**Tutorial GIT**

**1 - .git, 2- Working directory, 3- Indice ou Stage**

**git config –global user.name “Fabio Andrade”** :quando faz um commit aparece o nome de quem comitou, essa configuração é global serve para todos os diretórios git.

**git config –global user.email “fabiodf21@gmail.com”** : quando faz um commit aparece o e-mail de quem comitou, essa configuração é global serve para todos os diretórios git.

**cat** :exige o conteúdo do arquivo

**cat ~/.gitconfig**  :exibe o conteúdo do arquivo de configuração do .gitconfig

Obs.: adicionar essas linhas no arquivo .gitconfig, que esta localizado na pasta home do usuário, isso irá facilitar a visualização.

[color]

status = auto

branch = auto

interactive = auto

diff = auto

**ls** :lista os diretórios

**ls –la** :lista os diretórios inclusive os diretórios ocultos que começam com . ex:(.git)

**git init** :cria um diretório git em branco localmente

**git status** : lista o status da branch

**Untracked files** :são arquivos não rastreados pelo git, esses arquivos não entram no comitê porque ainda não pertencem ao repositório git apesar de estarem dentro do working directory

**git add <file>** :adiciona o arquivo ao Índice, assim ele pode ser comitado.

**git rm –cached <file>**  :remove o arquivo do Índice, assim ele não será comitado.

**git commit –m “mensagem”** :faz um comitê com uma mensagem

**git push –u origin máster** : empurra os arquivos do commit

**git log** :lista o log da branch

**git reset HEAD <file>** :remove o arquivo do índice, voltando ao commit anterior.

**git checkout --<file>** :volta a versão original do arquivo

**git reset HEAD~1 --hard** :volta uma versão, retorna para o commit anterior o –hard discarta esse comitê anterior

**git reset HEAD~1 --soft** :volta uma versão, retorna para o commit anterior o discarta esse commit mas os arquivos voltam para o índice.

**git reflog** :mostra todos os commits, inclusive os que foram descartados com o –hard

**git merge <charset que identifica o commit>** :recupera um commit mesmo que tenha sido excluído.