Link download GIT

<https://gitforwindows.org/>

video criar conta no GitHub

<https://www.youtube.com/watch?v=Prixgo_pXUI>

Link GitHub

<https://github.com/>

**Exercício – Aprendendo a utilizar GIT/ GitHub**

Clique no menu iniciar do Windows e digite “Prompt de comando” e selecione a opção abaixo:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Sincronizar GIT com a conta do GitHub, digite os comandos em **NEGRITO VERMELHO** abaixo com o “user.name” e “user.email” que você criou no GitHub:

- **git config --global user.name "usuário\_criado\_no\_GitHub"**

Substitua “usuário\_criado\_no\_GitHub" por seu usuário, como na imagem abaixo:

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

- **git config --global user.email "email\_usado\_GitHub"**

Substitua “email\_usado\_GitHub" por seu usuário, como na imagem abaixo:

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Digite o comando abaixo e verifique se o “user.name” e “user.email” estão corretos:

**- git config --list**

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Clique na pasta Windows (C:) e na sequência > “Usuarios” ou “Users” e entre na pasta com “seu nome” ou seu “RA”.

Tela de computador com fundo preto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Na sequência clique com botão direito do mouse e selecione a opção “Open Git Bash here”

Tela de computador

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Interface gráfica do usuário, Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Digite cada um dos comandos abaixo em seguida o “Enter” do teclado depois de digitar cada um dos comandos abaixo:

Observação: O que está dentro dos parênteses não é comando, é somente a explicação do que o comando faz, os comandos que devem ser executados estão em **NEGRITO VERMELHO**.

- **pwd** (Retorna qual pasta estamos)

- **mkdir Exercício\_Versionamento** (Cria uma pasta/diretório chamada Exercício\_Versionamento)

- **cd Exercício\_Versionamento** (Entra na pasta Exercício\_Versionamento criada)

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**(Criar no GitHub o novo repositório)**

Abrir a página do GitHub e se logar com sua conta, na sequência clicar no botão verde “New” para criar repositório.

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Dê o nome “Exercício – Semana 16” no campo “Repository name” e na sequência clique em “create repository” no botão verde no canto inferior direito.

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

A tela abaixo aparecerá, então verifique no seu computador o código que aparece semelhante a este que está dentro do retangulo vermelho na imagem abaixo.

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Na sequência digite cada linha do código que aparece no seu computador no Git Bash do seu computador e clique em “Enter” do teclado.

Exemplo: Digite “echo "# Exerc-cio---Semana-16" >> README.md” na sequência clique em “Enter”.

Digite cada um dos comandos abaixo em seguida o “Enter” do teclado depois de digitar cada um dos comandos abaixo:

Observação: O que está dentro dos parênteses não é comando, é somente a explicação do que o comando faz, os comandos que devem ser executados estão em **NEGRITO VERMELHO**.

- **git status** (Verificar o status do repositório, nele mostra arquivos que foram alterados dentro do repositório, porém, não foram adicionados no repositório do GIT)

- **touch codigo\_python.txt**

Abra o arquivo codigo\_python.txt criado na pasta do seu “usuário”:

Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Após abrir o arquivo digite o código abaixo, na sequência salve e feche o arquivo:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Volte para o Git Bash e Digite cada um dos comandos abaixo em seguida o “Enter” do teclado depois de digitar cada um dos comandos abaixo:

Observação: O que está dentro dos parênteses não é comando, é somente a explicação do que o comando faz, os comandos que devem ser executados estão em **NEGRITO VERMELHO**.

- **git add codigo\_python.txt** (adiciona um arquivo ao repositório local)

- **git commit codigo\_python.txt -m "Enviando arquivo codigo\_python.txt"** (salva as alterações feitas no repositório local)

**- git push** (envia as alterações para o repositório remoto)

**- git branch** (mostra todas as branches do projeto)

**- git branch nova\_funcionalidade** (cria um novo branch ao projeto)

**- git checkout nova\_funcionalidade** (altera o branch do projeto)

Abra novamente o arquivo codigo\_python.txt e termine complete o código existente da seguinte forma:

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Volte para o Git Bash e Digite cada um dos comandos abaixo em seguida o “Enter” do teclado de pois de digitar cada um dos comandos abaixo:

Observação: O que está dentro dos parênteses não é comando, é somente a explicação do que o comando faz, os comandos que devem ser executados estão em **NEGRITO VERMELHO**.

- **git commit codigo\_python.txt -m "Alteração arquivo codigo\_python.txt"** (Salvo as alterações feitas na branch nova\_funcionalidade)

- **git checkout main** (Retorno para minha branch master)

- **git merge nova\_funcionalidade** (Unir a branch nova\_funcionalidade com a branch master)

- **git commit codigo\_python.txt -m "Merge da branch nova\_funcionalidade com a branch master"**

- **git push** (envia as alterações para o repositório remoto)

Por último entre no GitHub e entre no repositório criado. Exemplo repositório “Exercício”

Tela de computador

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Na sequência entre no arquivo com o código gerado, que será semelhante ao print abaixo:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Envie o print na plataforma na semana 16 - Introdução a Ciência de Dados