

Colaborador: Lucas Emmanuel da Silva Lourenço / **RGM:** 31250181

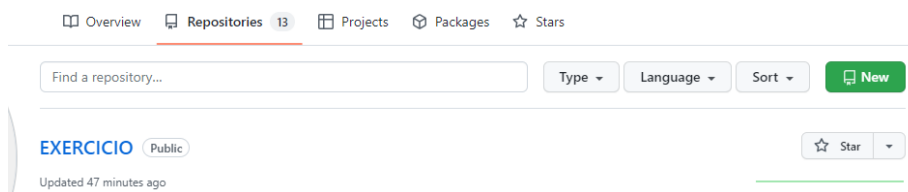
WORKSHOP INTRODUÇÃO A DADOS E GIT

1. Descreva o passo a passo de como cria um projeto até dar o push.

Diante do exposto no workshop, é necessário ter instalado no desktop em uso, o sistema de controle de versão – **Git**. Após a instalação, também é conveniente que o usuário crie uma conta no **Github**, plataforma responsável por gerenciar o código fonte da aplicação, sistema ou produto em desenvolvimento.

Após a criação deste ambiente de gerenciamento, deve-se criar um diretório na máquina. Em seguida, o desenvolvedor deve, em sua conta Github, criar um repositório para os arquivos a serem compartilhados seguindo as etapas:

1º - na aba **Repositories**, clicar no botão **New**.



2º - Nomear o **repositório**.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

No template ▾

Owner *

Lukzlourenco ▾

Repository name *

TESTE ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [literate-barnacle](#)?

Description (optional)



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

3º - Clicar no botão **Create repository**.

☒ **Public**
 Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
 You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
 Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**
 This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore
 Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)
 .gitignore template: **None**

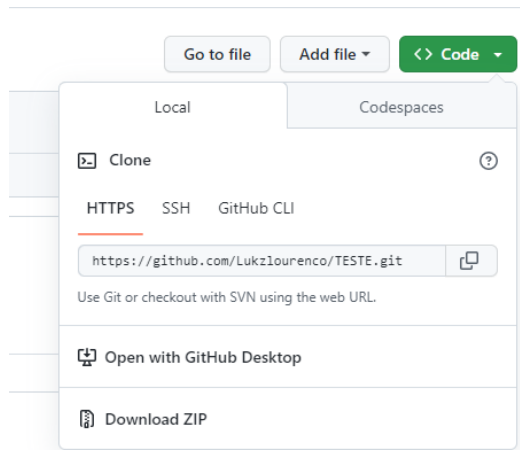
Choose a license
 A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)
 License: **None**

This will set `main` as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

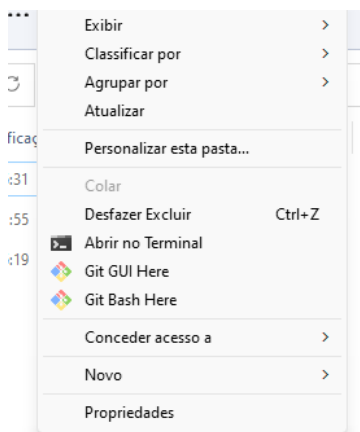
ⓘ You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

4° - Clicar no botão **<> Code** e copiar o link abaixo da palavra clone.

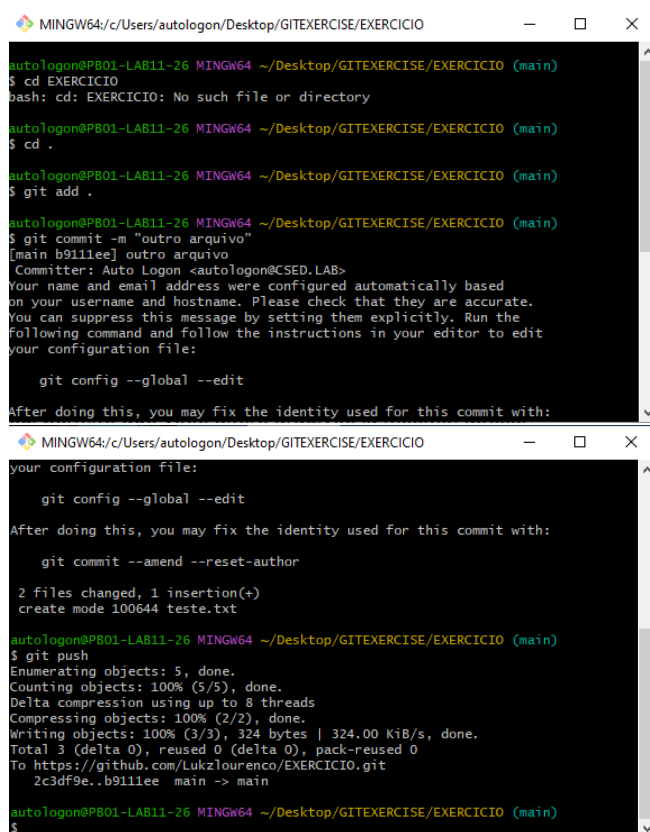


5° - De posse do link basta ir até a pasta reservada para os seus repositórios, e clicar com o botão direito do mouse ou mousepad e escolher a opção **Git Bash Here**.



6° - Feito isso, o **terminal Git** será aberto e basta seguir com os seguintes comandos:

- **git clone** + link do repositório no **Github**;
- **cd** + nome do repositório;
- **cd .**;
- **git add .**;
- **git commit -m** “texto descrevendo a ação/mudança”;
- **git push**.



```
MINGW64~/Users/autologon/Desktop/GITEXERCISE/EXERCICIO
autologon@PB01-LAB11-26 MINGW64 ~/Desktop/GITEXERCISE/EXERCICIO (main)
$ cd EXERCICIO
bash: cd: EXERCICIO: No such file or directory
autologon@PB01-LAB11-26 MINGW64 ~/Desktop/GITEXERCISE/EXERCICIO (main)
$ cd .
autologon@PB01-LAB11-26 MINGW64 ~/Desktop/GITEXERCISE/EXERCICIO (main)
$ git add .
autologon@PB01-LAB11-26 MINGW64 ~/Desktop/GITEXERCISE/EXERCICIO (main)
$ git commit -m "outro arquivo"
[main b9111ee] outro arquivo
Committer: Auto Logon <autologon@CSED.LAB>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly. Run the
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:

    git config --global --edit

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

    git commit --amend --reset-author

2 files changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 teste.txt
autologon@PB01-LAB11-26 MINGW64 ~/Desktop/GITEXERCISE/EXERCICIO (main)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 324 bytes | 324.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Lukzlourenco/EXERCICIO.git
   2c3df9e..b9111ee  main -> main
autologon@PB01-LAB11-26 MINGW64 ~/Desktop/GITEXERCISE/EXERCICIO (main)
$
```

2. Por que usar a tomada de decisão baseada em dados?

Dados são parte importante na elaboração de uma informação. O Dado, em sua individualidade, não é capaz de entregar ao receptor o entendimento de algum fenômeno. No entanto, um **conjunto de dados forma a informação** e por meio dela é possível tomar **decisões**.

3. Em que fase do processo de análise o analista cria visualização de dados e uma apresentação de slides?

A criação de visualizações e apresentações em slides costuma acontecer após o tratamento dos dados, com a separação quantitativa ou inclusão destes dados em um escopo. Após essa organização, o analista parte para a comunicação

através de recursos como o Power Bi, onde são elaborados gráficos, tabelas, mapas e outros tipos de representações visuais que ajudem a ilustrar os padrões e tendências identificados na análise.

4. Qual a diferença entre dados quantitativos e qualitativos?

A **pesquisa quantitativa** leva em consideração tudo aquilo que possa ser quantificado. Nela, as informações decorrem dos números coletados. Coletas estas que se dão por métodos estatísticos e matemáticos e podem ser analisados por meio de gráficos, tabelas e estatísticas.

Já a **pesquisa qualitativa** se dá através de processos descritivos e muitas vezes subjetivos. Baseando-se em interpretações das experiências individuais ou coletivas de indivíduos envolvidos.

5. Faça um resumo sobre o que aprendeu do workshop de Introdução a análise de dados, pode ser em apenas um parágrafo ou no máximo 15 linhas.

No Worksop aprendi que dados são valiosos no processo de extrair insights, encontrar soluções e tomar decisões. Entendi que os dados, sob uma inferência global do receptor formam informações. Também foi possível compreender as diferenças básicas entre dados quantitativos e qualitativos, o primeiro numérico e mensurável, o segundo descritivo e interpretativo. Na oportunidade também foi possível entender conceitos básicos do Git e Github, tão como alguns comandos para o gerenciamento de repositórios.