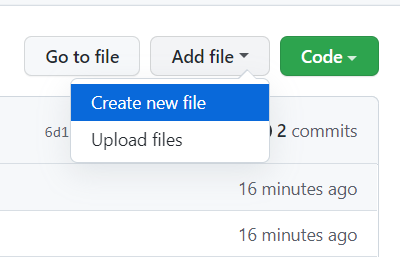
**2º Passo:** Criar um repositório



Preencher: (a) o nome do repositório; (b) sua descrição; (c) se ele será público ou privado.

Criar um arquivo README (contendo informações que desejar) (opcional);  
Criar uma pasta gitignore para a linguagem escolhida (opcional);  
Escolher uma licença (opcional)  
  


Agora você pode criar arquivos no seu repositório, ou dar upload de algum arquivo do seu computador:



**3º Passo:** Criar uma pasta no computador para armazenar os arquivos

Esta pasta será de grande importância durante o uso do GitHub, então lembre-se o caminho da pasta criada para armazenar todos os arquivos que serão alterados ou criados durante o procedimento:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Após a criação da pasta, com o botão direito na tela, selecione a opção *Git Bash Here*. Uma tela preta deverá aparecer, conforme as imagens abaixo:

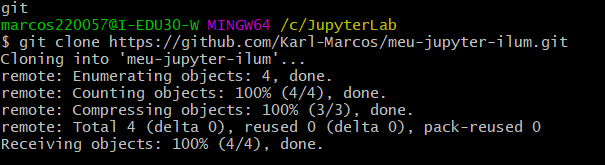
Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente Texto

Descrição gerada automaticamente

Nesta tela, digite o seguinte comando: *git clone +* url do repositório (obtida na aba **HTTPS** da janela **Code** do repositório escolhido):

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

**4º passo:** Alterar arquivos no computador e salvar no GitHub

Caso queira alterar ou criar algum arquivo novo no seu computador e ter certeza de que será atualizado na sua página do seu GitHub, você deve usar as seguintes instruções no *git bash*:

Texto

Descrição gerada automaticamente

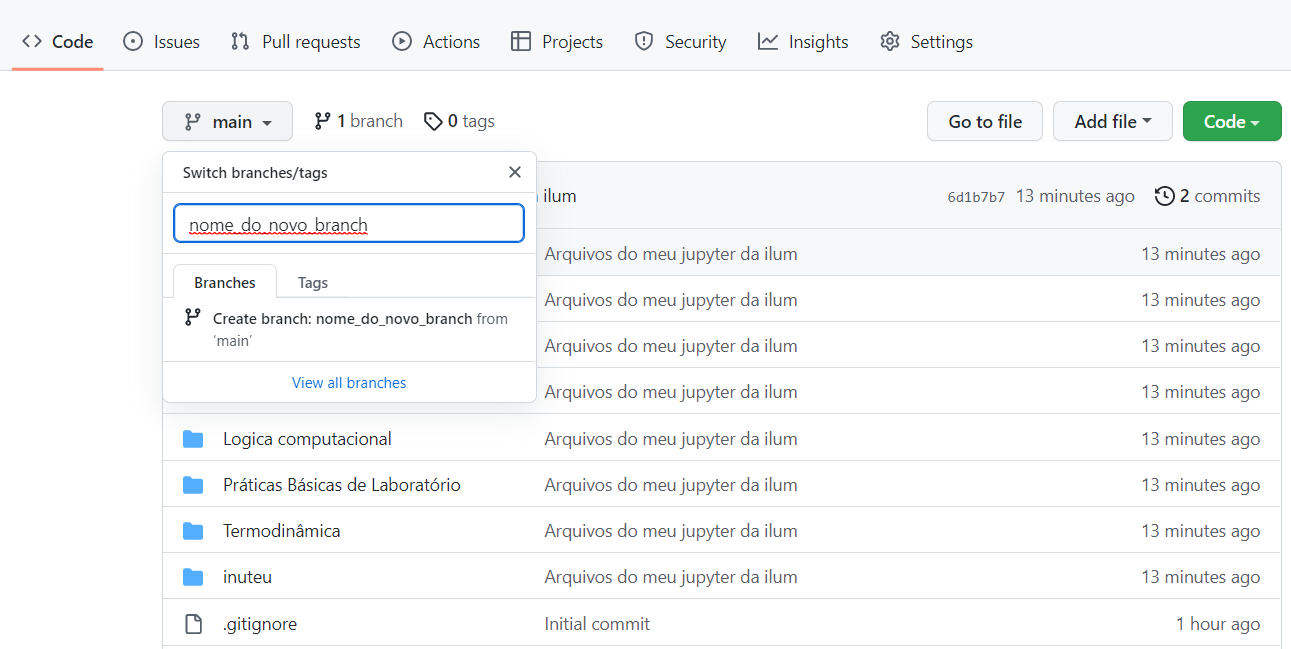
“*git add* ***.***” vai atualizar as últimas alterações feitas nos documentos. O “*git status*” diz como está a situação do *branch* e se há algo que precise ser salvo. Escreva “*git commit -m*” e entre parênteses escreva qual foi a alteração feita, para manter sob controle e documentar as mudanças:

Texto

Descrição gerada automaticamente

**6º passo:** Criar um novo ramo do Github

Vá para seu repositório, clique em *main*, depois *branches* e escreva o nome do seu novo ramo:



**7º passo:** Usar repositório dos colegas

Em repositórios que estão abertos para o público, você deve ir em *fork*, para criar uma cópia dele para si:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Prossiga fazendo a alteração que desejar (não se esqueça de especificar qual é sua mudança em *Propose changes*) e vá em *Pull request*, para pedir autorização do dono.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Campo para especificar ação de mudanças

Para fazer uma *Pull request*, basta clicar nos botões indicados:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

2.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

3.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Agora é só esperar seu colega aceitar!