**Git**

**Comandos**

git init – cria um repositório git vazio

git status – visualiza as alterações que tiveram

git add “nome do arquivo” – adiciona um arquivo

git add . – adiciona todos os arquivos de uma vez

git commit – cria uma versão do código

* -m “” envia uma mensagem junto

git push – envia a versão do código para a nuvem (é necessário cria-lo anteriormente, como no github, por exemplo)

* git remote add origin link – define para onde o código será enviado (dará um erro se não souber para qual branch enviar, inicialmente é enviado para a master)

git reflog – mostra quais versões foram adicionadas (a versão mais atual fica no topo)

git reset -–hard id – retorna para um commit específico

git branch - verifica quais branchs estão criadas

* branch que apresentar o \* é a Branch em que estaremos trabalhando no momento

git branch nome – cria uma nova branch

git checkout nome – troca para a branch que quer usar

**Nomenclaturas**

commits: versões do código

branchs: caminhos diferentes

* A, B, C (caminhos)
  + A: versão 1, versão 2, versão 3 (principal, apenas código que funcionam)
  + B: versão 4, versão 5 (branchs paralelas)
  + C: versão 6, versão 7 (branchs paralelas)

merges: passar as alterações entre branchs