

GIT BASH Lista de Comandos



Sumário

1.	O que é	2
2.	Comandos de Navegação	2
3.	Visualizar histórico de alterações	2
4.	Criar e clonar servidor	3
5.	Transferência de Dados	3
6.	Repositório GITHUB	4
7.	Trabalhando em equipe	4
8.	Manipulando versões	5

1.O que é: Uma ferramenta para controle de versão.

2.Comandos de Navegação

ls → Lista diretórios atuais.

cd .. → Retorna para o diretório anterior.

cd "escreva o seu diretório" → muda de diretório

mkdir → Cria um diretório.

git add "nome do arquivo" ou git add. → Adiciona arquivo para ser monitorado.

3.Visualizar histórico de alterações

git status → Indica o status dos arquivos no repositório.

git log → Visualiza versões.

git log -p → Indica a linha onde ocorreu a alteração.

git -rm → Remove um arquivo da lista de arquivos monitorados.

git log -oneline → Exibe commits, suas hash etc.

git config --local user.name "Seu nome aqui" → Vincula as alterações ao usuário.

git config --local user.email seu@email.aqui

.gitignore → Qualquer arquivo ora listado nesse .txt será ignorado pelo git status.

git commit -m "mensagem descritiva e objetiva" → Cria um commit. Isto é, uma confirmação e responsabilização por uma alteração do código.

4. Criar e clonar servidor / repositório

git init → Torna a pasta atual em repositório.

git init --bare → Parâmetro indica que este repositório é **puro**, que contém apenas as alterações dos arquivos, e não uma cópia física de cada um dos arquivos.

git remote add local "endereço de um servidor local pasta, url de um servidor ou outro computador, qualquer endereço para um repositório Git".

git remote -v → Mostra o caminho do repositório.

git clone "endereço da pasta clonada" "nome da nova pasta" → **Clonar o repositório**, é assim que chamamos quando queremos trazer todos os dados de um repositório remoto para o nosso repositório local pela primeira vez.

5. Transferência de Dados

Enviar dados até o servidor:

git push local (nome do repositório na pasta servidor) master (nome da branch) → Envia as suas alterações para o servidor e para outros usuários.

Trazer os dados de um servidor:

git pull local → Traz as alterações feitas por outros usuários para o seu repositório.

git remote origin local → Renomeado o repositório origin para local.

6. Repositório GITHUB

git remote add origin
git@github.com:CViniviusSDias/alura-git.git -->
Conecta a sua conta GitHub ao repositório local.

git push origin master → Envia os dados ao GitHub. vai pedir login e senha do github.

7. Trabalhando em equipe

[Visualizing Git \(git-school.github.io\)](https://git-school.github.io/visualizing-git/) → Boa ferramenta para visualizar o comportamento do Git.

git branch "nome do novo branch" → Cria um novo branch ou ramificação a partir da que você está atualmente.

git check out "nome to branch" → Muda para o branch indicado.

git merge "nome da branch" → E isto fará com que o Git automaticamente crie um commit com o branch atual e todo o conteúdo de nossa branch indicada.

8. Manipulando versões

`git checkout - "nome do arquivo"` → Navega entre commits.

`git revert` → Volta a uma versão anterior.

`git revert "hash do commit"` →

`git checkout "hash to commit"` → Viaja até o commit indicado pela hash. A hash é um código de identificação do commit e pode ser obtida usando comandos de navegação (ex.: `git log --oneline`).