



AULA 01

VERSIONAMENTO DE CÓDIGO



 **Professor
Kauê Maia**

O QUE VAMOS APRENDER NESTE MÓDULO?

- Instalar o GIT
- Alguns comandos usando terminal
- Versionar nosso código usando o GIT
- Usar o GitHub como nosso repositório remoto



COMANDOS NO TERMINAL?

Para praticamente tudo que fazemos no computador tem como ser feito diretamente por comandos no terminal

- Navegar entre diretórios
- Criar arquivos e pastas
- Ler arquivos
- Executar comandos
- E muito mais...



VERSIONAMENTO DE CÓDIGO?

GIT?

Também conhecido como Sistema de Controle de Versão.

“é um software que tem a finalidade de gerenciar diferentes versões no desenvolvimento de um documento qualquer.”

Fonte: Wikipedia

Concorrentes do GIT:

- CVS - Concurrent Version System
- Subversion
- Mercurial





O Git foi desenvolvido inicialmente por Linus Torvalds para versionar o código-fonte do GNU/Linux, que ele também foi o criador.

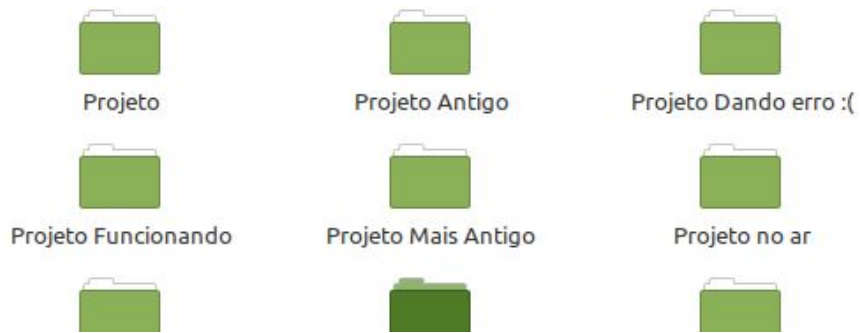
Ele considerava os outros versionadores gratuitos ruins.

Características destacadas:

- Suporte consistente para desenvolvimentos não lineares
- Desenvolvimento distribuído
- Compatibilidade com protocolos de sistemas existentes (Ex.: HTTP, FTP, SSH)
- Manipulação eficiente de projetos extensos



Sem Sistema de Controle de Versão



Com GIT



fonte: <https://www.zup.com.br/blog/git-github-e-gitlab>



REPOSITÓRIO ONLINE?

GITHUB?

Github é uma plataforma de hospedagem de código com controle de versão usando o Git.

GitHub também é uma das maiores vitrines para desenvolvedores, onde podemos exibir nossos trabalhos e recrutadores e outros desenvolvedores podem nos encontrar.

Outras opções:

- GitLab
- Bitbucket





MATONDO!

(OBRIGADO)

_toti



@toti.diversidade



/school/toti-diversidade



/toti.diversidade

[_https://totidiversidade.com.br](https://totidiversidade.com.br)