



FUNDAÇÃO  
UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE  
MATO GROSSO DO SUL

# Gerência de Configuração de Software – T01

Aula - Introdução ao Git

Prof. Ricardo M. Kondo

# Introdução ao GIT

- Sistema de controle de versão distribuído
- Código Aberto e gratuito
- Projetado para lidar com tudo:
  - projetos pequenos e grandes
  - velocidade e eficiência

# Usam Git



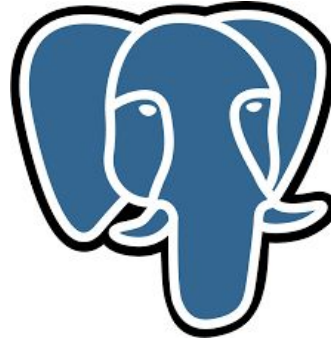
Linux



LibreOffice  
The Document Foundation



eclipse



ANDROID

# Servidores

Servidores/Suporte	Git	Mercurial	SVN
GitHub	V		
<b>GitLab</b>	<b>V</b>		
Bitbucket	V	V	
SourceForge	V	V	V

# O que é um repositório Git?

- Um repositório Git é um armazenamento virtual do projeto que têm como objetivo armazenar, preservar, disseminar e possibilitar acesso a projetos.
- Permite salvar versões do seu código, arquivos, pastas, imagens, entre outros
- Pode acessar quando necessário, podendo ser repositórios abertos (*public*) ou privados (*private*)

# Instalando Git

- Instalar o Git linux:
  - `sudo apt-get install git`
- Instalar o Git no Windows:
  - [acesse o site oficial](#) e faça o download do instalador do Git para Windows
- Instalar o Git no MacOS
  - [acesse o site oficial](#) e faça o download do instalador do Git para MacOS

# Verificando se a instalação ocorreu com sucesso

1. Abra o terminal ou git bash
  - a. digite o comando **git --version**

# Configurando e-mail e nome de usuário

1. Abra o terminal ou git bash
  - a. digite o comando **git --version**

**Nota:** Lembre-se de substituir **João Silva** e **exemplo@seuemail.com.br** com seus dados. Qualquer *commit* criado posteriormente será associado à esses dados.

2. Execute os seguintes comandos no terminal para configurar seu e-mail e nome de usuário que serão associados à sua conta GIT:

```
git config --global user.name "João Silva"
```

```
git config --global user.email "exemplo@seuemail.com.br"
```



# GUI Clients

- Escolha sua interface gráfica:
  - <https://git-scm.com/downloads/guis>
- Fique a vontade de escolher a ferramenta de interface gráfica

# Criar conta no GitLab

- Acessem <https://about.gitlab.com/>
- Crie sua conta
- Lembre-se, através dessa conta você poderá adicionar seus projetos e contribuir com milhões de projetos open source



Vamos brincar....