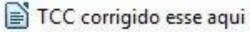
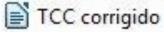
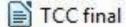
# Controle de versão e Git

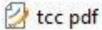


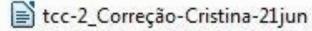


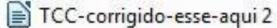












TCC-corrigido-esse-aqui-2 LEVAR QUAR...

TCC-corrigido-esse-aqui-2

O Controle (ou gerenciamento) de versão permite a gestão de arquivos, com o intuito de **organizar** as diferentes **versões geradas** naturalmente pelo processo de desenvolvimento de Software.

Serve principalmente para ajudar os desenvolvedores a trabalhar em equipe nos seus projetos.

Dessa forma, fica muito mais fácil manter várias pessoas trabalhando num mesmo projeto, sem que uma afete o trabalho da outra, permitindo uma maior agilidade no desenvolvimento com a divisão de tarefas, por "features".

EM OUTRAS PALAVRAS: ao invés de cada um trabalhar em um arquivo "diferente" salvo na máquina pessoal, com o uso de uma ferramenta de versionamento, todos trabalharão no "mesmo" arquivo localmente e sincronizarão seus trabalhos.

### Git

O Git é a principal plataforma de versionamento utilizada atualmente pelo fato de ser disponibilizada gratuitamente (open source).

Com ele, os arquivos ficam armazenados num REPOSITÓRIO e suas versões são salvas nele.

Os desenvolvedores acessam os arquivos, trabalham na última versão disponível e após alterar os arquivos, enviam a versão atualizada de volta para o REPOSITÓRIO.

# Git - Instalação

A instalação pode ser feita pelo site <a href="https://git-scm.com/downloads">https://git-scm.com/downloads</a>

Digitem no Google GIT DOWNLOAD. Será o primeiro link (ou não!





#### About

#### Documentation

#### Downloads

**GUI Clients** Logos

#### Community

The entire Pro Git book written by Scott Chacon and Ben Straub is available to read online for free. Dead tree versions are available on Amazon.com.

### Downloads



Mac OS X





⚠ Linux/Unix

Older releases are available and the Git source repository is on GitHub.



#### **GUI Clients**

Git comes with built-in GUI tools (git-gui, gitk), but there are several third-party tools for users looking for a platform-specific experience.

View GUI Clients →

#### Logos

Various Git logos in PNG (bitmap) and EPS (vector) formats are available for use in online and print projects.

View Logos →

### **Git - Principais comandos**

- git --version para saber se o GIT está instalado na máquina.
- git init Inicializa um novo repositório localmente na pasta atual.
- git add Adiciona arquivos para commit.
- git commit Notifica o git de que ele deve atualizar (ou commitar) as alterações adicionadas.
- git branch <novoBranch> cria um <novoBranch>. Uma nova ramificação (ou caminho).
- git push envia as alterações comitadas de volta ao servidor, atualizando as versões de todos os arquivos alterados ou adicionados.
- git pull pega a última versão disponível no servidor.
- git clone clona um repositório do servidor, criando uma cópia dele no computador.

### Soluções de software

<u>GitCola</u> - um dos primeiros aplicativos para facilitar a gestão de versões em um projeto.

<u>Github Desktop</u> - A versão que é disponibilizada pela comunidade GitHub.

<u>GitKraken</u> - Uma versão mais completa e profissional.

TODOS SÃO FREE! UTILIZE A OPÇÃO QUE MAIS SE ADEQUAR A VOCÊ/SUA EQUIPE.



