

# Manual Git/GitHub HigFlow

HigFlow e HigTree

29 de setembro de 2020

## 1 Comandos básicos do Git

- **git init** := Cria o controle de versões git na pasta.
- **git status** := Exibe o status dos arquivos controlados e não controlados.
- **git add -A** := Adiciona todos os arquivos da pasta para controle.
- **git add poisson.m** := Adiciona o arquivo 'poisson.m' pasta para controlar.
- **git add -u** := Adiciona somente os arquivos já adicionados e que foram modificados.
- **git commit -m "Comentario da versao"** := Faz os arquivos adicionados serem controlados pelo git e adiciona o comentário 'Comentario da versao'.
- **git checkout -b add-var-in-main** := Cria um Branch (=ramo) com o nome 'add-var-in-main', que na pratica pode ser usado para voltar um determinado arquivo antes de algumas alterações.
- **git checkout master** := Muda para o Branch denominado 'master'.
- **git merge teste\_merge -m "teste de domingo"** := Quando no Branch 'master' este comando unifica a versão contida no branch 'teste\_merge' ao 'master' com o comentário 'teste de domingo'.
- **git log --oneline --decorate --all --graph** := Mostra um diagrama do estado de controle dos arquivos.
- **git config --global alias.tree "log --oneline --decorate --all --graph"** := Cria o comando 'tree' que executa o comando 'log --oneline --decorate --all --graph'.
- **git tree** := Executa o comando 'tree' criado.
- **sudo apt install gitk** := Instala um visualizador gráfico.
- **gitk** := Executa o visualizador gráfico.
- **git remote add origin https://github.com/juniormarorganista/Teste\_Segunda.git** := Usado para adicionar um 'origin' para o repositório se não existe nenhum.

- **git pull origin master** := Caso o 'origin' já esteja adicionado na pasta, este comando é usado para buscar e baixar conteúdo de repositórios remotos e fazer a atualização imediata ao repositório local.
- **git push -u origin master** := É usado para enviar conteúdo do repositório local para um repositório remoto.
- **git clone https://github.com/juniormarorganista/Teste\_Segunda.git** := É utilizado para selecionar um repositório existente e criar um clone ou cópia do repositório alvo (no caso GitHub).

## 2 GitHub HigFlow - Primeiro passos

O primeiro passo para se ter acesso ao projeto HigFlow no GitHub é solicitar a permissão ao administrador do projeto, Prof. Dr. Antonio Castelo Filho. Após receber o convite e aceita-lo, siga os passos abaixo pra ter uma versão em sua maquina local:

- Crie um diretório onde receberá os arquivos. Neste diretório, em um terminal, digite os comandos abaixo:
- **git clone https://github.com/antoniocastelofilho/HigFlow.git**
- **git pull origin master**
- Quando possuir uma versão amplamente testada e estável pode-se fazer
- **git push -u origin master**