

# Aula 01

## VERSIONAMENTO DE CÓDIGO - GIT



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.

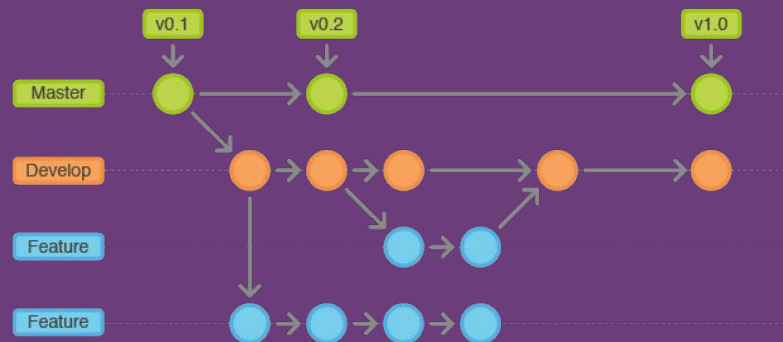
Características destacadas:

- 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



# 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)



Diversidade para Inovação.

Acesse:  
<https://toti.site/>