**VERSIONAMENTO E COLABORAÇÃO DE CÓDIGOS**

O versionamento de software é o processo de atribuir um nome único ou uma númeração única para indicar o estado de um programa de computador. Esses números são geralmente atribuídos de forma crescente e indicam o desenvolvimento de melhorias ou correção de falhas no software.

O versionamento consiste em estratégias para gerenciar as diferentes versões de um código, de um sistema ou de um modelo. É uma forma de administrar as mudanças que são feitas e de garantir mais segurança na transição de uma versão para outra.

Há dois tipos de controle de versão: centralizado (Subversion) e distribuído (Mercurial e o Git). Este artigo pretende responder a algumas perguntas relacionadas com controle de versão e ajudar sua empresa a se informar melhor e decidir baseada nas necessidades reais.

Um sistema de controle de versões, VCS ou ainda SCM na função prática da Ciência da Computação e da Engenharia de Software, é um software que tem a finalidade de gerenciar diferentes versões no desenvolvimento de um documento qualquer.

Há dois tipos de controle de versão: centralizado (Subversion) e distribuído (Mercurial e o Git).  
O Controle de versão apoia o desenvolvimento de diversas maneiras:

* Registro do Histórico;
* Colaboração Concorrente;
* Variações no Projeto.

5 empresas que trabalham com tecnologia de versionamento de código Ver atividade

* 1. CVS
  2. SUBVERSION
  3. TFS
  4. GIT
  5. MERCURIAL