**COMANDOS GIT**

Após ter instalado o GIT e ter criado a sua conta no GITHUB, vamos precisar configurar o nosso computador para que a gente possa subir ou pegar mudanças do github para nossa máquina.

1. **Configurando GIT localmente**

Nesse caso, vamos inserir nossos dados de acordo com o que colocamos no github, nome de usuário e e-ma. No Git bash digite os comandos abaixo:

1. git config --global user.name "Seu Nome"
2. git config --global user.email "seuemail@etecuirapuru.com"

Texto

Descrição gerada automaticamente

Para verificar se os dados estão corretos, vamos digitar o comando:

git config --list

Texto

Descrição gerada automaticamente

Verifique se os seus dados estão corretos, como na imagem acima.

1. **Iniciando um projeto do zero ou baixando um já existente**

Para iniciar um projeto em uma pasta, ou seja, para sinalizar ao git que ele acompanhe tudo que acontecer dentro daquela pasta, utilize:

**git init**

Podemos iniciar um projeto de outra forma também, pelo github, ao criar um repositório no github podemos clonar ele na nossa máquina:

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Copie a URL do seu projeto, no terminal do git bash utilize o comando

**git clone** *url-do-projeto.gi*

exemplo:

**git clone** [**https://github.com/CleitonDsd/1-MOD-DS\_2024.git**](https://github.com/CleitonDsd/1-MOD-DS_2024.git)

Texto

Descrição gerada automaticamente

1. **Controlando as mudanças**

Esse comando será um dos mais utilizados, quando você digitar ele o git vai ter retornar uma mensagem dizendo se “determinado arquivo foi modificado e que você ainda não salvou (na cor vermelha). Digite o comando:

**git status**

Texto

Descrição gerada automaticamente

Git retornou que existe um arquivo chamado “arquivo.txt” que é novo e/ou foi modificado e que ainda não salvamos essa alteração para git acompanhar.

Para dizer ao git: “Quero salvar essa prévia de alterações nesse arquivo”, vamos utilizar o comando abaixo:

git add nome\_arquivo\_ou\_nome\_da\_pasta

no caso:

**git add arquivo.txt**

Texto

Descrição gerada automaticamente

Para verificar o status do projeto, digite: **git status**

Texto

Descrição gerada automaticamente

*Indica que tem um arquivo novo que o git passará a acompanhar suas alterações.*

Mas para que essa mudança**, realmente seja salva de forma fixa**, precisamos adicionar uma descrição a ela. Para salvar, digite o comando:

**git commit -m “este é um arquivo de texto”**

Texto

Descrição gerada automaticamente

Isso significa que salvamos nosso arquivo, com isso, ele criou o famoso “**commit**”.

1. **Subindo alterações para o Github**

Para subir nossas alterações para o repositório que clonamos do github, vamos utilizar o comando:

**git push**

esse comando diz ao git: “suba as alterações para o github para que todos possam acessar”

Para que possamos atualizar nosso respositório com o que tem no github, vamos utilizar o comando:

**git pull**

**Utilize os materiais disponibilizados em aula.**

**Comandos mais utilizados:**

* git pull (atualize minha máquina com o que tem no github)
* git status (o que tem de alterações novas?)
* git add (adicione as alterações para o git)
* git commit -m “descrição” (salve e adicione uma descrição as alterações no git)
* git push (envie as alterações para o github)