# Colinha de comandos Git

**git status**

aponta o que há de diferente desde o último commit

**git add <nome do arquivo>**

indica que o arquivo cujo nome foi informado deve ser registrado ao se fazer um commit.

**-A**

adiciona todas as mudanças feitas para serem enviadas via commit

**git log**

lista todos os commits do repositório

**--stat**

parâmetro que passamos para o comando git log para ter acesso a características dos commits feitos.

**--oneline**

parâmentro que passamos para o comando git log para resumir as informações disponíveis sobre os commits feitos.

**git commit**

registra as mudanças dos arquivos selecionados e abre um editor de texto para adicionarmos uma mensagem

**! Chato demais de fechar esse editor quando trabalhando no terminal do sistema operacional ou IDEs da JetBrains. RECOMENDO FORTEMENTE O USO DO PARÂMETRO -m.**

**-m "<mensagem explicativa do que foi feito>"**

registra as mudanças dos arquivos selecionados junto de uma mensagem que deve ser clara e representar as mudanças inseridas.

**--amend**

parâmetro que adicionamos ao comando git commit para reutilizar o nosso último commit, adicionando novas informações às mudanças previamente registradas.

**git branch**

lista todas as branches disponíveis para checkout.

**git push**

empurra as mudancas registradas no commit da branch local para a branch remota / de origem.

**--force**

**-f**

deve ser usado após o uso do --amend.

força o git a substituir o último commit pelo que está sendo empurrado sinalizado pela flag.

**git diff**

mostra as mudanças entre o último commit do repositório e as da branch local.

**git restore <path>**

descarta as alterações feitas no arquivo indicado

* ! commits são imutáveis, o que significa que por mais que o emendemos, seu identificador não será o mesmo. O primeiro commit é substituído pelo commit corrigido e seu identificador junto dele.
* .gitignore: arquivo de configuração que diz ao git quais arquivos devem ser ignorados.

# Estágios de um arquivo:

Modified: arquivo já existente que é alterado.

Staged: seleciona os arquivos cujas modificações serão registradas.

Commit: Registra as modificações feitas de forma permanente.

Untracked: não se enquadram nos estágios citados anteriormente, por terem sido automaticamente gerados por um framework ou por terem sido recém-criados por nós.