

Versionamento e Redes Sociais de Versionamento

Equipe:

- .Elom Alves
- .Gustavo Gomes
- .Jessica Pequeno
- .José Robson
- .Victor Luiz

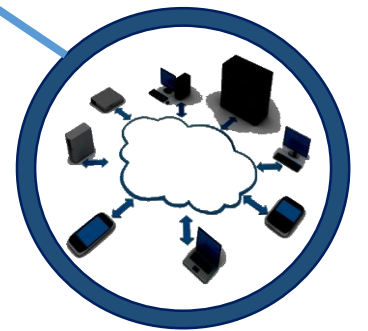
Professor: Aécio Costa

O que é
Versionamento?

Como funciona o
Versionamento?



Tipos de
Versionamento?



O que é SVN?



O que é GIT?



Redes Sociais de
Versionamento



O que é Versionamento?

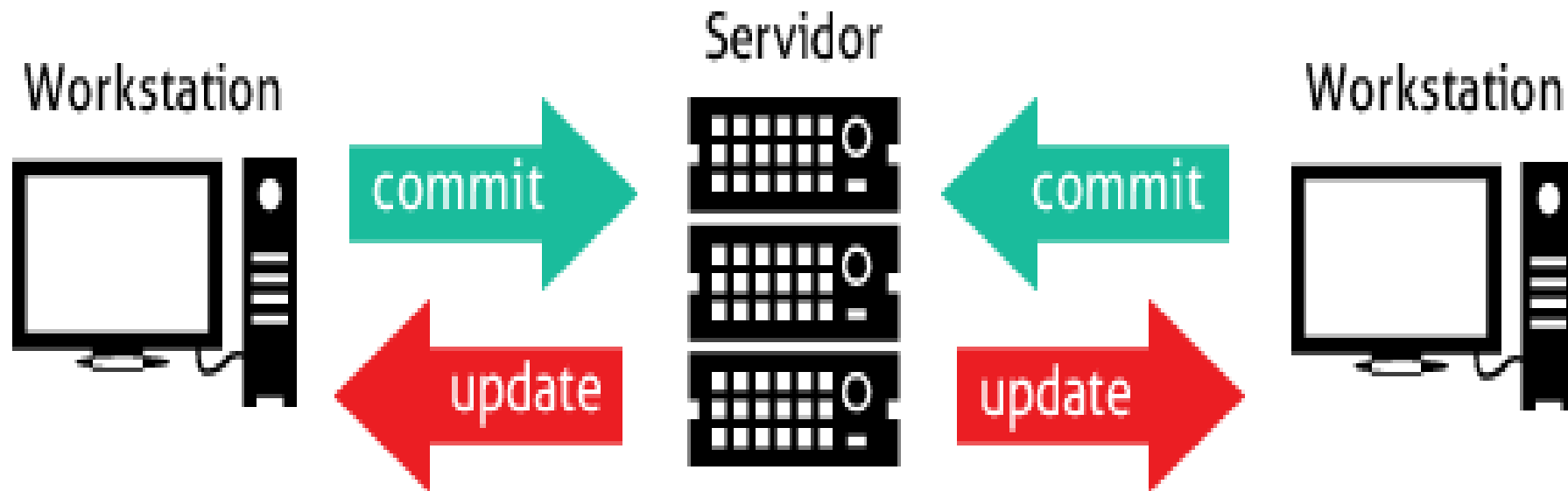
É um sistema que registra as mudanças feitas em um arquivo ou um conjunto de arquivos ao longo do tempo de forma que você possa recuperar versões específicas.

Principais vantagens

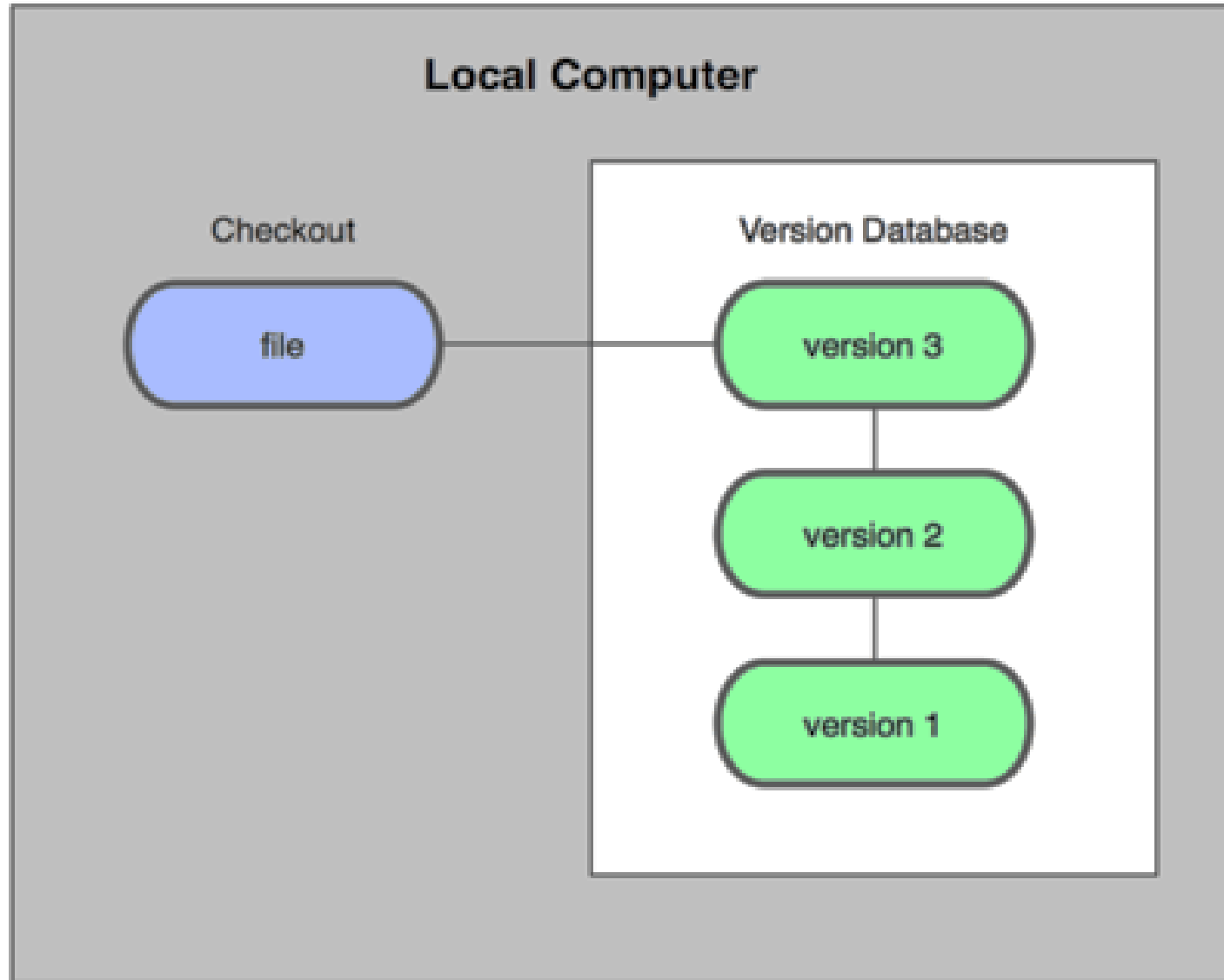
- ✓ **Controle do histórico;**
- ✓ **Trabalho em equipe;**
- ✓ **Marcação e resgate de versões estáveis;**
- ✓ **Ramificação de projeto.**

Como funciona o Versionamento?

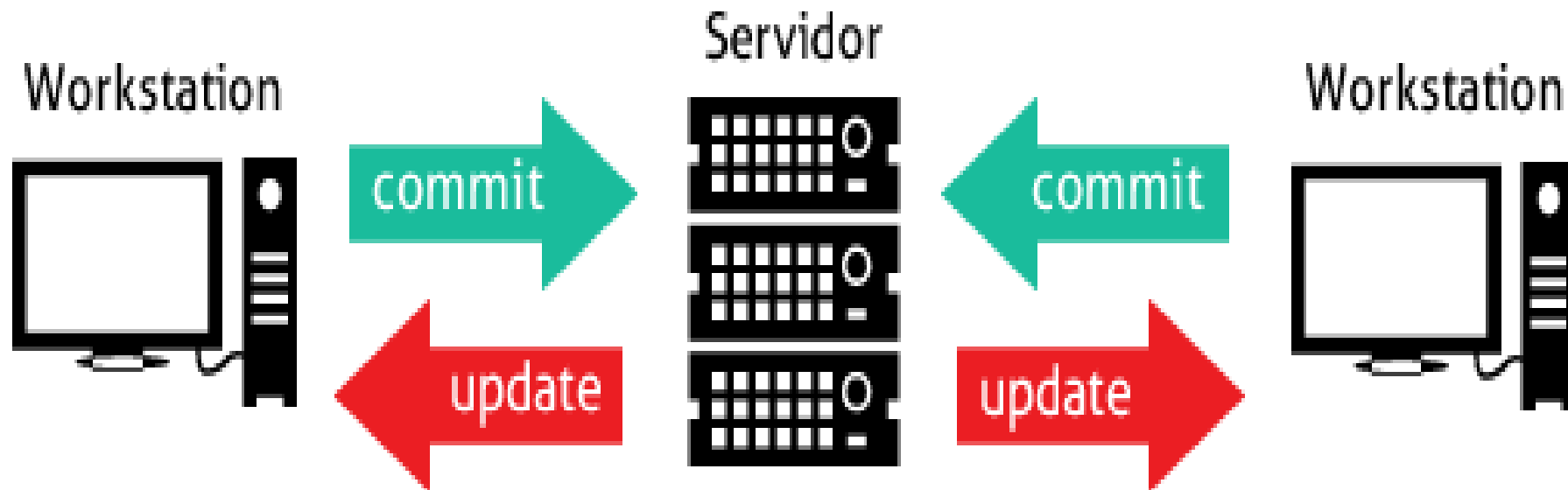
O projeto fica armazenado no servidor(repositório), onde ficam armazenados os históricos e modificações de cada versão. O desenvolvedor pode baixar a última versão e trabalha-la e posteriormente atualizar a versão contida no servidor.



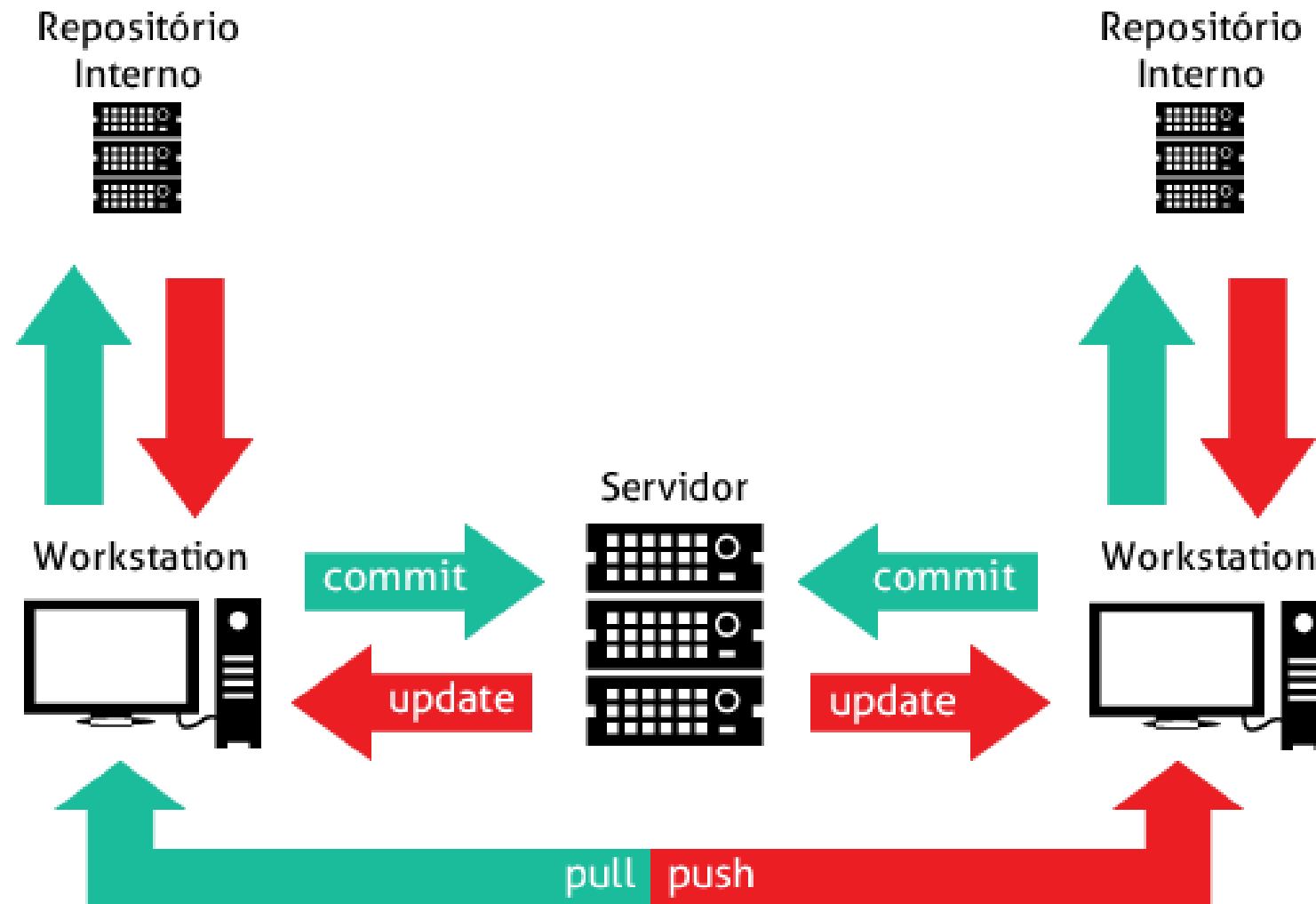
Versionamento Local



Versionamento Centralizado



Versionamento Distribuído



Ferramentas de Versionamento



o que é SVN?



- ✓ É um sistema de controle de versão centralizado;
- ✓ Desenhado especificamente para ser um substituto moderno do CVS, que se considera ter algumas limitações.

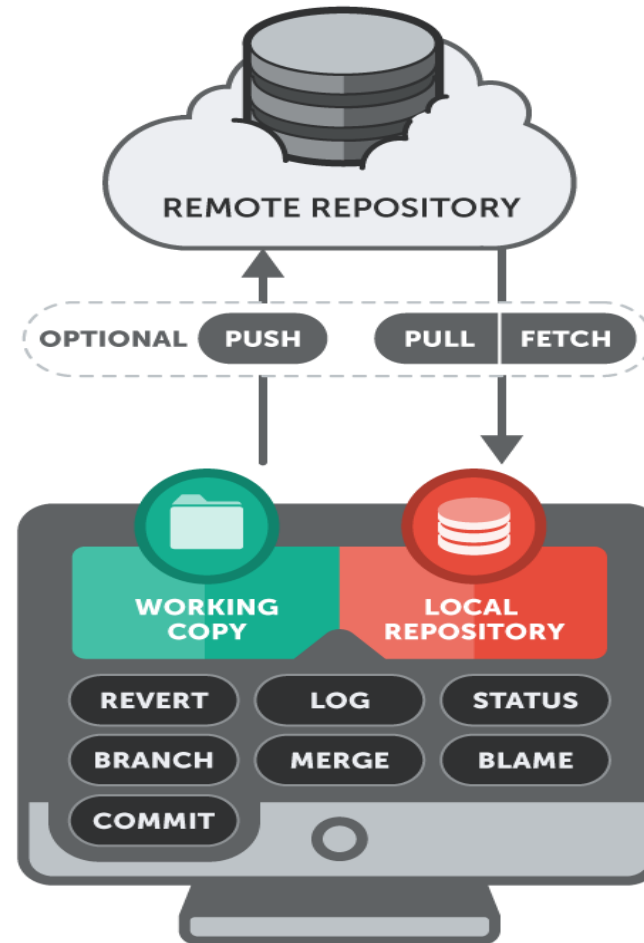
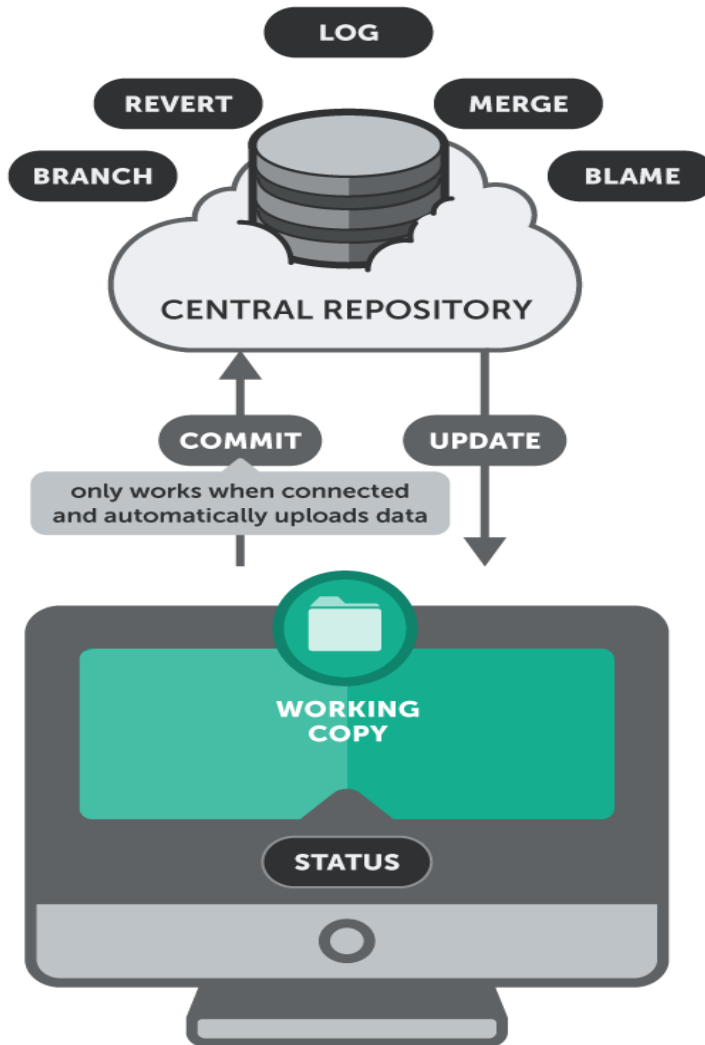


O que é GIT?

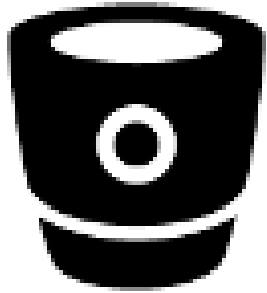
Foi inicialmente projetado e desenvolvido por Linus Torvalds para o desenvolvimento do kernel Linux, mas foi adotado por muitos outros projetos.

- ✓ Cada *diretório de trabalho* do Git é um repositório com um histórico completo e habilidade total de acompanhamento das revisões;
- ✓ Não dependente de acesso a uma rede ou a um servidor central;
- ✓ O Git é um software livre;

SVN x GIT



Redes sociais de Versionamento



Bitbucket

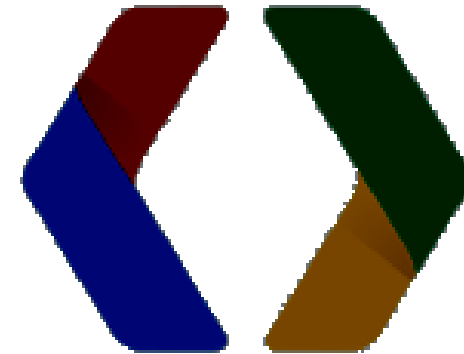
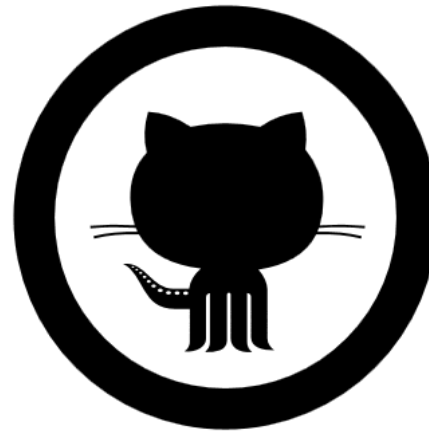


assembla



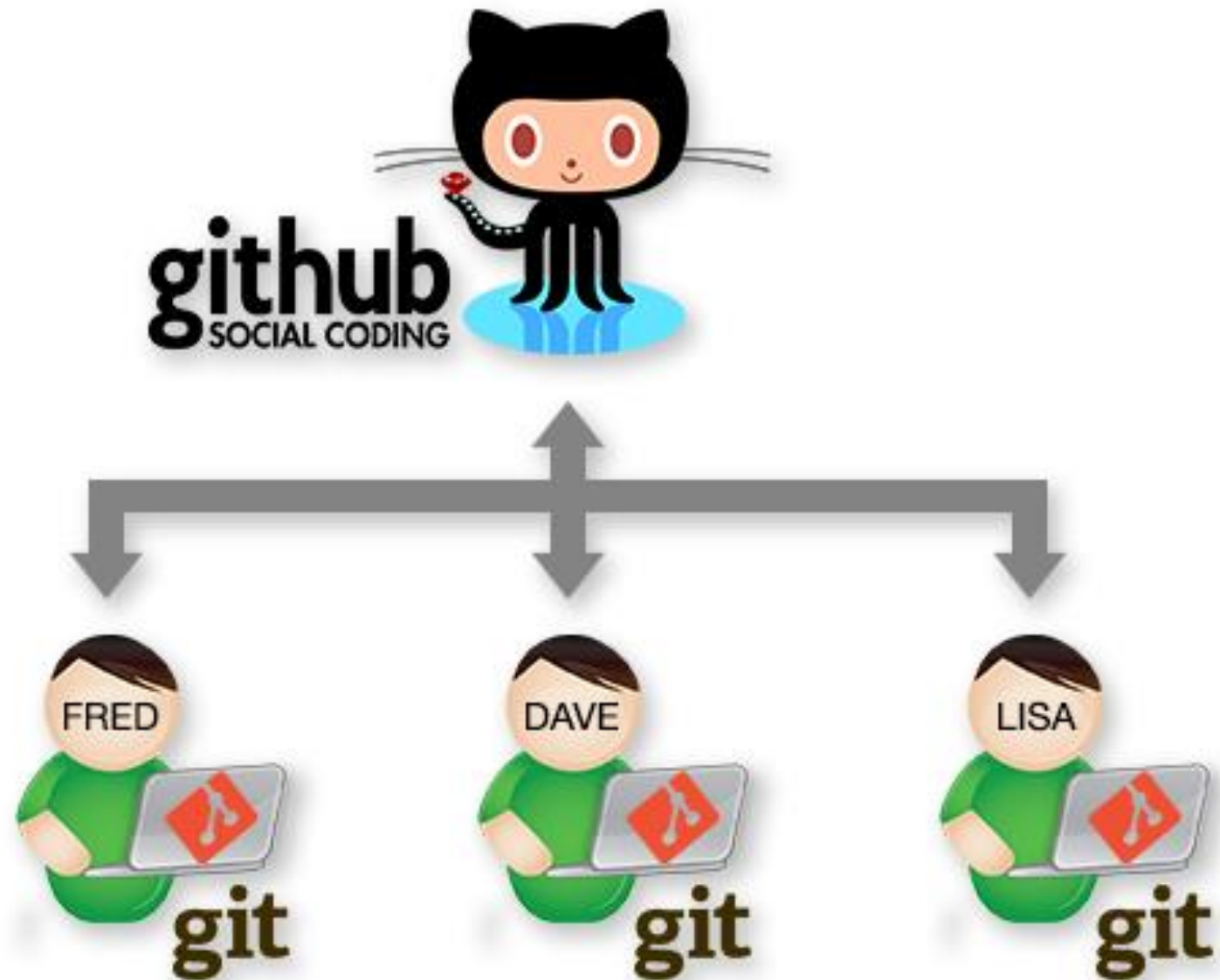
GitLab

codebase

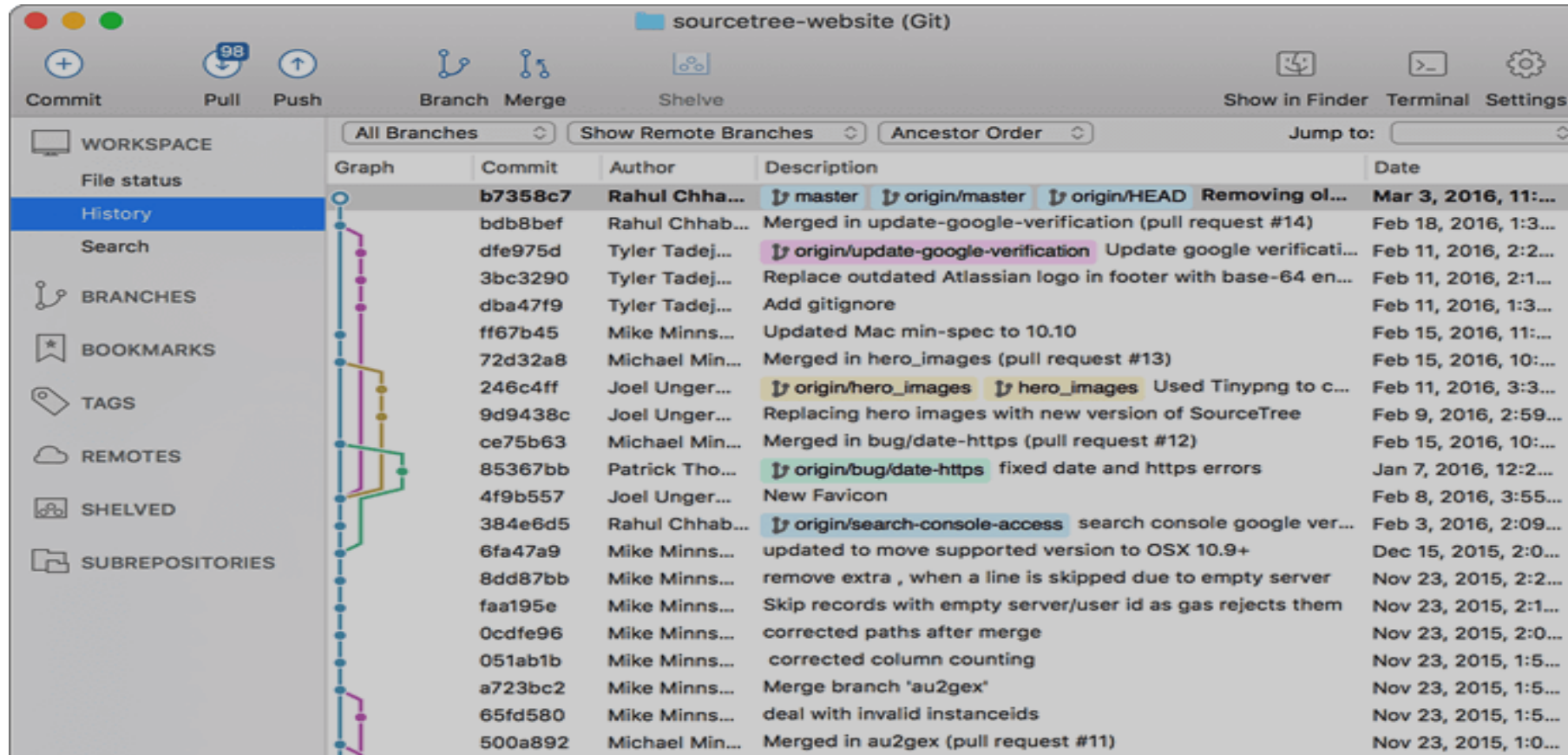




- ✓ É um Serviço de Web Hosting **Compartilhado** para projetos que usam o controle de versionamento Git;
- ✓ Possui planos comerciais e gratuitos para projetos de código aberto;
- ✓ É uma rede social ou uma fábrica social de software, que desenvolve e promove milhares de códigos fontes pré armazenados, para as mais diversas finalidades;
- ✓ Este site possui funcionalidades de uma rede social como feeds, *followers*, wiki e um gráfico que mostra como os desenvolvedores trabalham as versões de seus repositórios.



Outros Clientes GIT



O novo status do Git
Nunca perca uma coisa. Mantenha-se
no topo do seu trabalho e até à data
com o seu código num ápice

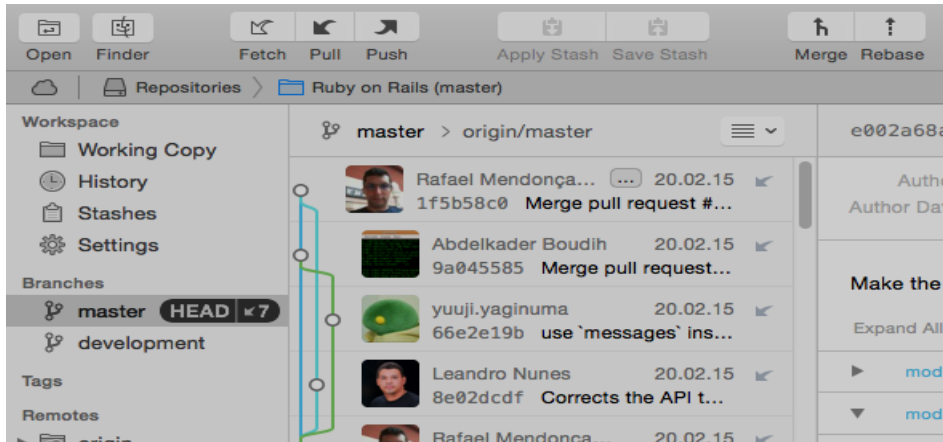
Visualize seu progresso
Diagramas de ramificação
detalhados facilitam o
acompanhamento do
progresso de sua equipe

Git para Windows e Mac
Use o poder do Git e do
Mercurial nos dois sistemas
operacionais mais populares

Obter o direito Git

Aprenda o Git através de
tutoriais abrangentes que
abrange ramificação, fusão e
muito mais

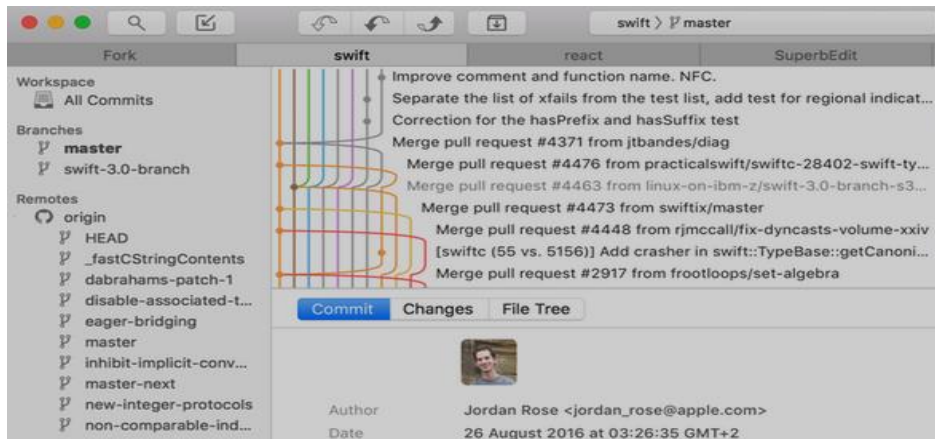
Outros Clientes GIT



TOWER

Platforms: Windows, Mac

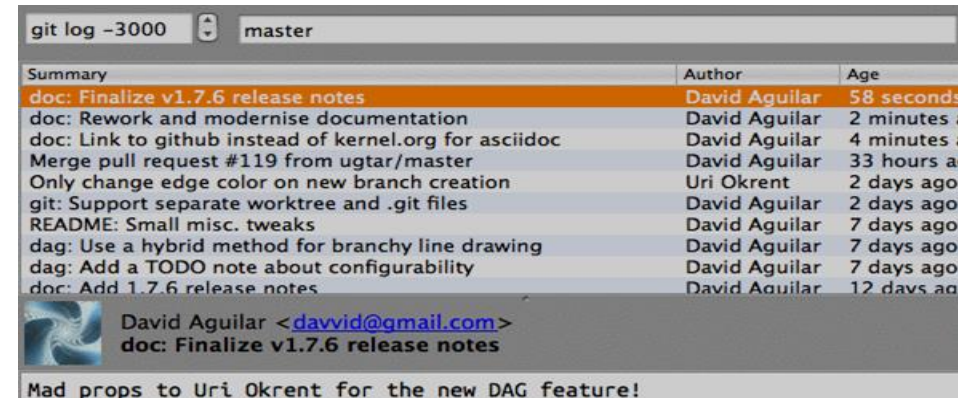
Price: \$79/user (Free 30 day trial)



FORK

Platforms: Mac

Price: Free

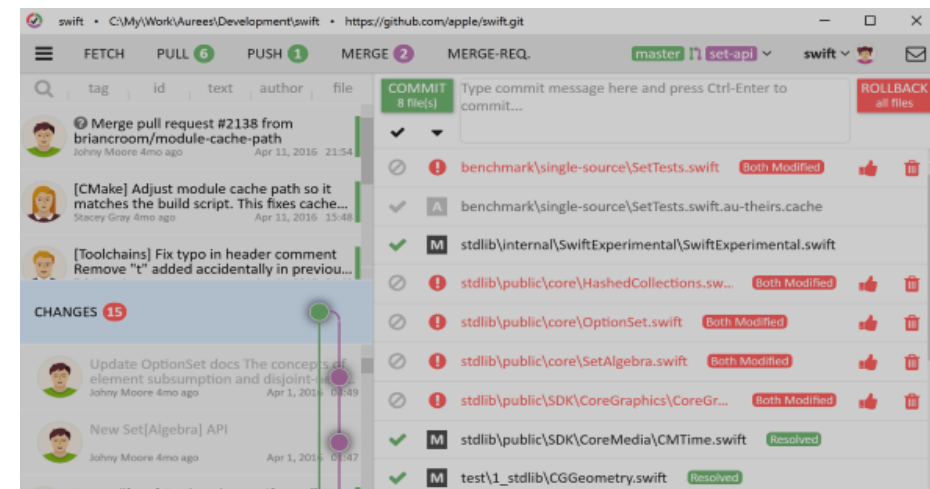


GIT-COLA

Platforms: Windows, Mac,

Linux

Price: Free



AUREES

Platforms: Windows

Price: \$69.99/user / Free for non-commercial use