



## PROGRAMAÇÃO PARA CIÊNCIA DE DADOS

---

### *GitHub – Passo a Passo*

#### Passo a Passo: Fazer Tudo no GitHub (sem Git local)

##### Criar um repositório no GitHub

1. Acesse <https://github.com>
2. Faça login na sua conta
3. Clique em "New" ou vá em <https://github.com/new>
4. Preencha os campos:
  - Repository name: organizador-dados (ou o nome que quiser)
  - Description: "Mini projeto de manipulação de arquivos com Python"
  - Escolha Public ou Private
  - Marque ☒ Add a README file
  - Clique em Create repository

##### Adicionar seus arquivos manualmente

Arquivos como `dados.txt` ou `organizador.py` (script Python)

1. Dentro do repositório recém-criado, clique em "Add file" > "Upload files"
2. Arraste os arquivos do seu computador ou clique em "choose your files"
3. Clique em Commit changes

##### Criar ou editar arquivos diretamente no GitHub

Caso você ainda não tenha os arquivos:

1. Clique em "Add file" > "Create new file"
2. Nomeie o arquivo, por exemplo: `organizador.py`



3. Cole seu código (como aquele que você usou no Colab)
4. Desça a página e clique em "Commit new file"

Exemplo: Criando um arquivo organizador.py com este conteúdo:

```
import os

# Criar diretório
if not os.path.exists('dados'):
    os.mkdir('dados')

# Criar arquivo com dados
with open('dados/usuarios.txt', 'w') as arquivo:
    arquivo.write('nome,idade\n')
    arquivo.write('Débora,35\n')
    arquivo.write('Lucas,30\n')
```

## Compartilhar seu projeto

Basta copiar a URL do seu repositório. Exemplo:

<https://github.com/seu-usuario/organizador-dados>

Você pode mandar esse link para colegas ou usar no seu portfólio.

## Vantagens de fazer pelo GitHub direto:

- Sem precisar instalar nada no seu computador
- Tudo salvo na nuvem
- Permite edição, histórico, e colaboração com outros usuários