GIT E GITHUB

## Instalação git Windows:

Acessar o site do <https://git-scm.com/downloads> e fazer a instalação do executável.   
Teste de instalação : git --version;

## **Instalação git Linux:**

Acessar o site do <https://git-scm.com/downloads> e executar o comando correto no terminal do linux.

Teste de instalação : git --version;

# INTRODUÇÃO:

## O que é controle de versão ?

Esse controle ajuda a gerenciar o código-fonte de uma aplicação;

Registrando todas as modificações de códigos podendo reverter as mesmas;

Podemos criar versões de um software em diferentes estágios, podendo alterar facilmente entre elas;

Fazendo assim dividir o trabalho e cada membro da equipe pode trabalhar individualmente em uma versão diferente;

Há ferramentas para trabalhar com o controle de versão como exemplo o git e SVN;

## O que é git ?

É o sistema de controle de versão mais usado do mundo atualmente;

Ele é baseado em repositórios, que contêm todas as versões

do código e também as cópias de cada desenvolvedor;

Todas as operações do git são otimizadas para ter alto

desempenho;

Todos os objetos do git são protegidos por criptografia;

O git é um projeto de código aberto;