**Estudos Git e Github**

Criando uma pasta direto pelo terminal GitBash

Comandos:

**1. mkdir git-estudo**

Cria uma nova pasta chamada git-estudo.  
📌 *Usado para organizar seus arquivos em um diretório.*

**2. cd git-estudo**

Entra na pasta git-estudo.  
📌 *Usado para navegar até o diretório onde você quer trabalhar com Git.*

**3. git init**

Inicializa um repositório Git vazio na pasta atual.  
📌 *Cria uma pasta oculta .git que guarda todo o histórico e configurações do Git.*

**4. git status**

Mostra o estado atual do repositório.  
📌 *Informa se há arquivos novos, modificados, ou prontos para commit.*

**5. git add nome-do-arquivo**

Adiciona o arquivo para a "área de preparação" (staging area).  
📌 *Diz ao Git que aquele arquivo deve ser incluído no próximo commit.*

**git add . –** adiciona todo conteúdo que está faltando ou foi alterado

**6. git commit -m "mensagem"**

Registra as alterações salvas no staging area como um ponto no histórico.  
📌 *Cria uma versão com mensagem explicando o que foi feito.*

Exemplo:

git commit -m "Adicionado o arquivo word contendo estudos git/github"

**7. git log**

Exibe o histórico dos commits realizados no repositório.  
📌 *Mostra os autores, mensagens de commit, datas e identificadores únicos.*

$ git log

commit 5c6c15a54ef8c4dc33e81f2648283dd675f8329c (**HEAD** -> **master**)

Author: kadubass2025 <kadubass@hotmail.com>

Date: Mon Apr 7 07:53:43 2025 -0300

Adicionado o arquivo word contendo estudos git/github

## 🧪 ETAPA 1.2 — Trabalhando com alterações

### 🎯 Objetivo:

* Ver como o Git detecta mudanças
* Usar git diff para ver o que foi alterado
* Fazer novos commits para salvar essas mudanças

### 8. git diff

Compara o conteúdo atual do(s) arquivo(s) com a última versão commitada.  
📌 Mostra **o que foi modificado**, **adicionado** ou **removido**, antes de fazer um novo commit.  
Se o arquivo tiver **espaços no nome**, coloque entre aspas:

git diff "Estudos Git e Github.docx"

## ✅ ETAPA 1.3 — **Remoção e recuperação de arquivos**

### 🎯 Objetivo:

Aprender como **remover arquivos com o Git**, e como **restaurar arquivos excluídos ou modificados** antes do commit. Isso vai te ajudar a não entrar em pânico quando “apagar algo sem querer” 😅