

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.
- A 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.
- A 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.

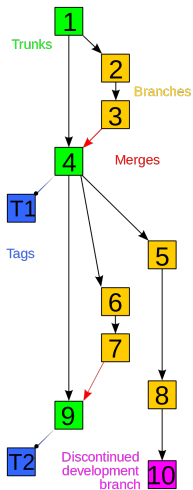
Introdução ao Git

- 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>)

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>