



Luiz Carlos C. Filho, Wagner A.A. Cotta

Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)

Campus Vitória



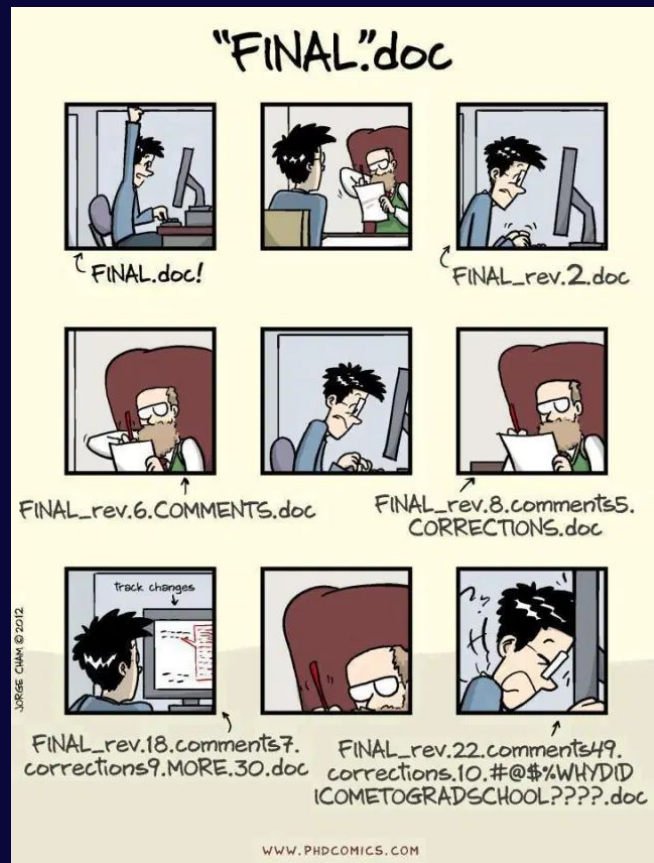
CAPÍTULO DE HOJE

- Básico sobre git e github;
 - controle de versão;
 - conceitos do git;
 - integração com github;
 - entender o funcionamento.
- Vídeo-aulas no youtube com conteúdo prático;
 - uso pessoal.



CONTROLE DE VERSÃO

- Que edições foram feitas em cada modificação?
- Quem editou?
- Quando as edições foram feitas?
- Por que foram feitas?



SISTEMA DE CONTROLE DE VERSÃO

- Rastreia o histórico de mudanças à medida que pessoas e equipes colaboram nos projetos juntos. À medida que o projeto evolui, as equipes podem executar testes, corrigir erros e contribuir com um novo código com a confiança de que qualquer versão pode ser recuperada a qualquer momento.



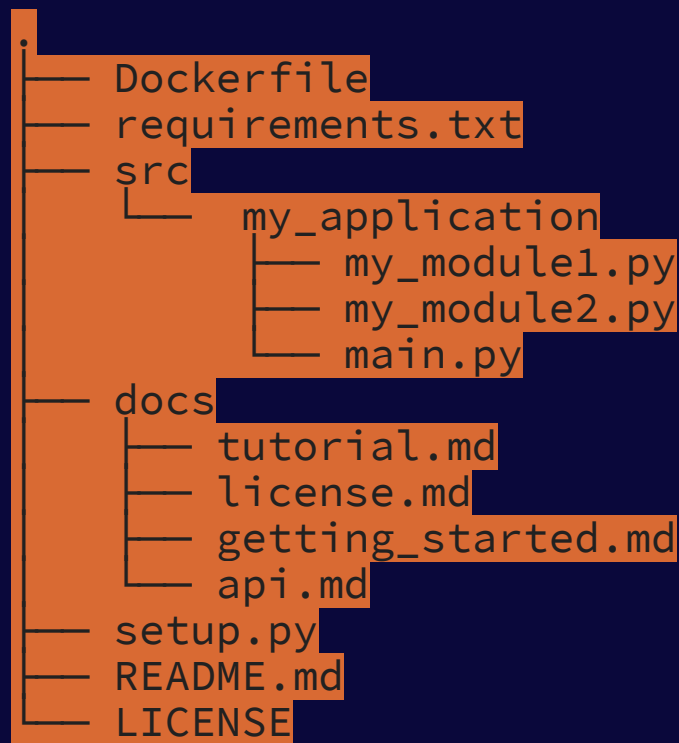
INSTALAÇÃO

- [Download for macOS](#)
- [Download for Windows](#)
- [Download for Linux](#)
- [Git project](#)



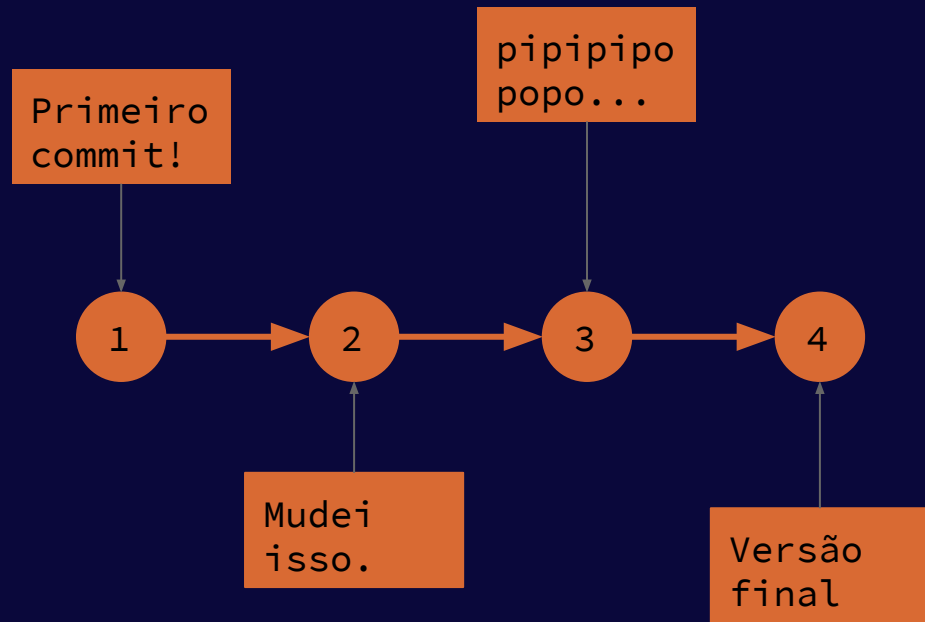
O QUE É UM REPOSITÓRIO?

- um repositório é o conjunto de arquivos e pastas que fazem parte do projeto (código fonte), junto com o histórico de revisões de cada arquivo.



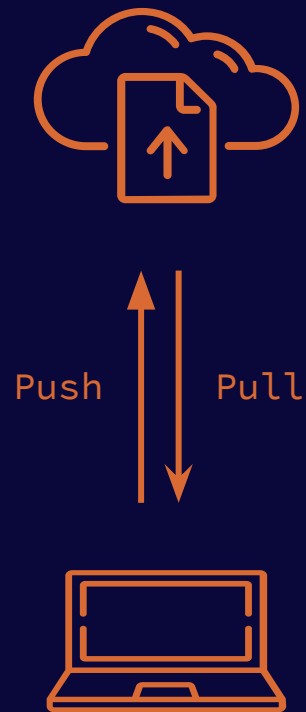
O QUE SÃO "COMMITS"?

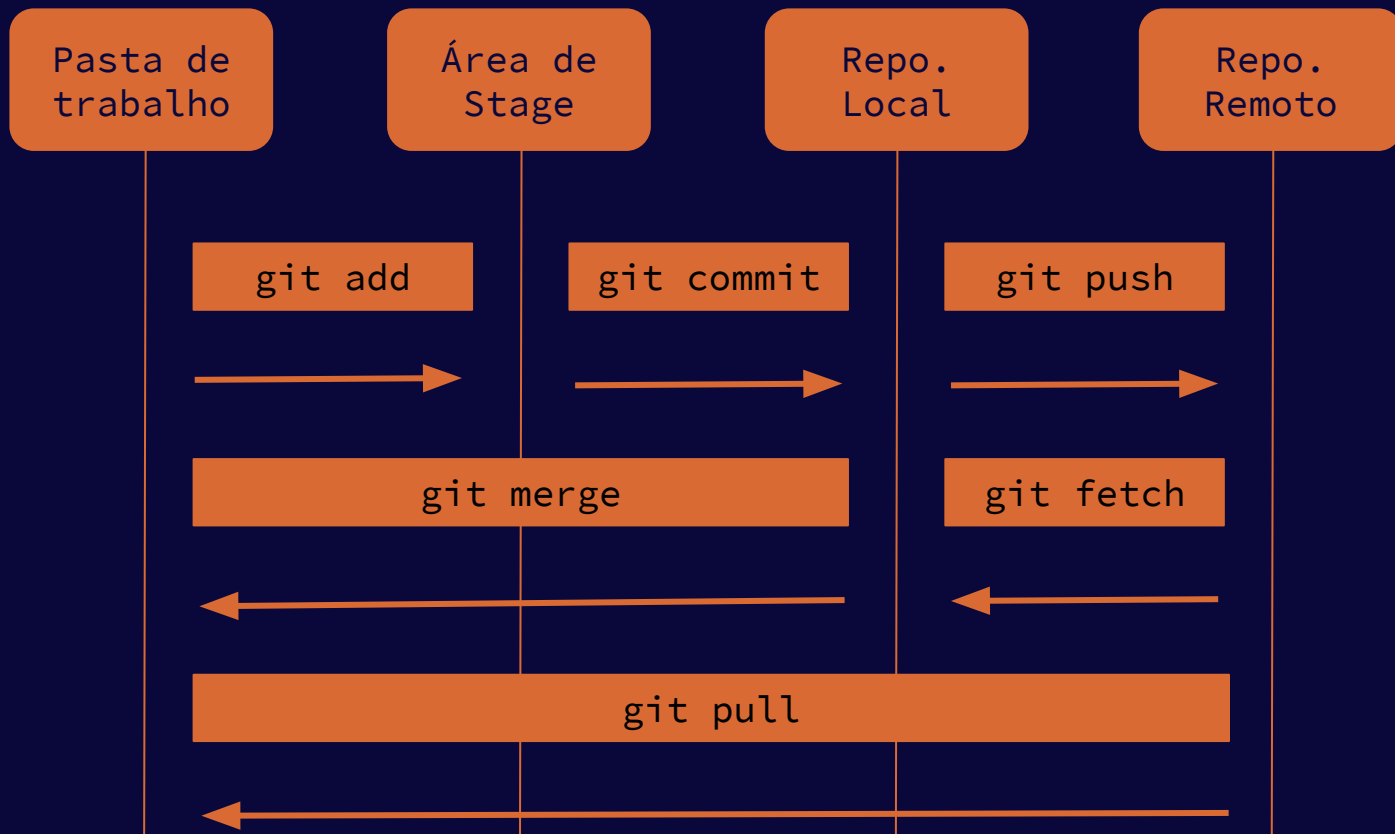
- o histórico dos arquivos aparece como estados organizados no tempo;
- Cada estado é um "commit";
- Cada "commit" contém informações sobre quando, o porquê, quem e o que mudou.

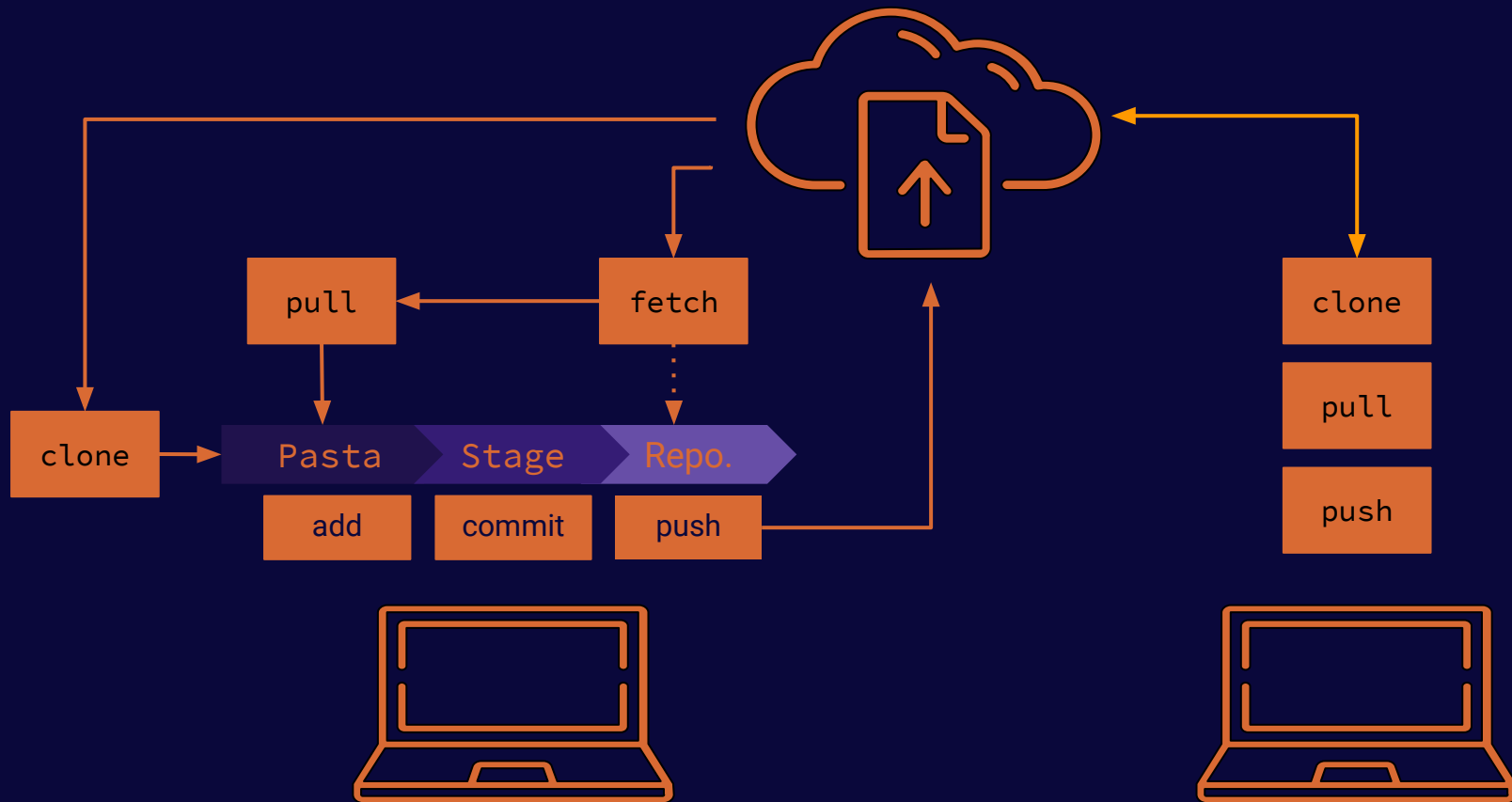


REPOSITÓRIOS REMOTOS

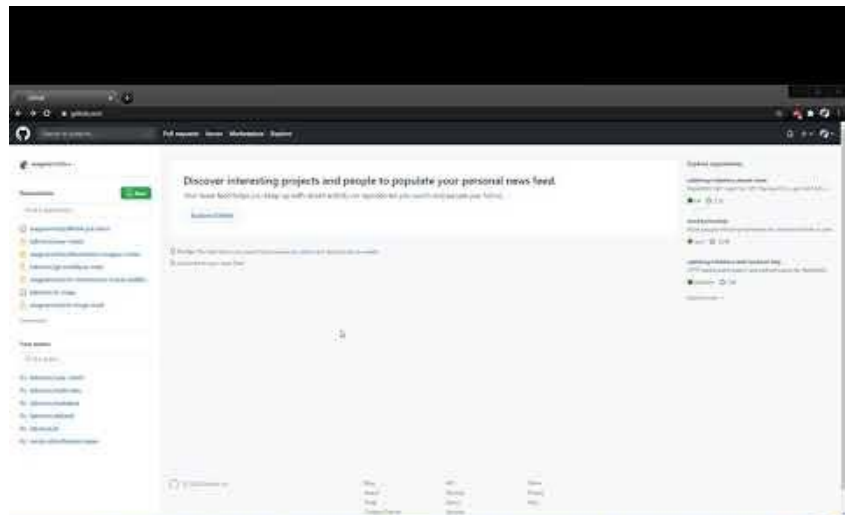
- Github é serviço de hospedagem de repositórios git.
- Crie sua conta: [github](#)



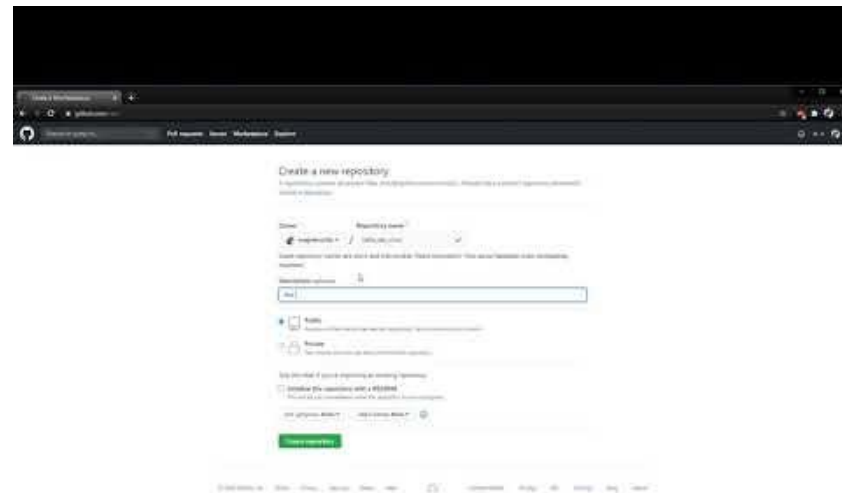




MÃO NA MASSA!



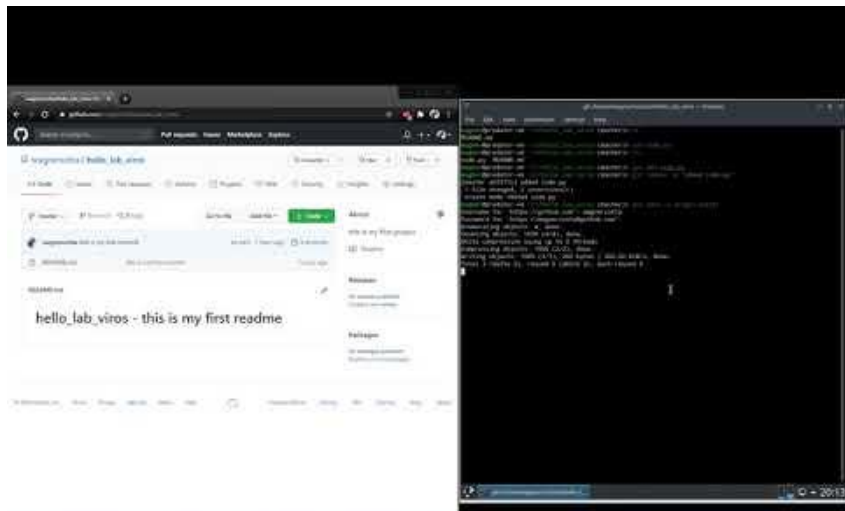
Tutorial Git e Github - Primeiros passos - Método 1



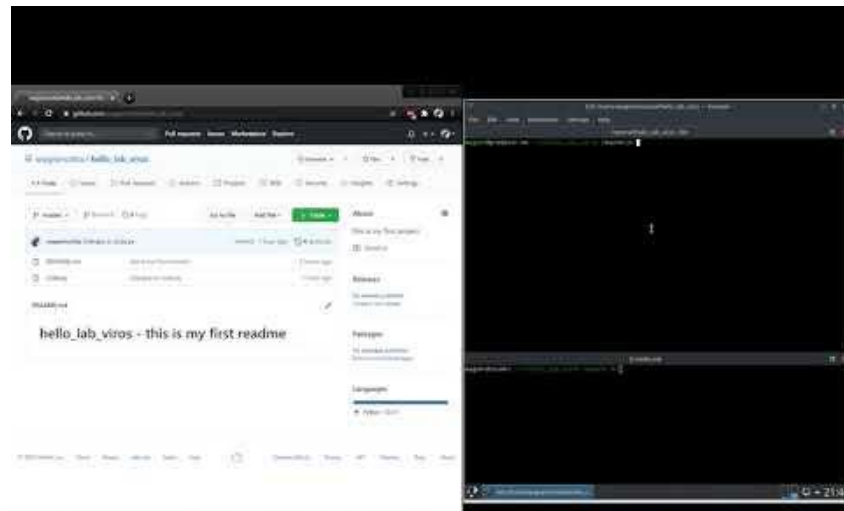
Tutorial Git e Github - Primeiros passos - Método 2



MÃO NA MASSA!



Tutorial Git e Github - Commit e Modificações nos Arquivos 



Tutorial Git e Github - Pull e Versões Diferentes de Arquivos 

RESUMO DE HOJE

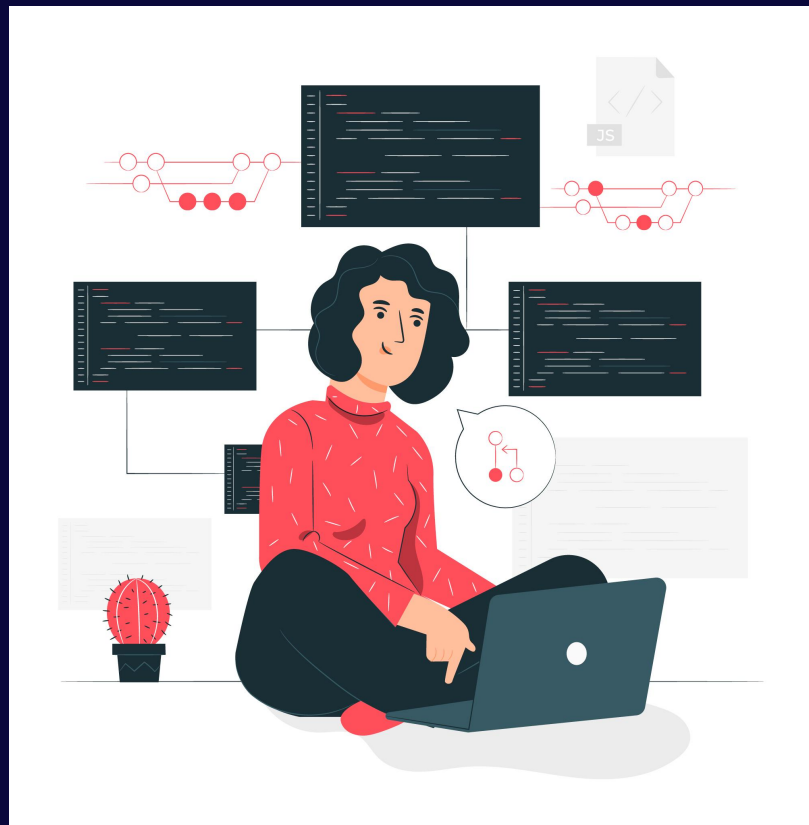
- `git config --global user.name "Fulano pipipipopo"`
 - comando de configuração
- `git config --global user.email "fulano@gmail.com"`
 - comando de configuração
- `git init`
 - inicializa um repositório local.
- `git add`
 - comando para adicionar um arquivo da área de trabalho para a área de stage.
- `git commit`
 - adiciona todos os arquivos que estão no stage para o repositório local

RESUMO DE HOJE

- `git status`
 - mostra os arquivos modificados e se estão na área de stage.
- `git log`
 - mostra a lista de commits no repositório local.
- `git push`
 - comando utilizado para adicionar todos os commits no repositório local para o repositório remoto.
- `git pull`
 - comando utilizado para obter os arquivos e suas modificações do repositório remoto.
- `git clone`
 - copia um repositório remoto para um diretório de trabalho local.

PRÓXIMOS CAPÍTULOS...

- branching;
 - branch, merge, rebase, etc.
- colaboração em projetos;
 - pull requests;
 - resolvendo conflitos.
- releases;
 - tagging.



FIM!

DÚVIDAS, SUGESTÕES E
CRÍTICAS?

