



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

O que é Controle de Versão de Código?

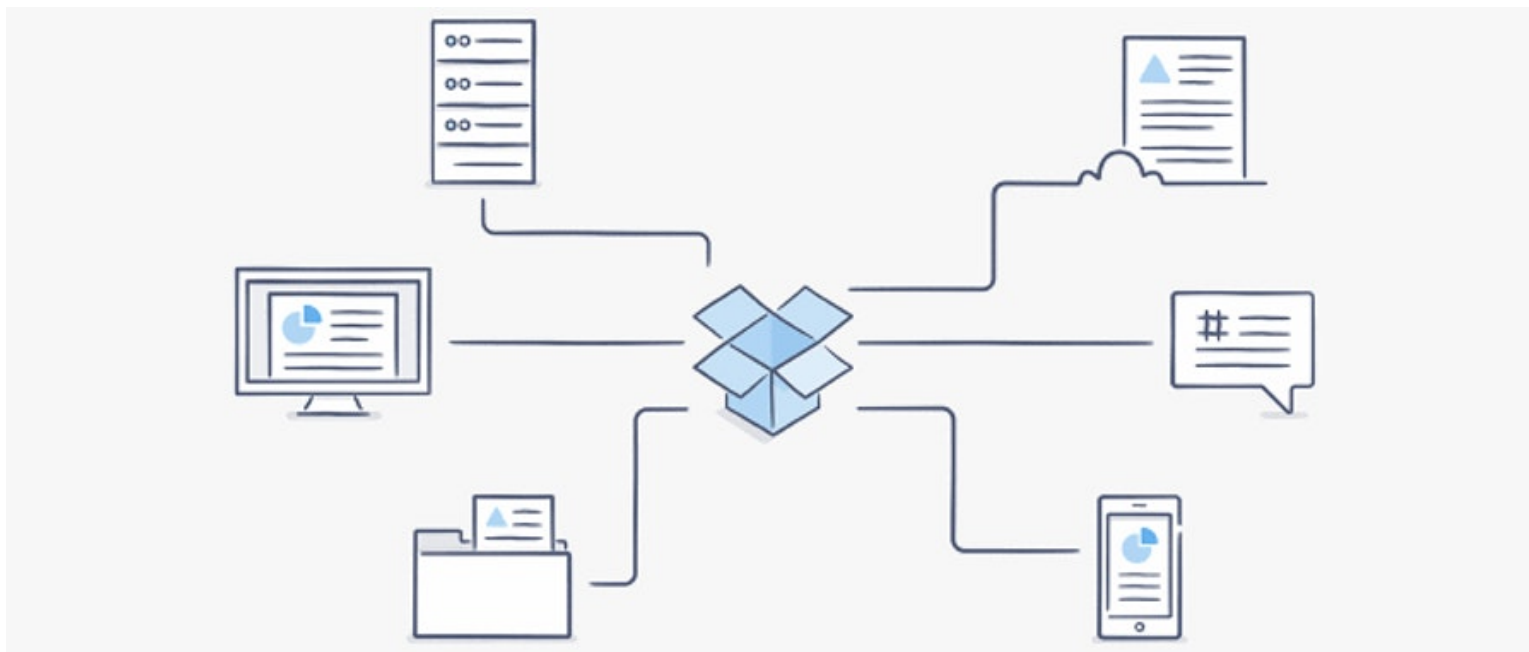
O que é Controle de Versão de Código?



O que é Controle de Versão de Código?

Imagine a seguinte situação:

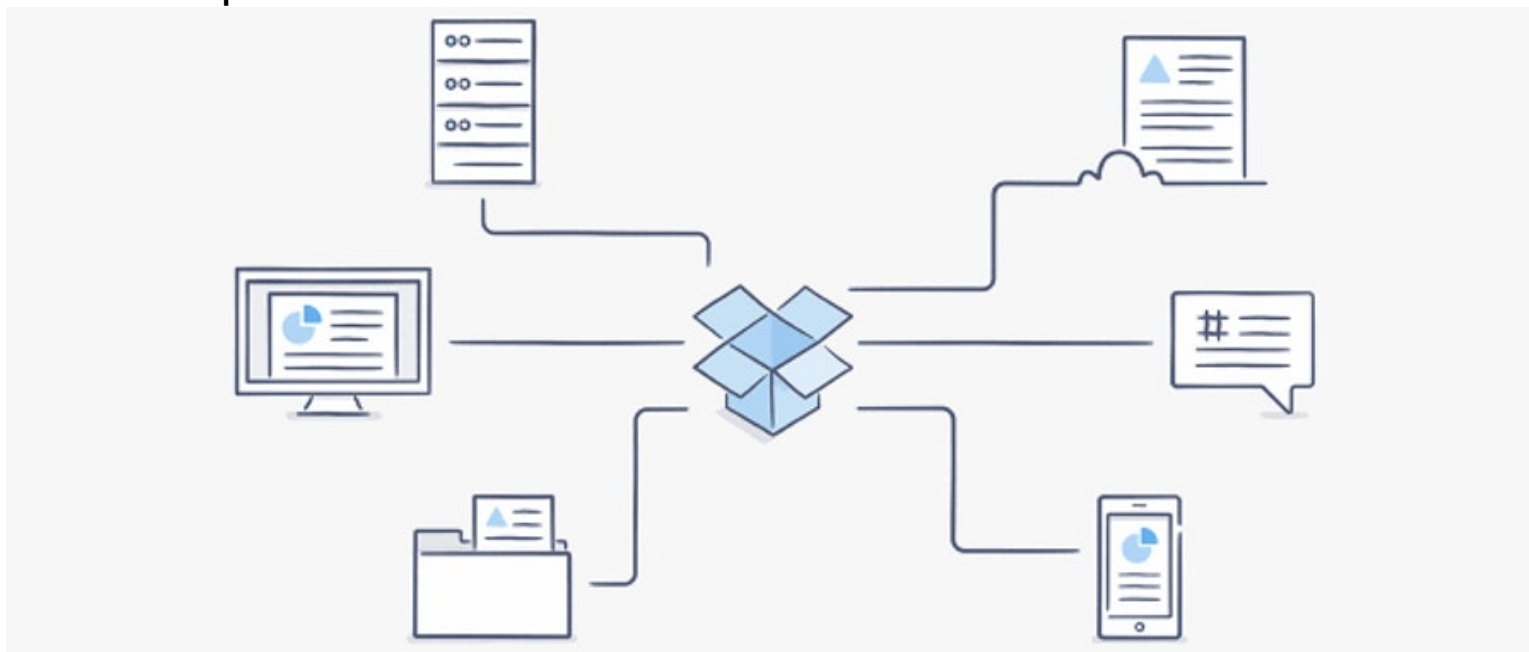
- Você precisa editar um código que está no seu Dropbox;
- Você faz o download do arquivo (ou abre o arquivo no seu cliente Dropbox);
- Você faz as alterações necessárias;
- Salva o arquivo no Dropbox;



O que é Controle de Versão de Código?

Imagine esta outra situação:

- Você trabalha em uma empresa onde os arquivos de programa ficam salvos no Dropbox;
- Você e um colega estão trabalhando no mesmo arquivo de programa, e baixam o mesmo arquivo;
- Você edita o arquivo, finaliza seu trabalho e salva no Dropbox;
- Seu colega edita o arquivo, finaliza o trabalho dele no final do dia e salva o arquivo no Dropbox, sobrescrevendo seu arquivo.



O que é Controle de Versão de Código?

Um sistema de controle de versão resolve este tipo de problema, fazendo o “merge” entre as alterações de forma que ao final tenha-se um arquivo único com todas as alterações.



O que é Controle de Versão de Código?

O Git é atualmente o melhor e mais utilizado sistema de controle de versão de códigos

Mas existem outros:

- Subversion (SVN);
- Mercurial;
- Concurrent Versioning System (CVS);
- Bazaar;



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br