

Git O que é GIT + GITHUB?

Controle de versões

Trabalhar em equipe, fazer o merge (decidir qual código será aprovado ou não)

Inicializar repositório git

Botão git bash here dentro da pasta desejada.

Branch's locais para armazenar versão do seu código.

Merge uma branch separada para ser juntada com a principal

COMANDOS

GIT INIT cria arquivo oculto, pois não deve ser mudado.

GIT STATUS verifica se a pasta está atualizada.

-Diz se já foi feito commit, ou seja, se há versões do cdg.

-Arquivos que ainda não foram salvos ficam vermelhos.

GIT ADD "NOME ARQ" adiciona o arquivo que não está salvo no git , para confirmar se usa **GIT STATUS** novamente.

- Para adicionar vários arquivos se usa ' .' no lugar do nome do arquivo.

GIT COMMIT -M "MENSAGEM ESPECIFICANDO O QUE FOI FEITO NESSA VERSÃO" para criar nova versão, assim estará pronto para enviar para o repositório na nuvem.

GIT PUSH Origin Master envia a versão para a nuvem.

-Para enviar é preciso especificar o repositório que deseja, criando no git-hub copiando a URL e assim

usar o comando **GIT REMOTE ADD ORIGIN "URL"**.

GIT REFLOG você obterá o código das versões assim use o **GIT RESET –HARD ID** para navegar entre versões.

GIT branch “nome branch”, criar uma nova branch normalmente chamada de staging.

GIT checkout “nome branch” para mudar de branch.

GIT merge “branch que você deseja chamar para sua atual”, para fazer você deve estar na branch que deseja atualizar e chamar a que possui as atualizações.

OBS: Deve-se usar a versão mais atualizada, por isso antes de usar o merge primeiro se use o comando **GIT PULL**, traz informações do servidor para a branch.

Passo a passo:

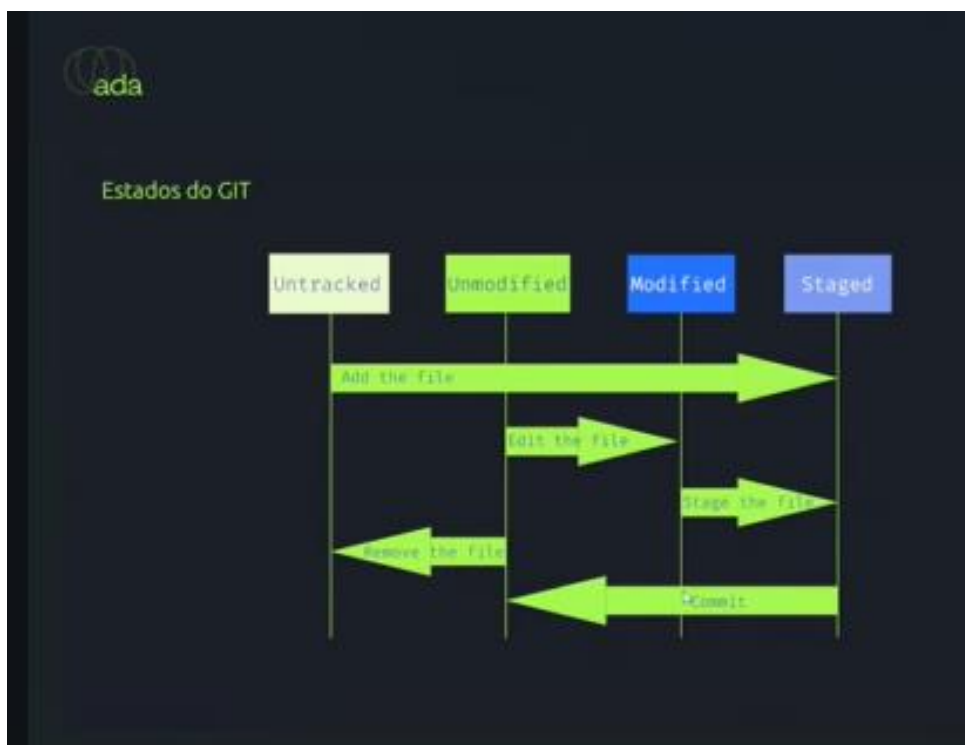
- 1-Git pull na branch principal;
- 2-Gerar uma nova branch a partir da branch principal;
- 3-Trabalhar e adicionar novas funcionalidades na nova branch que criou;
- 4-Finalizar o trabalho na branch temporária;
- 5-Git checkout na branch principal;
- 6-Git pull;
- 7-**git merge testing** -Mergiar(unir) o código da branch temporária com a branch principal (depois de testar);
- 8-Git push da branch principal;

Git checkout –b “nome da branch” branch base cria uma nova branch e já mudar para ela.

PULL REQUEST

Uma forma de aprovar ou não uma modificação, quando é feita uma alteração em outra branch e deseja-se juntar com a principal aparece no git uma solicitação que pode ser aceita ou rejeitada pela equipe que está envolvida.

Touch .gitignore , um arquivo que você não quer que seja alterado, usando o comando será criado um arquivo no qual você precisa dizer quais arquivos serão ignorados. Porém deve usar o caminho.



Git clone cópia do git hub para máquina

Como pegar o os códigos da internet para sua máquina, no CMD copie o caminho para onde você quer chamar seu código, use o comando git clone “link”.

Verificar o que tem de diferença no seu arquivo, usando **git diff --staged**, vai mostrar o que está diferente.

Git Log – Mostra o histórico de todos os commits que foram feitos. Q sai do comando

Git restore nome_arquivo , restaura o arquivo

Git restore -- staged, remove da área de staged e vai para change

Git fetch para ver o que tem de diferente no repositório remoto, depois usar **git diff origin/master**