

# **ATIVIDADE – GIT**

## **1 - Criar um novo repositório:**

- Crie um novo repositório no GitHub;
- Clone o repositório para a sua máquina local utilizando o comando "git clone";
- Adicione um arquivo ao repositório utilizando o comando "git add";
- Faça o commit do arquivo utilizando o comando "git commit";
- Faça o push do commit para o repositório remoto no GitHub utilizando o comando "git push".

## **2 - Clonar um repositório existente:**

- Encontre um repositório no GitHub que você deseja clonar;
- Copie o link do repositório;
- Utilize o comando "git clone" no seu terminal para clonar o repositório para a sua máquina local.

## **3 - Fazer alterações em um arquivo:**

- Abra um arquivo no seu editor de texto;
- Faça algumas alterações no arquivo;
- Salve o arquivo.

## **4 - Adicionar arquivos ao staging area:**

- Utilize o comando "git add" para adicionar o arquivo modificado ao staging area.

## **5 - Fazer o commit das alterações:**

- Utilize o comando "git commit" para fazer o commit das alterações.

## **6 - Fazer push das alterações:**

- Utilize o comando "git push" para fazer o push do commit para o repositório remoto no GitHub.

## **7 - Verificar o status do repositório:**

- Utilize o comando "git status" para verificar o status atual do repositório.

#### **8 - Verificar o histórico de commits:**

- Utilize o comando "git log" para ver o histórico de commits do repositório.

#### **9 - Criar uma nova branch:**

- Utilize o comando "git branch" para criar uma nova branch;
- Utilize o comando "git checkout" para mudar para a nova branch.

#### **10 - Merge de branches:**

- Faça algumas alterações em um arquivo na branch atual;
- Crie uma nova branch e faça algumas alterações no mesmo arquivo;
- Volte para a branch atual utilizando o comando "git checkout";
- Utilize o comando "git merge" para mesclar as alterações da outra branch na branch atual.