

# Tutorial: GIT E GITHUB – QUAL A MELHOR FORMA DE USAR?

Paulo Henrique S. Guimarães

DES - UFLA

*paulo.guimaraes@ufla.br*

# Introdução ao Git

- Sistema de controle de versão de código aberto.

# Introdução ao Git

- Sistema de controle de versão de código aberto.
- Autoria de Linus Torvalds (criador do linux).

# Introdução ao Git

- Sistema de controle de versão de código aberto.
- Autoria de Linus Torvalds (criador do linux).
- Atualmente, muitas empresas utilizam essa plataforma, entre elas: Google, Facebook, Microsoft, Netflix, Twitter.

# Introdução ao Git

- Sistema de controle de versão de código aberto.
- Autoria de Linus Torvalds (criador do linux).
- Atualmente, muitas empresas utilizam essa plataforma, entre elas: Google, Facebook, Microsoft, Netflix, Twitter.



# Introdução ao Git

- Basicamente, é um sistema que guarda versões de um arquivo, ou seja, existe um banco de dados com todas as versões do arquivo desde sua criação.

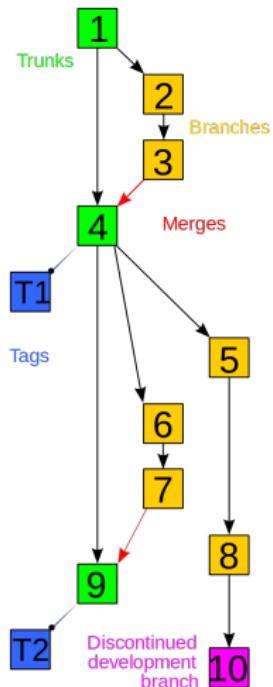
# Introdução ao Git

- Basicamente, é um sistema que guarda versões de um arquivo, ou seja, existe um banco de dados com todas as versões do arquivo desde sua criação.
- Existem várias ferramentas de controle de versão, mas a mais famosa e usada atualmente é o git.

# Introdução ao Git

- Basicamente, é um sistema que guarda versões de um arquivo, ou seja, existe um banco de dados com todas as versões do arquivo desde sua criação.
- Existem várias ferramentas de controle de versão, mas a mais famosa e usada atualmente é o git.
- Muito útil para desenvolvimento de projetos em equipes, porque guarda um histórico de mudanças de cada arquivo.

# Introdução ao Git



## Passos iniciais no GitHub

- Acessar: <https://github.com/>  
[\(https://git-scm.com/downloads\)](https://git-scm.com/downloads)

## Passos iniciais no GitHub

- Acessar: <https://github.com/>  
<https://git-scm.com/downloads>)
- Criar uma conta.

## Passos iniciais no GitHub

- Acessar: <https://github.com/>  
<https://git-scm.com/downloads>)
- Criar uma conta.
- Criar um repositório.



## Passos iniciais no GitHub

- Vamos criar uma pasta (com arquivos)

# Passos iniciais no GitHub

- Vamos criar uma pasta (com arquivos)
- git bash

# Passos iniciais no GitHub

- Vamos criar uma pasta (com arquivos)
- git bash
- git init

## Passos iniciais no GitHub

- Vamos criar uma pasta (com arquivos)
- git bash
- git init
- git status (não há commit)

# Passos iniciais no GitHub

- Vamos criar uma pasta (com arquivos)
- git bash
- git init
- git status (não há commit)
- git add "nome do arquivo"

# Passos iniciais no GitHub

- Vamos criar uma pasta (com arquivos)
- git bash
- git init
- git status (não há commit)
- git add "nome do arquivo"
- git add .

## Passos iniciais no GitHub

- `git commit -m "commit inicial - mensagem explicativa"`

## Passos iniciais no GitHub

- `git commit -m "commit inicial - mensagem explicativa"`
- `git config --global user.email "seu email"`

## Passos iniciais no GitHub

- git commit -m "commit inicial - mensagem explicativa"
- git config --global user.email "seu email"
- git config --global user.name "seu nome"

## Passos iniciais no GitHub

- git commit -m "commit inicial - mensagem explicativa"
- git config --global user.email "seu email"
- git config --global user.name "seu nome"
- git commit -m "commit inicial"

## Passos iniciais no GitHub

- git commit -m "commit inicial - mensagem explicativa"
- git config --global user.email "seu email"
- git config --global user.name "seu nome"
- git commit -m "commit inicial"
- git branch -M main (salvar o histórico de commits)

## Passos iniciais no GitHub

- git commit -m "commit inicial - mensagem explicativa"
- git config --global user.email "seu email"
- git config --global user.name "seu nome"
- git commit -m "commit inicial"
- git branch -M main (salvar o histórico de commits)
- git remote add origin <https://github.com/seugit.git>

## Passos iniciais no GitHub

- git commit -m "commit inicial - mensagem explicativa"
- git config --global user.email "seu email"
- git config --global user.name "seu nome"
- git commit -m "commit inicial"
- git branch -M main (salvar o histórico de commits)
- git remote add origin https://github.com/seugit.git
- git push -u origin main

# Passos iniciais no GitHub

- git status

# Passos iniciais no GitHub

- git status
- git add .

## Passos iniciais no GitHub

- git status
- git add .
- git status (o que acontece?)

## Passos iniciais no GitHub

- git status
- git add .
- git status (o que acontece?)
- git commit -m "nova mensagem"

# Passos iniciais no GitHub

- git status
- git add .
- git status (o que acontece?)
- git commit -m "nova mensagem"
- git push
- git clone (clonar um repositório)

## Referências

- <https://git-scm.com/book/pt-br/v2>
- <http://www.ic.uff.br/~leomurta/courses/es2/aula5a.pdf>