GIT

O Git é um sistema de controle de versão de arquivos. É um software livre e muito utilizado no desenvolvimento de software onde diversas pessoas estão contribuindo simultaneamente, podendo criar e editar arquivos.Sempre quando alguém disponibiliza sua parte do projeto no Git, ele gerencia as alterações feitas e guarda um histórico. Isso é importante pois se houver algum problema você pode desfazer as alterações e voltar para a versão que estava estável.

GITHUB

O GitHub é uma plataforma onde você pode armazenar seus projetos. É como se fosse uma rede social, só que de códigos, onde seus desenvolvedores podem disponibilizá-los para outras pessoas verem.Quando seu projeto está no GitHub, você pode facilmente baixar uma cópia em outro computador. É uma plataforma gratuita e armazena milhões de projetos, tanto open source, pessoais e até mesmo comerciais.

COMMIT

git commit -m "comentário qualquer" Este comando realiza o que chamamos de “commit”, que significa pegar todos os arquivos que estão naquele lugar INDEX que o comando add adicionou e criar uma revisão com um número e um comentário, que será vista por todos

ADD

 O comando add é usado para adicionar qualquer alteração de arquivo ao INDEX do git, que é uma área especial onde os arquivos estão sendo preparados para o commit. Quando usamos add, estamos dizendo que o arquivo estará adicionando ao próximo commit, quando este for realizado. Isso é necessário porque nem sempre queremos que todos os arquivos que alteramos sejam comitados.

LOG

PARA VISUALIZAR OS HISTORICOS USAMOS O COMANDO LOG

INIT

O comando git init serve para "iniciar" o rastreamento de arquivos pelo Git. Esse comando cria um diretório (oculto) .git, contendo as configurações necessárias para o funcionamento do sistema. Esse comando só é necessário uma vez.

STATUS

VERIFICA O QUE ACONTECE NO REPOSITORIO

VERSION

RECUPERA O ARQUIVO PARA UMA VERSÃO ANTERIOR