# Configurações do GIT

Após ter instalado o GIT na máquina ele necessita apenas de duas configurações inicias seu e-mail e seu nome, essas informações são necessárias pois ao realizar o commit do projeto elas indicarão quem realizou qual mudança. Para configurar basta apenas abrir o bash do Git e executar os seguintes comandos:

* **git config user.email “**[**caique.amaral@selens.com.br**](mailto:caique.amaral@selens.com.br)**”**
* **git config user.name "Caique Santos Amaral"**

Lembrando apenas de inserir as informações conforme seu e-mail e seu usuário.

# Git comandos

|  |  |
| --- | --- |
| **Comandos** | **Função** |
| **git init** | Usado para iniciar um repositório local do git (Esse comando cria uma pasta .git com vários arquivos de configuração). |
| **git add <Arquivos> ou  git add .** | Esse comando adiciona arquivos ao index, isso prepara os arquivos para um novo commit. Ao utilizar o comando git add . , você adiciona todos os arquivos de uma única vez. |
| **git commit -m “comentário”** | Ao contrário do SVN o commit envia os dados apenas ao repositório local (HEAD), preparando-o para que depois possa ser enviado para o repositório remoto. |
| **git remote add origin <Repositório remoto>** | Esse comando vincula o alias origin a um repositório remoto |
| **git push origin master** | Esse comando envia os arquivos que estão no HEAD (arquivos comitados) para o servidor remoto.  No comando você deve ter notado ORIGIN e o MASTER, o origin é um alias para o repositório remoto ex: origin = gituser@192.168.1.94:/home/gituser/selens.git e master é um alias para o branch local ex: master = workdir/task-br. |
| **git pull ou git pull origin master** | Esse comando obtém as atualizações do repositório remoto para o branch master ou um branch especifico. Você deve usá-lo sempre antes de começar a alterar os arquivos para não ter conflito com a versão que está no repositório remoto. |
| **git clone <repositório local ou remoto>** | Esse comando cria uma cópia no diretório atual do repositório local ou remoto. |
| **git checkout -b <nome branch>** | Esse comando cria um novo branch com um nome especifico, com ele você também pode navegar entre os branches (Ex: **git checkout master para voltar ao master**). Você pode criar quantos branch quiser e depois junta-los criando um merge. |
| **git remote show origin** | Esse comando lista a url alias origin do repositório remoto. |
| **git remote add origin (url)** | Esse comando adiciona um novo repositório remoto ao alias origin. |
| **git remote set-url origin (nova url)** | Esse comando muda a url atual do alias origin para um novo repositório remoto |