



vs



vs





Prós SVN

- Sistema mais novo baseado no CVS;
- Inclui operações atômicas;
- Operações de branches mais baratas;
- Ampla variedade de plug-ins para IDEs;
- Não usa modelo peer-to-peer



Contras SVN

- Ainda contém erros relacionados à renomeação de arquivos e diretórios;
- Comandos de gerenciamento de repositório insuficientes;
- Velocidade comparativa mais lenta.



ESTRUTURA DE TRABALHO





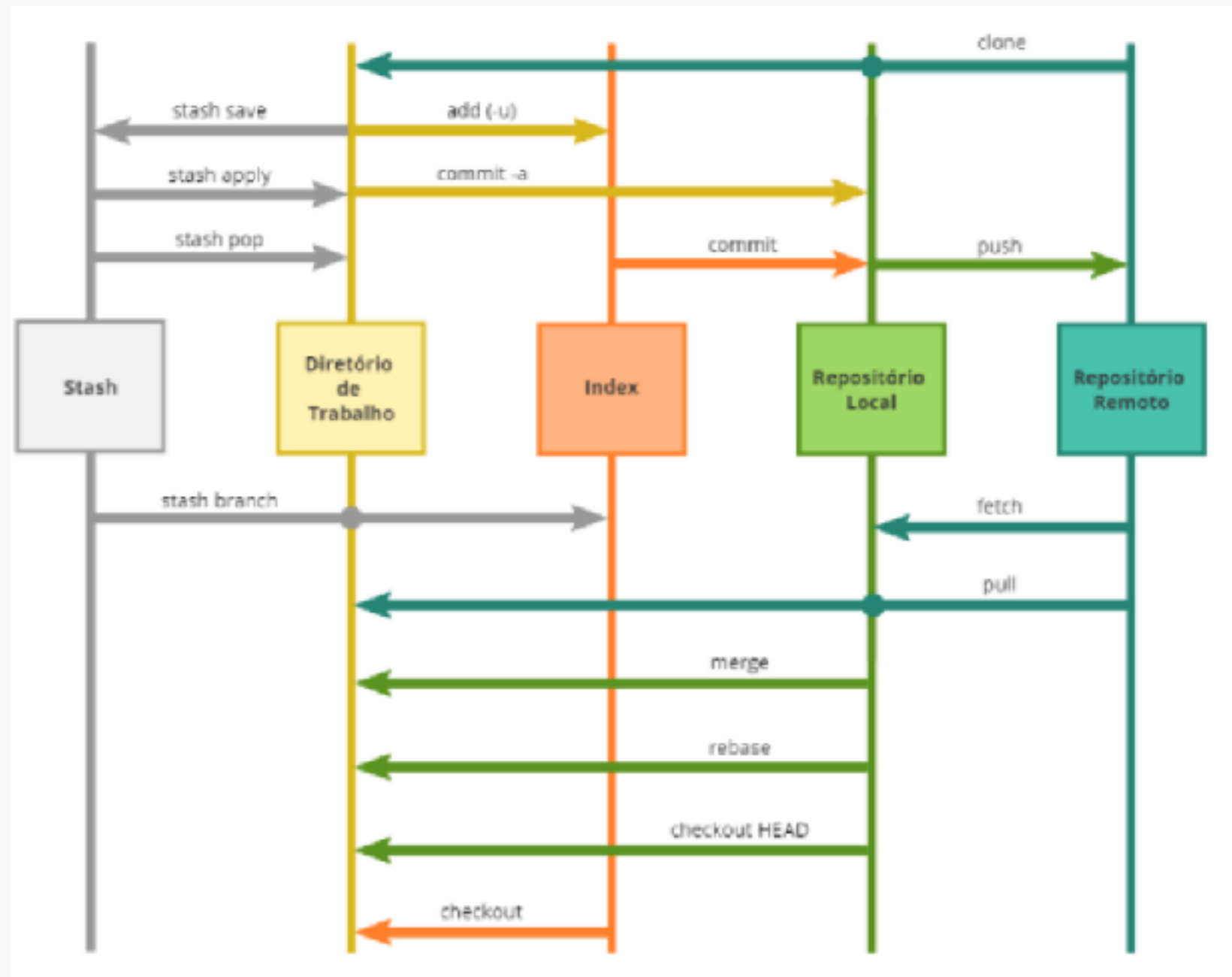
Prós Git

Aumento dramático na velocidade de operação;
Árvore de histórico completo disponível off-line;
Modelo distribuído, peer-to-peer.



Contras Git

Curva de aprendizado para aqueles usados no SVN;
Não é ideal para desenvolvedores únicos;
Suporte limitado do Windows comparado ao Linux.





Prós Mercurial

Diferente dos demais por ser implementado principalmente em Python, em oposição a C, mas há algumas instâncias em que C é usado.

Além de ser um sistema distribuído, compartilha alguns recursos com o SVN

A documentação do Mercurial também é mais completa e facilitará o aprendizado das diferenças mais rapidamente

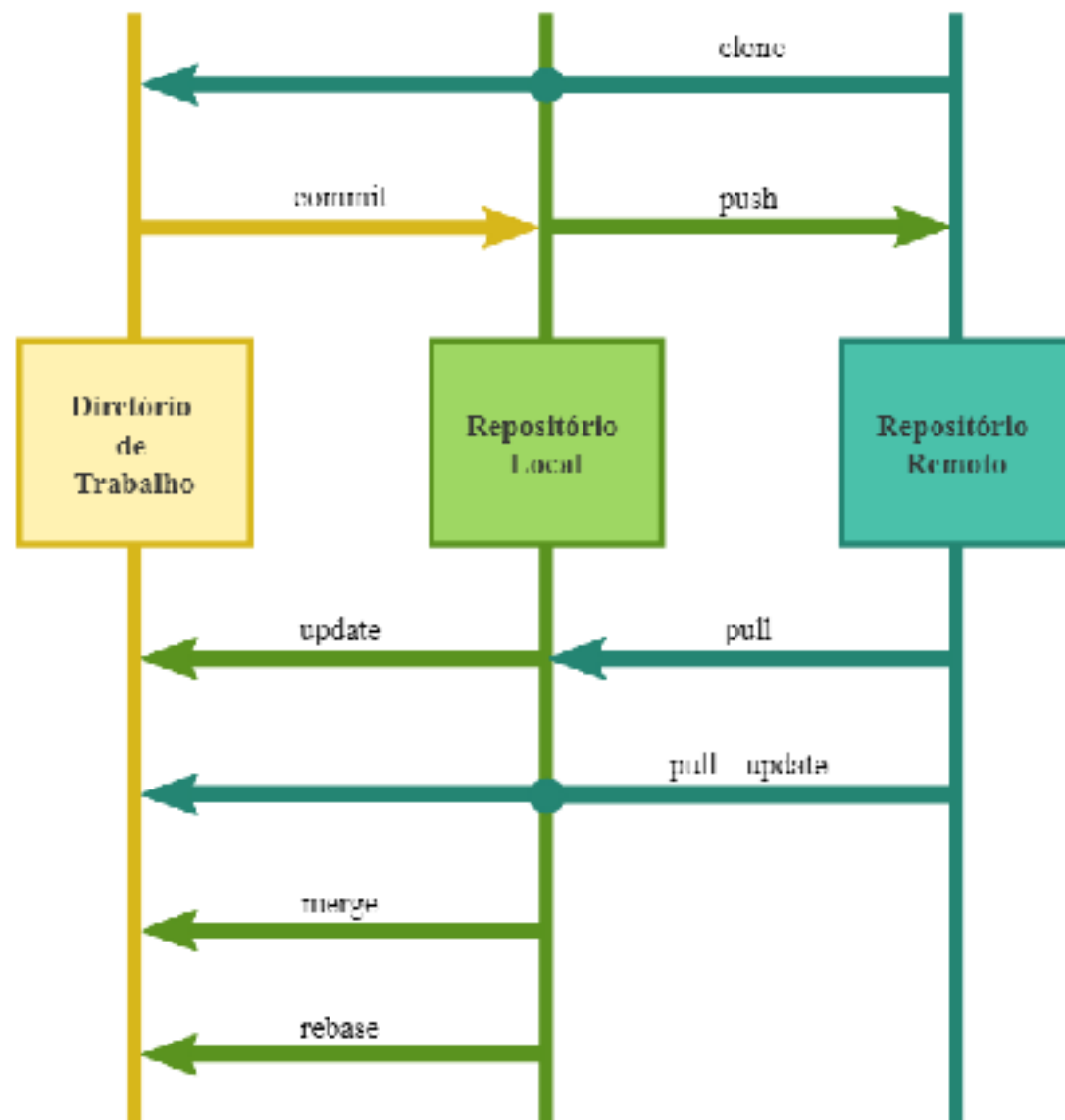


Contras Mercurial

Não permite que dois pais sejam mesclados

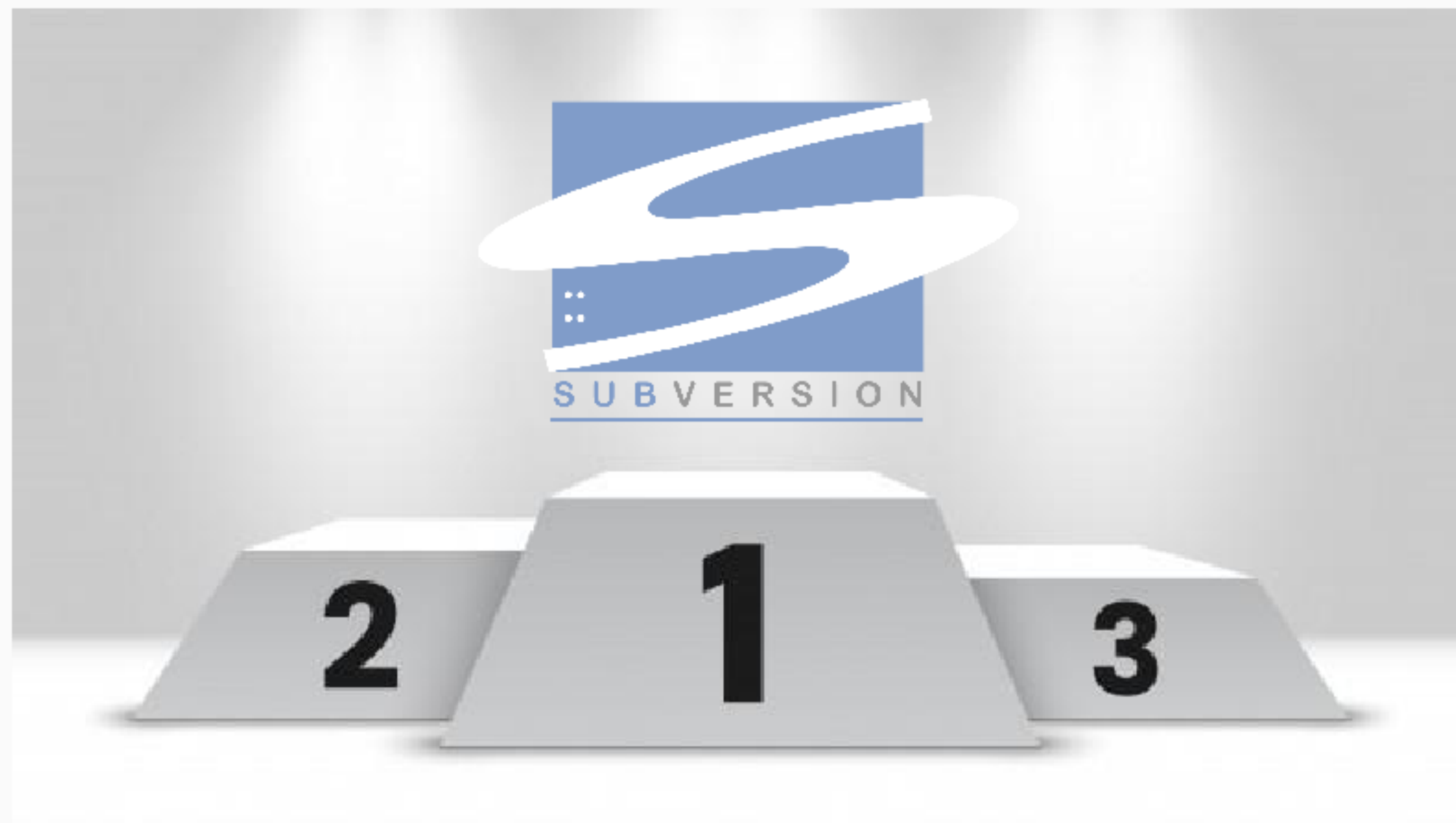
Usa um sistema de extensão em vez de ser programável por scripts

MERCURIAL





Popularidade



Simplicidade



Desempenho

Grupo B:

Lucas Bartholetti Palia R.A: 820147772

Marcelo Vinicius Martins da Silva R.A: 820134048

Matheus de Holanda Pereira Ribeiro R.A: 820146682

Michael Douglas R.A: 820143396

Priscila Cristina R.A: 820147927

Vinicius Kulik Gavioli R.A: 819151742