**Git**: é um sistema de controle de versão com repositório local e remoto, ou seja, os repositórios são separados

**Branch:** é uma espécie de pacote

**Branch Master:** é o pacote da produção

**Merge:** Junção de pacotes da branch

**COMANDOS NO WIN:**

1. **cd \:** muda para a raiz
2. **dir:** exibe as pastas do diretório
3. **cd <nome da pasta>:** entra na pasta desejada
4. **dir:** exibe as pastas do diretório
5. **cls:** limpa a tela

**REPOSITÓRIO LOCAL**

**Git init**: inicia o Git

**Git status**: exibe o status do Git

**Git add <nome do arquivo com extensão>:** O arquivo sai do **Working dir** e vai para **stage/index,** ou seja, o arquivo **está sendo mais rastreado (Adicionado)**.

Obs: o nome do arquivo deve ser exatamente igual e sem espaço conforme seu nome

Obs: Qualquer alteração feita no arquivo deverá ser digitado o comando: git add nome do arquivo alterado, caso contrário as alterações serão perdidas.

**Git rm – cached <nome do arquivo com extensão>:** O arquivo sai do **stage/index** e volta para **Working dir**, ou seja, o arquivo **não está sendo mais rastreado (Removido)**

Obs: o nome do arquivo deve ser exatamente igual e sem espaço conforme seu nome

**Git add \*:** Os arquivos saem do **Working dir** e vai para **stage/index,** ou seja, o arquivo **está sendo mais rastreado (Adicionado)**, ou seja, vários arquivos são adicionados ao mesmo tempo

**Git commit –m”Meu primeiro commit”:** Para o arquivo ser transferido definitivamente do **stage/index** para o **HEAD**

**Git push**: Sicroniza as pastas com o servidor.

**REPOSITÓRIO REMOTO**

1. Entrar no site <https://github.com> e criar uma conta

2. Cria um repositório com o nome da pasta local e selecionar a opção **None** em add: gitingnore se for trabalhar com aplicações FRONT END

4. Digita no cmd: Git remote add github (ou outro nome qualquer) <https://github.com/GlauLima/TesteGit.git>

5. **Git remote –v**: exibe com detalhes os repositórios criados

6. **Git remote**: exibe os repositórios existentes

Obs: O endereço <https://github.com/GlauLima/TesteGit.git> é copiado a partir do botão **Clone or download**

**Git push**: Sicroniza as pastas com o servidor, ou seja, envia a informação. Coloque Username e senha

Por exemplo: git push --set-upstream origin master

**git push –f**: Ignora todas as pastas que existe localmente e substitui pelas remotas, ou seja, **realiza a sincronia.**

Por exemplo: git push --set-upstream origin master -f

**Node <nome do arquivo com extensão>:** informa a porta para verificação do conteúdo do arquivo

**Por exemplo: localhost:3001**

**Git pull**: pegar a informação da origem, ou seja, traz para o repositório local as alterações existentes no Github

1. Cria um arquivo no bloco de notas
2. Altera esse arquivo dentro do próprio Github
3. Digita no cmd: git pull