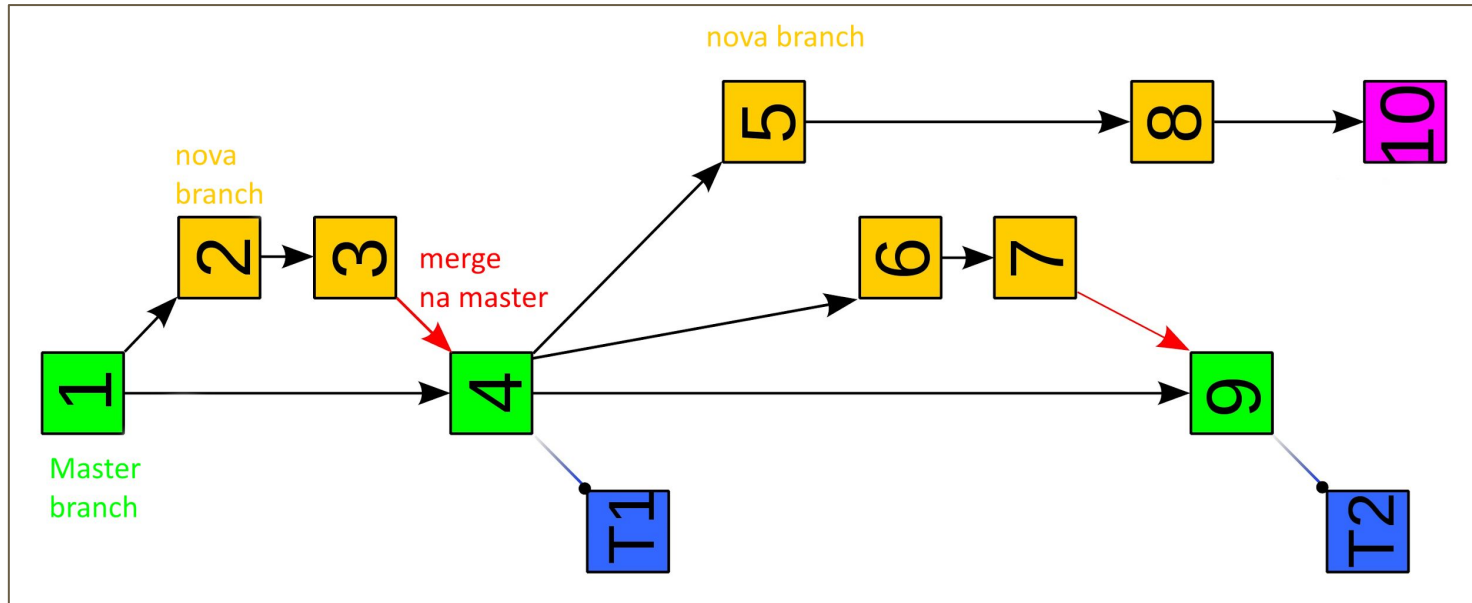

Aula 2 - Versionamento

Versionamento - Motivação

- 1 projeto + muitas pessoas = caos!
- Qualidade é importante
- Histórico fácil
- Item obrigatório para empresas (internacionais inclusive)

Versionamento - Exemplo



Versionamento - situações típicas

- Voltei de férias... 2423 novos arquivos
- Meu colega alterou o mesmo arquivo que eu, e agora?
- Mexi em um arquivo mas não era pra ter mexido... oops
- Não consigo juntar minha branch pois está tão diferente depois de X semanas...
- Vai quebrar o servidor? (MEDO)
- Sistema quebrou... Quem fez essa *&¨%\$& ???

Git

- *“é um sistema de controle de versão distribuído e um sistema de gerenciamento de código fonte, com ênfase em velocidade. O Git foi inicialmente projetado e desenvolvido por Linus Torvalds para o desenvolvimento do kernel Linux, mas foi adotado por muitos outros projetos.” (wikipedia)*
- “Ferramentas para facilitar o versionamento”
- Funciona como uma interface no computador, ou na linha de comando
- Alternativas: Subversion, CVS, AccuRev, Rational ClearCase, outras...