



Otávio Augusto

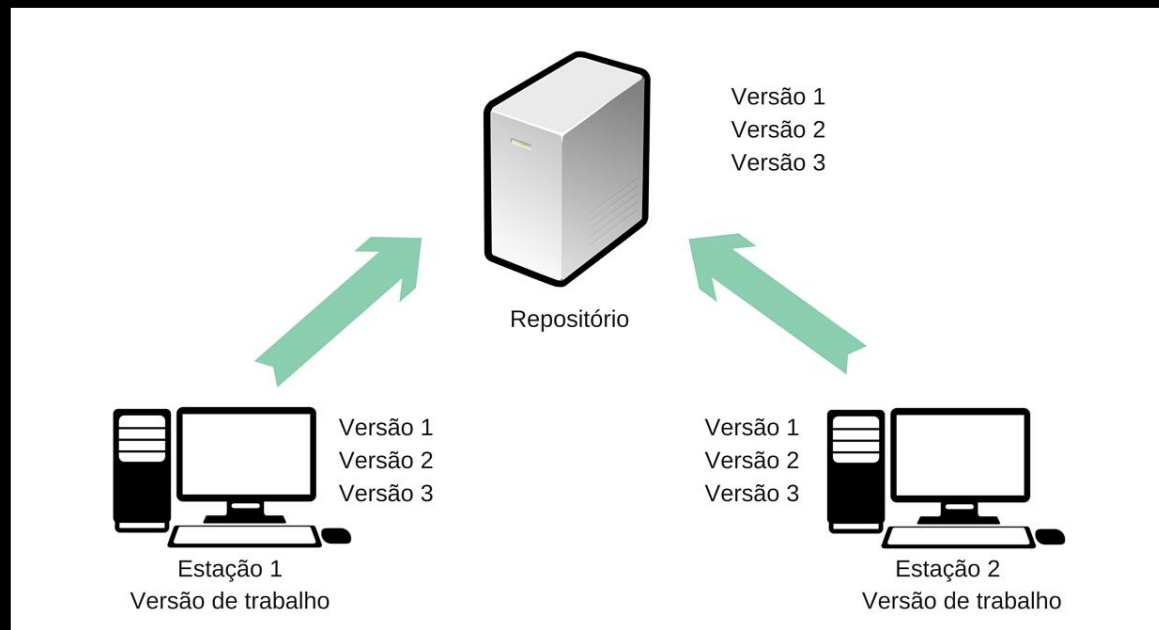
AGENDA

- O que é o git?
- Fluxo de trabalho
- Utilizando o git
- Branches
- Conflitos
- Referências

O que é?



- É um sistema de controle de versão distribuído e um sistema de gerenciamento de código fonte, com ênfase em velocidade.



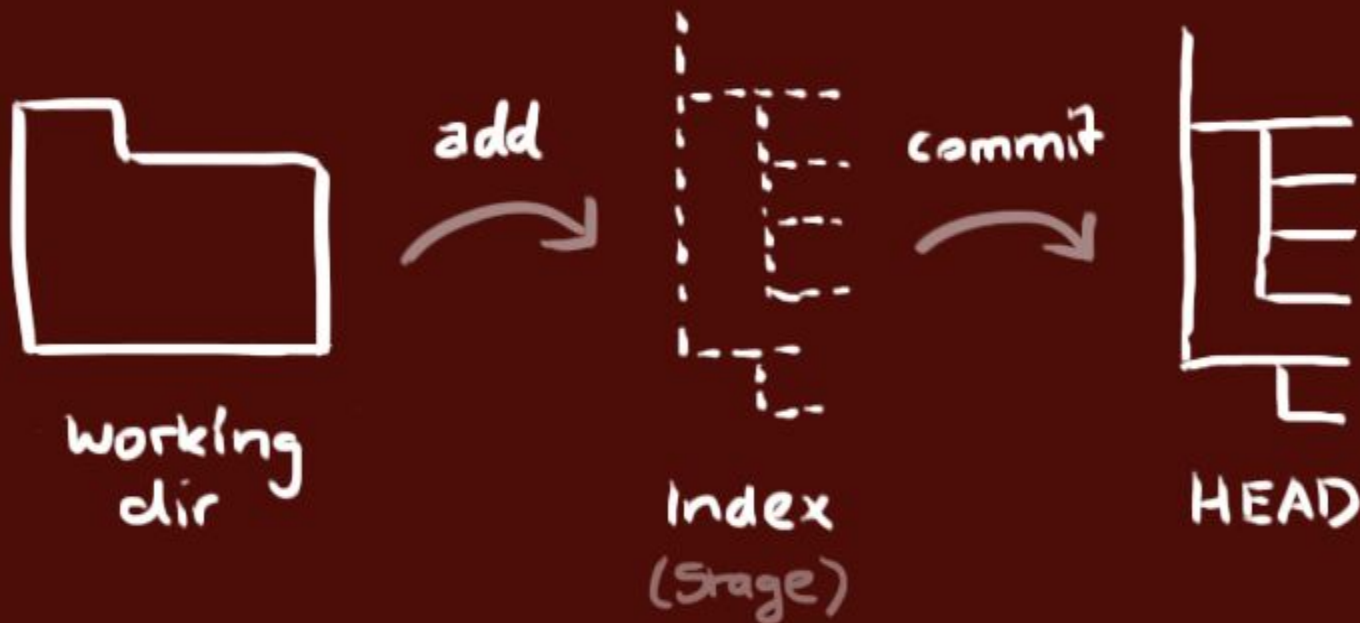
**I DON'T ALWAYS USE
VERSION CONTROL**



**BUT WHEN I
DO, I USE GIT**

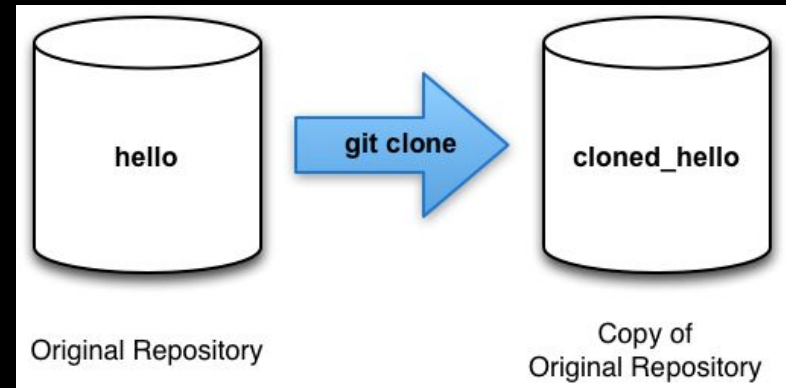
FLUXO DE TRABALHO

- Seus repositórios locais consistem em três "árvores".
 1. **Working Directory** que contém os arquivos vigentes.
 2. **INDEX** que funciona como uma área temporária.
 3. **HEAD** que aponta para o último *commit* (confirmação) que você fez.



UTILIZANDO O GIT

- `sudo apt-get install git`
 - Instalando o git
- `git init`
 - Criando repositório
- `git clone usuario@servidor:/caminho`
 - Cria um clone do repositório em questão no seu dir



UTILIZANDO O GIT

- `git add <arquivo> ou git add*`
 - Propoe mudanças no **INDEX**
- `git commit -m "comentários das alterações"`
 - Confirmar estas mudanças (isto é, fazer um *commit*)
 - O arquivo foi enviado para o HEAD
 - Porém não para o repositório remoto

UTILIZANDO O GIT

- `git push origin master`
 - Enviando alterações para o repositório remoto

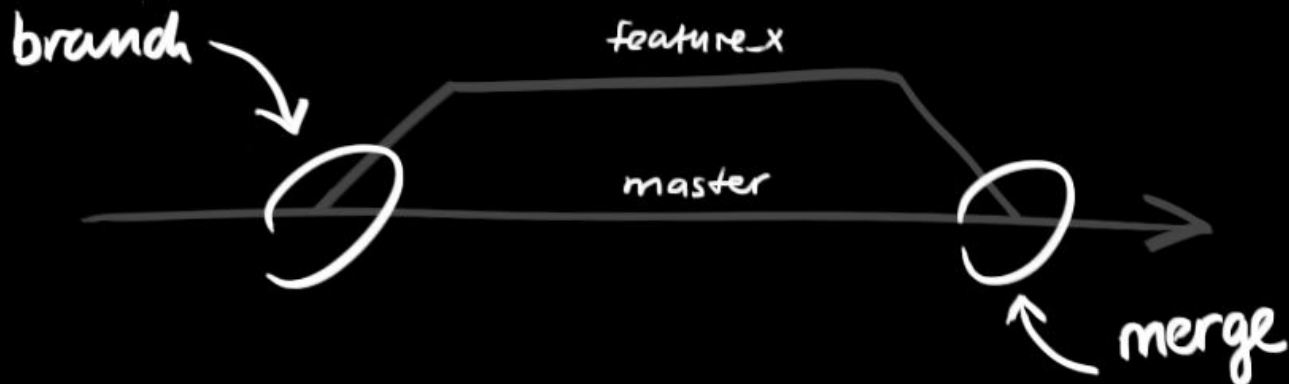


UTILIZANDO O GIT

- `git pull`
 - Atualiza seu repositório local com a mais nova versão
- `git merge <branch>`
 - Faz merge de um outro branch ao seu branch ativo (ex. master)

BRANCHES

- “Ramos”
- Utilizados para desenvolver funcionalidades isoladas umas das outras.
- O branch *master* é o branch "padrão" quando você cria um repositório.
- Use outros branches para desenvolver e mescle-os (*merge*) ao branch *master* após a conclusão.



CONFLITOS

- Fazer merge dos conflitos manualmente
- Após é necessário marca-los como “merged”
 - `git add <arquivo>`



**WHAT IF I TOLD
YOU**

THATS NOT ENOUGH

REFERÊNCIAS

- git tutorial -
[http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.p
t_BR.html](http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.p
t_BR.html)
- git Wikipedia -
<https://en.wikipedia.org/wiki/Git>