#### Sistemas de Controle de Versões











## Definição

Sistema que registra alterações em um arquivo ou conjunto de arquivos ao longo do tempo para que você possa lembrar versões específicas mais tarde.





#### Conceito

Se você é um projetista de PCB e quer manter todas as versões de uma imagem ou layout (o que você certamente deveria querer), um sistema de controle de versões (VCS) é a coisa correta a ser usada...





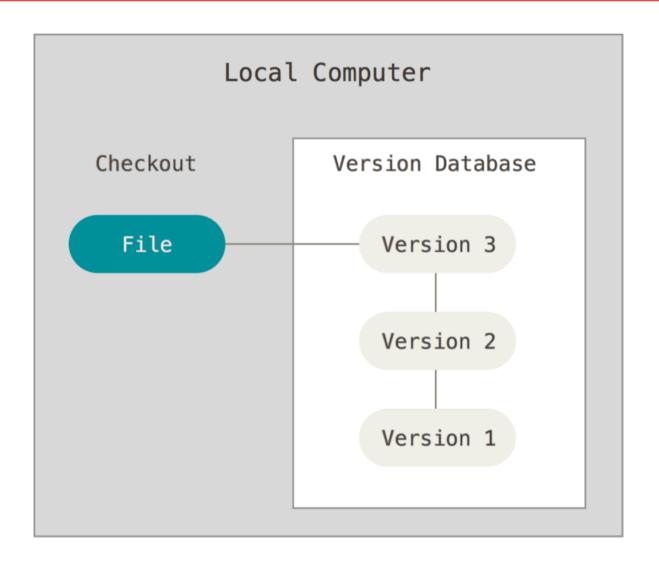
#### Funcionalidades

- Reverter arquivos ou até mesmo um projeto completo de volta para um estado anterior
- Comparar as mudanças ao longo do tempo
- Visualizar quem modificou algo em determinada data
- Verificar quem introduziu um problema, quando, e muito mais...



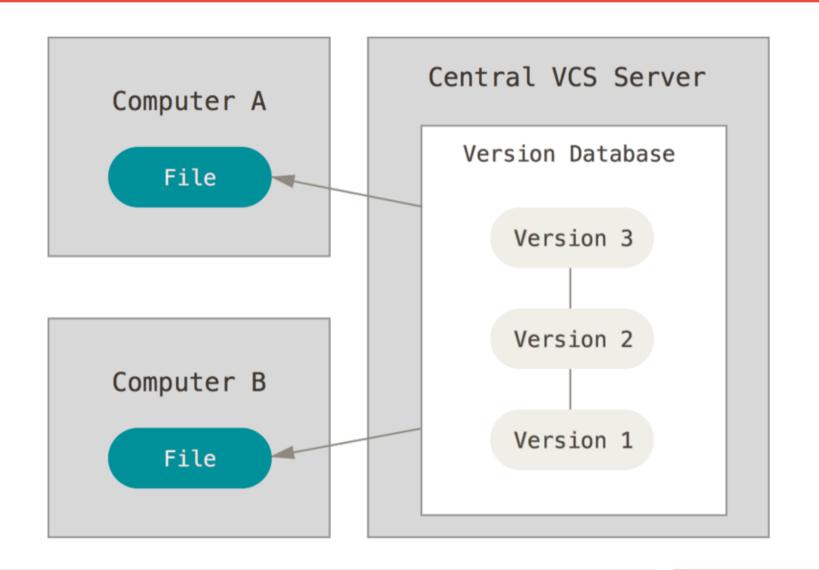


#### Sistemas Locais



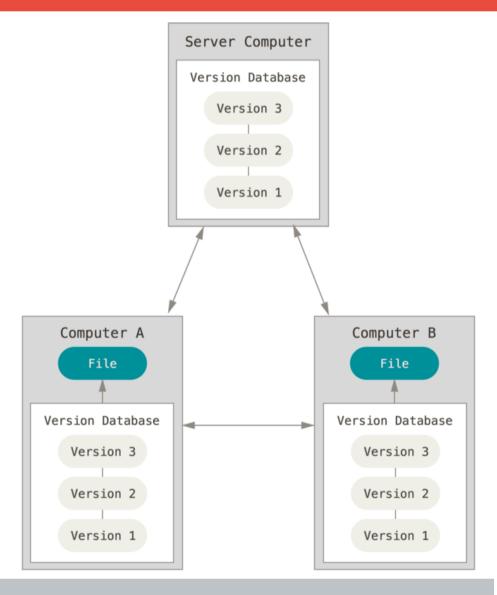


#### Sistemas Centralizados





### Sistemas Distribuídos





### Referências

- JERÔNIMO, P. Praticando Git. Disponível em: <a href="http://producao.virtual.ufpb.br/books/paulojeronimo/praticando-git-livro/livro/livro.pdf">http://producao.virtual.ufpb.br/books/paulojeronimo/praticando-git-livro/livro/livro.pdf</a>. Acesso em: 6 ago 2018.
- CORRÊA, I. C.; ARAÚJO, C. C.; MEDINA, A. M. Tutorial git. UFSM: Santa Maria, 2016.
- GIT DOCUMENTATION. Primeiros passos Sobre Controle de Versão. Disponível em:
  - <a href="https://git-scm.com/book/pt-br/v1/Primeiros-passos-Sobre-Controle-de-Vers%C3%A3o">https://git-scm.com/book/pt-br/v1/Primeiros-passos-Sobre-Controle-de-Vers%C3%A3o</a>. Acesso em: 6 ago 2018.





## Dúvidas







## Obrigado...

# Boa semana para todos!!!



