

Versionamento e Redes Sociais de Versionamento

- Equipe:**
- Elom Alves
 - Gustavo Gomes
 - Jessica Pequeno
 - José Robson
 - Victor Luiz

Professor: Aécio Costa

**O que é
Versionamento?**

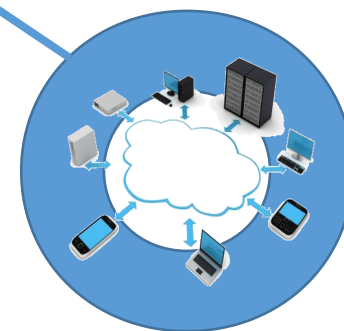
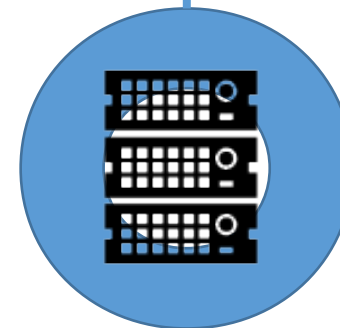
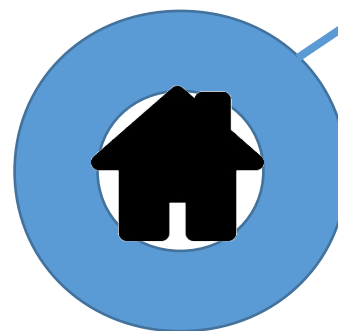
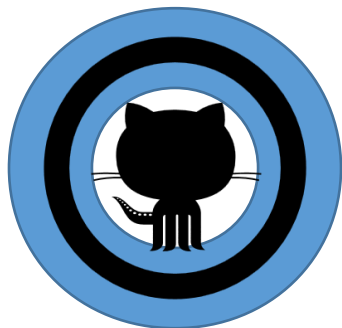
**Como funciona o
Versionamento?**

**Tipos de
Versionamento?**

**Redes Sociais de
Versionamento**

O que é GIT?

O que é SVN?



O que é Versionamento?

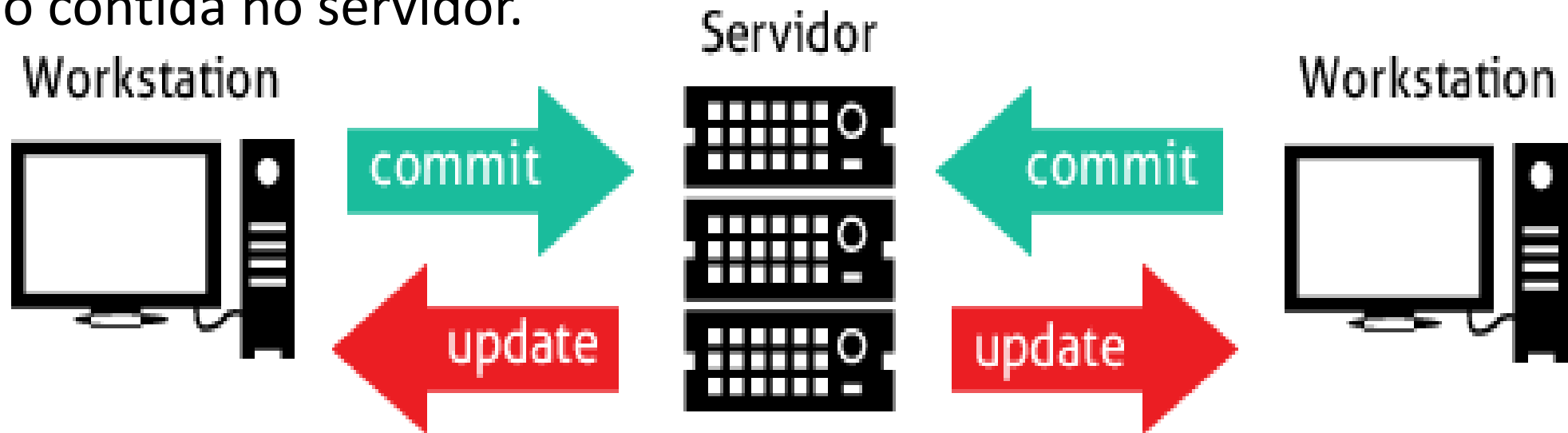
É um sistema que registra as mudanças feitas em um arquivo ou um conjunto de arquivos ao longo do tempo de forma que você possa recuperar versões específicas.

Principais vantagens

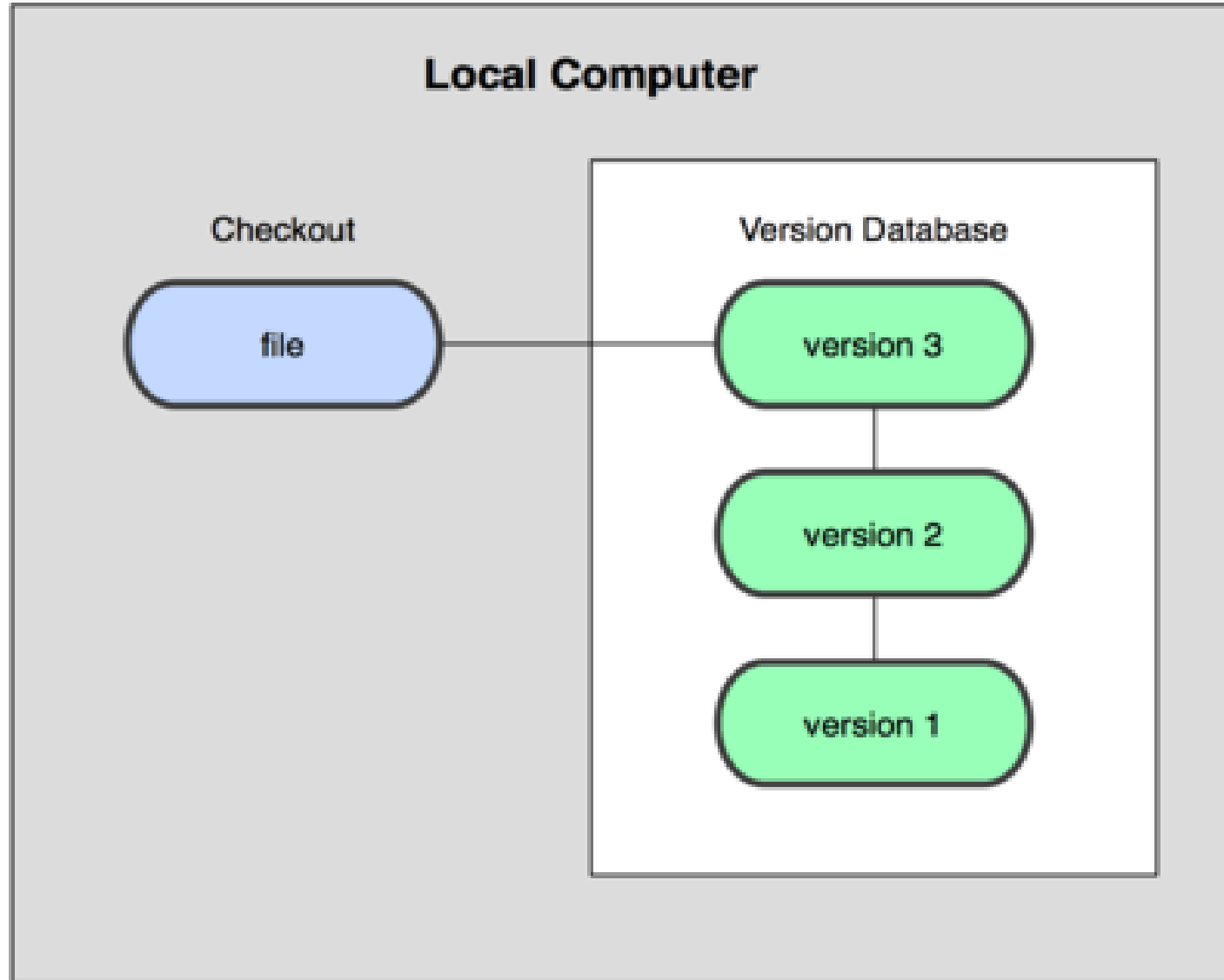
- **Controle do histórico;**
- **Trabalho em equipe;**
- **Marcação e resgate de versões estáveis;**
- **Ramificação de projeto.**

Como funciona o Versionamento?

O projeto fica armazenada 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.

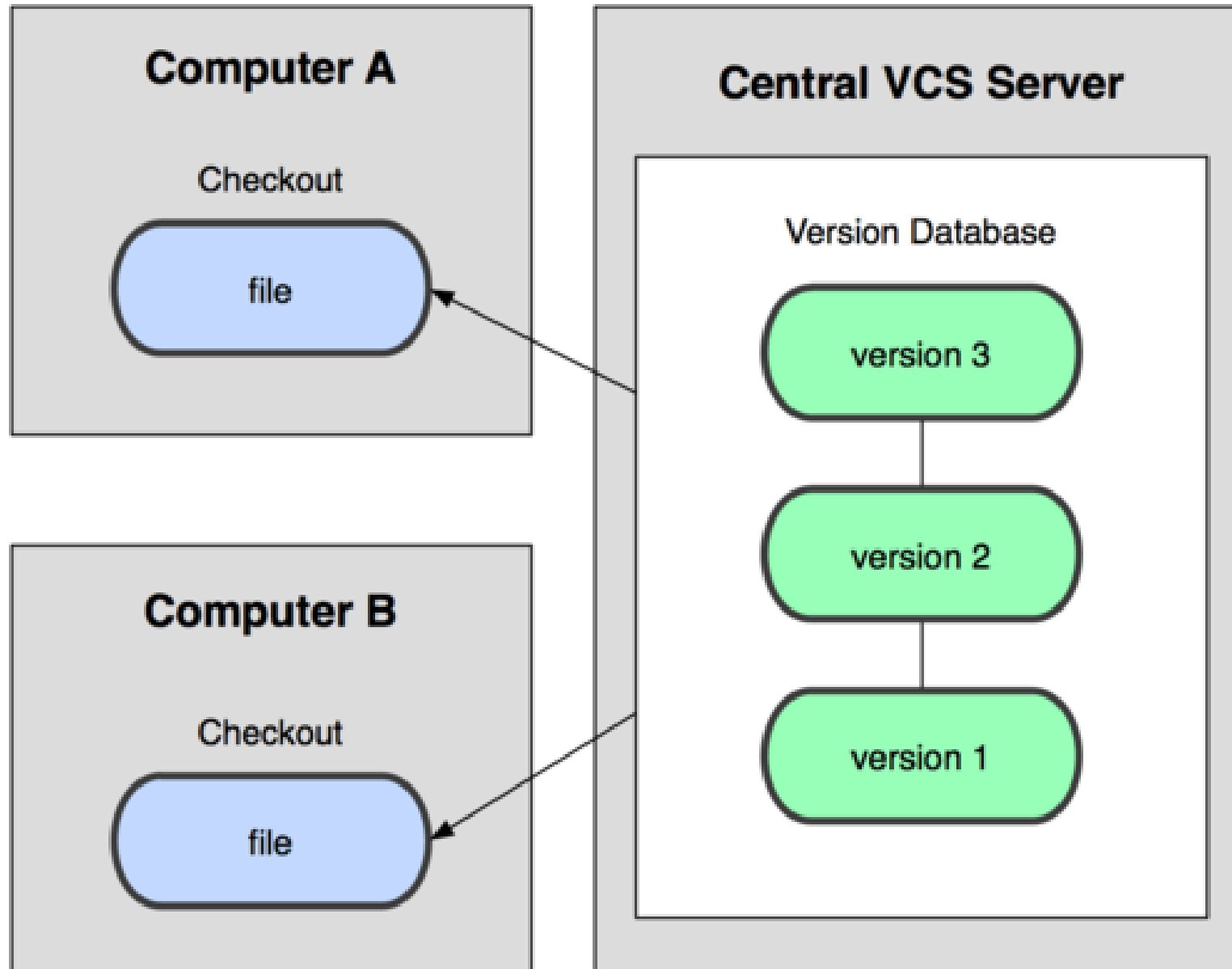


Versionamento Local



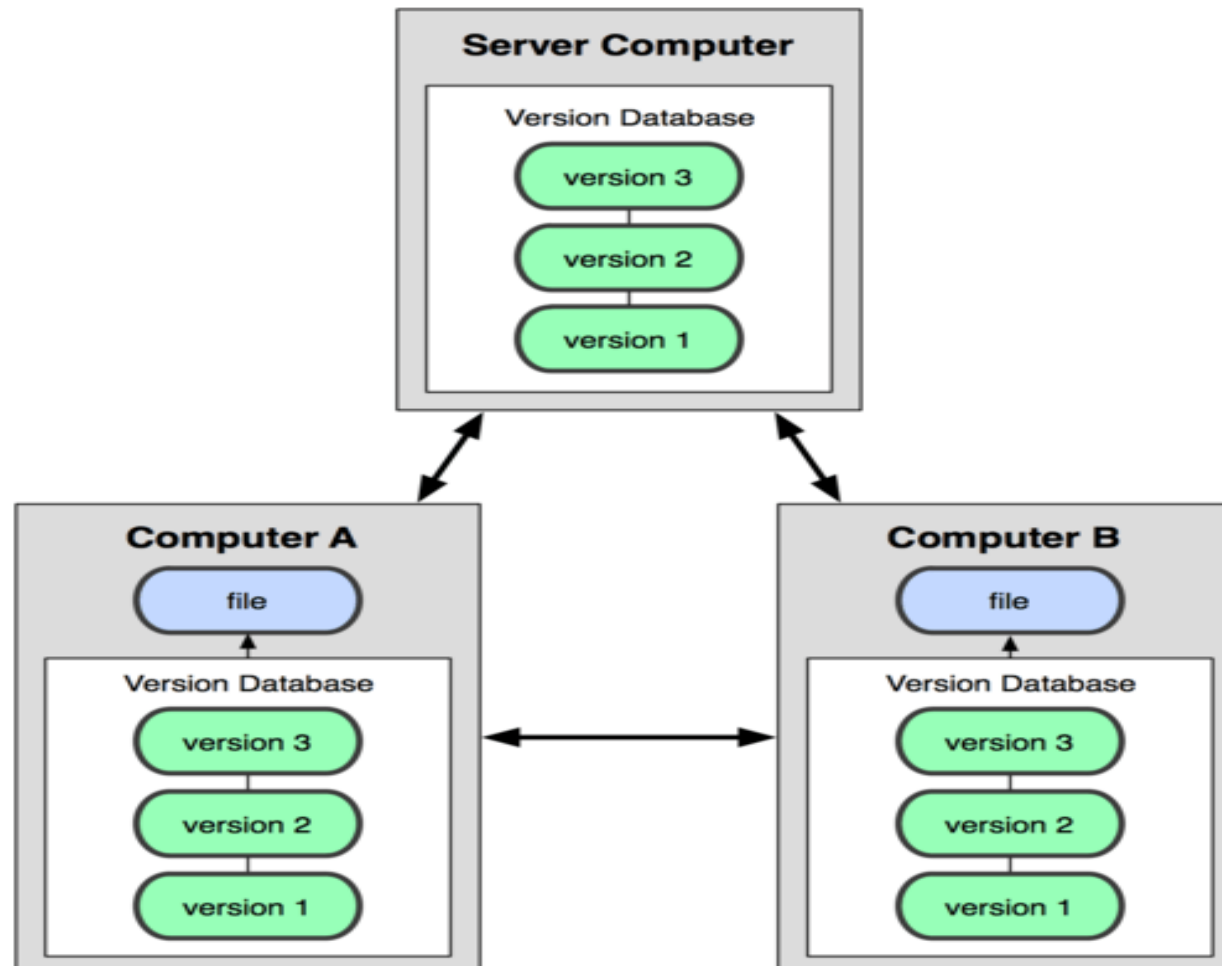
INICIO

Versionamento Centralizado



INICIO

Versionamento Distribuído



INICIO

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;

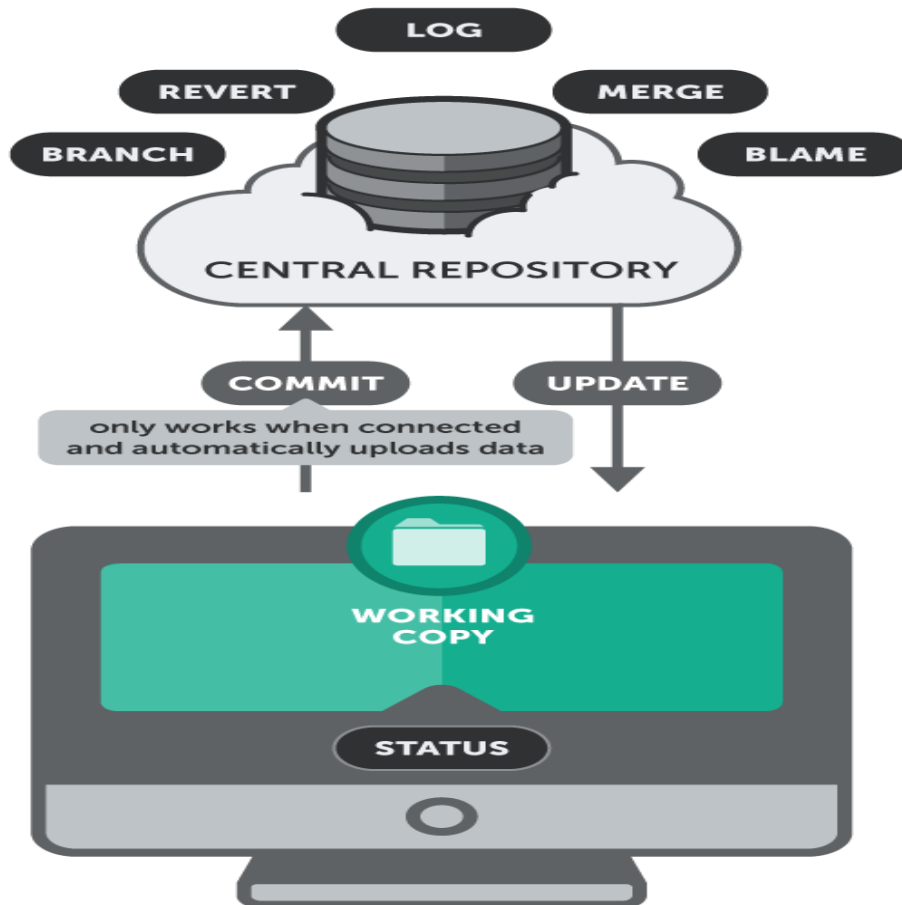
Não dependente de acesso a uma rede ou a um servidor central;

O Git é um software livre;

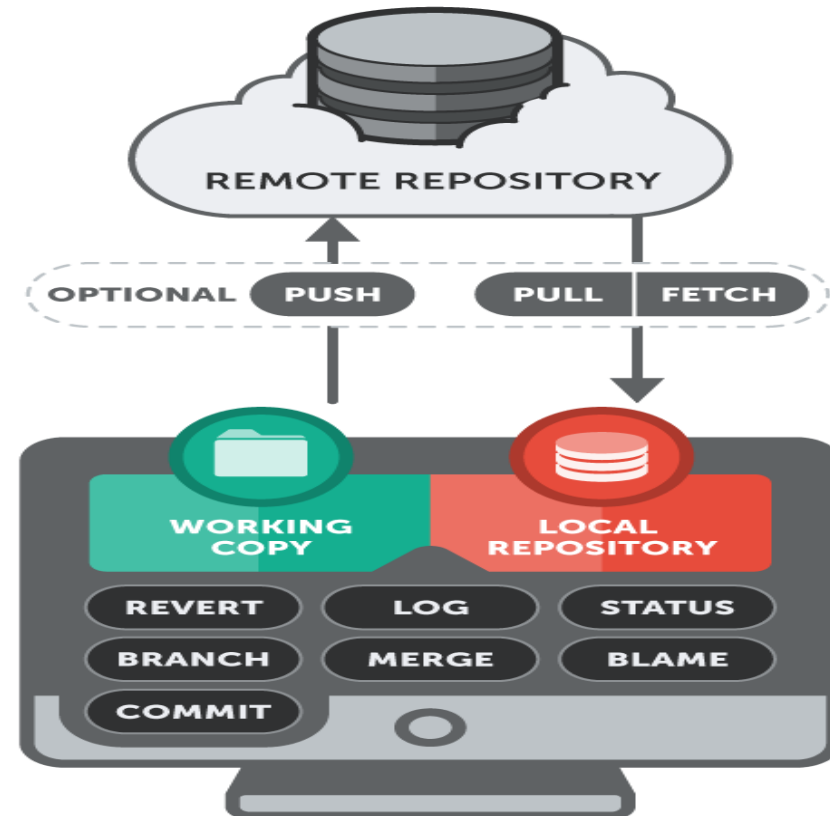
Distribuído sob os termos da versão 2 da GNU General Public License.

SVN x GIT

SUBVERSION



GIT



INICIO

Redes sociais de Versionamento



Bitbucket

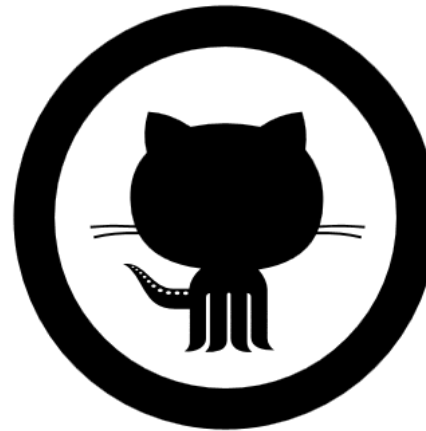


assembla



GitLab

codebase



INICIO

Redes sociais de Versionamento



Bitbucket

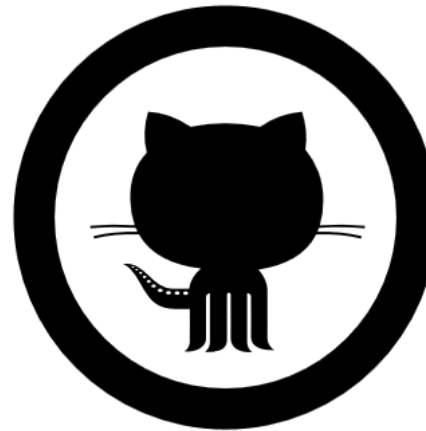


assembla



GitLab

codebase



INICIO

GITHUB

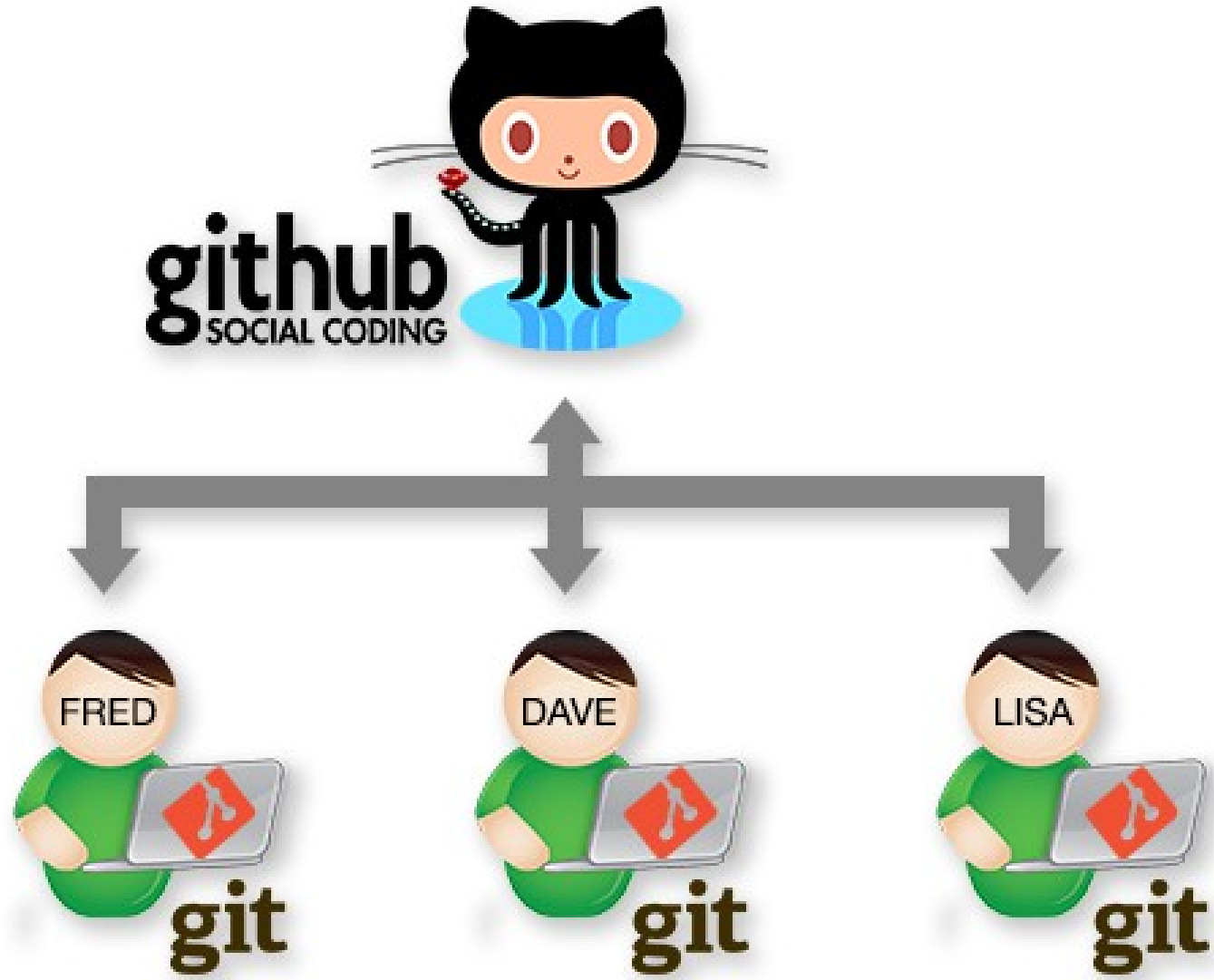
É um Serviço de Web Hosting **Compartilhado** para projetos que usam o controle de versionamento Git;

É escrito em Ruby on Rails pelos desenvolvedores da Logical Awesome (Chris Wanstrath, PJ Hyett e Tom Preston – Wernder);

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.



INICIO