# Curso Github

Comandos pelo Git CMD:

git clone

Baixa o repositorio para sua maquina. Exemplo:

git clone https://github.com/jcfonsecagit/repositorio.git

git tag

Mostra as versões do projeto.

Git checkout

Altera o repositorio local fazendo com que seu arquivos fiquem no estado da versão solicitada. Exemplo;

Git checkout v0.1

Git diff

Mostra as diferenças entre as versões. Exemplo:

Git diff v0.1 v0.2

Git init

Inicia um repositório para controle. Exemplo:

Pelo Git CMD digite:

Git init s:\pendrive\desenv\github

Git Status

Exibe um resumo dos arquivos modificados. Exemplo:

Git status

Git add

Registra que o arquivo deve ser adicionado ao controle de versão. Exemplo:

Git add arquivo.html

Git add arquivo1 arquivo2

Git add caminhoDoDiretorio

Git add –A (adiciona todos os arquivos modificados, removidos, ou novos ao index do git)

Git commit

Grava as alterações. Exemplo:

Git commit

Git log

Mostra os commits nos arquivos. Exemplo:

Git log

Git whatchanged

Mostra os arquivos alterados e as alterações. Exemplo:

Git whatchanged -p

Git remote

Habilita o uso remoto do git. Exemplo:

git remote add TesteGit <https://github.com/dberteli/TesteGit.git>

git push

Envia arquivos para o git remoto. Exemplo:

Git push TesteGit master

Será solicitado usuario e senha (dberteli,d5...).

Git push –d TesteGit design (exclui a branch remota)

Git remote –v

Mostra o endereço remoto sincronizado.

[Obs:

Alterei o arquivo e salvei:

Git status

mostra a situação do arquivo

**git add index.html** grava

**git commit –m “mensagem”** efetiva

**git push TesteGit master** envia pro remoto

[Obs: Se usar no primeiro push a opção –u é atrelado a branch remota à local e não é mais necessário passar os parametros origem e branch (TesteGit e master) nos demais push.

Git branch

Mostra as branches ou cria uma branch no repositorio. Exemplo:

Git branch (mostra as branch locais)

Git branch –r (mostra as branch remotas)

Git branch –a (mostra as branch locais e remotas)

Git branch design (cria a branch design)

Git branch –u TesteGit design (cria abranch remota design e faz a ligação entre elas)

Git branch design –d (exclui a branch se estiver sincronizada)

Git branch design –D (força a exclusão da branch mesmo não sincronizada)

Git checkout

Alterna entre as branches para usar. Exemplo:

Git checkout design

Uma sequencia bem comum referente a copia de uma branch remota é:

A criação de uma branch local com o mesmo nome da branch remota

Mudança para essa nova branch criada

Criação de link entre a branch local e remota

Para evitar o grande numero de comandos pode-se usar:

Git checkout –t TesteGit/design (todo esse trabalho é feito automaticamente para a branch chamada design)

Git fetch TesteGit

Verifica todas as atualizações que foram realizadas no repositorio TesteGit

Git pull

Atualiza o repositório local sincronizando com o repositório remoto.