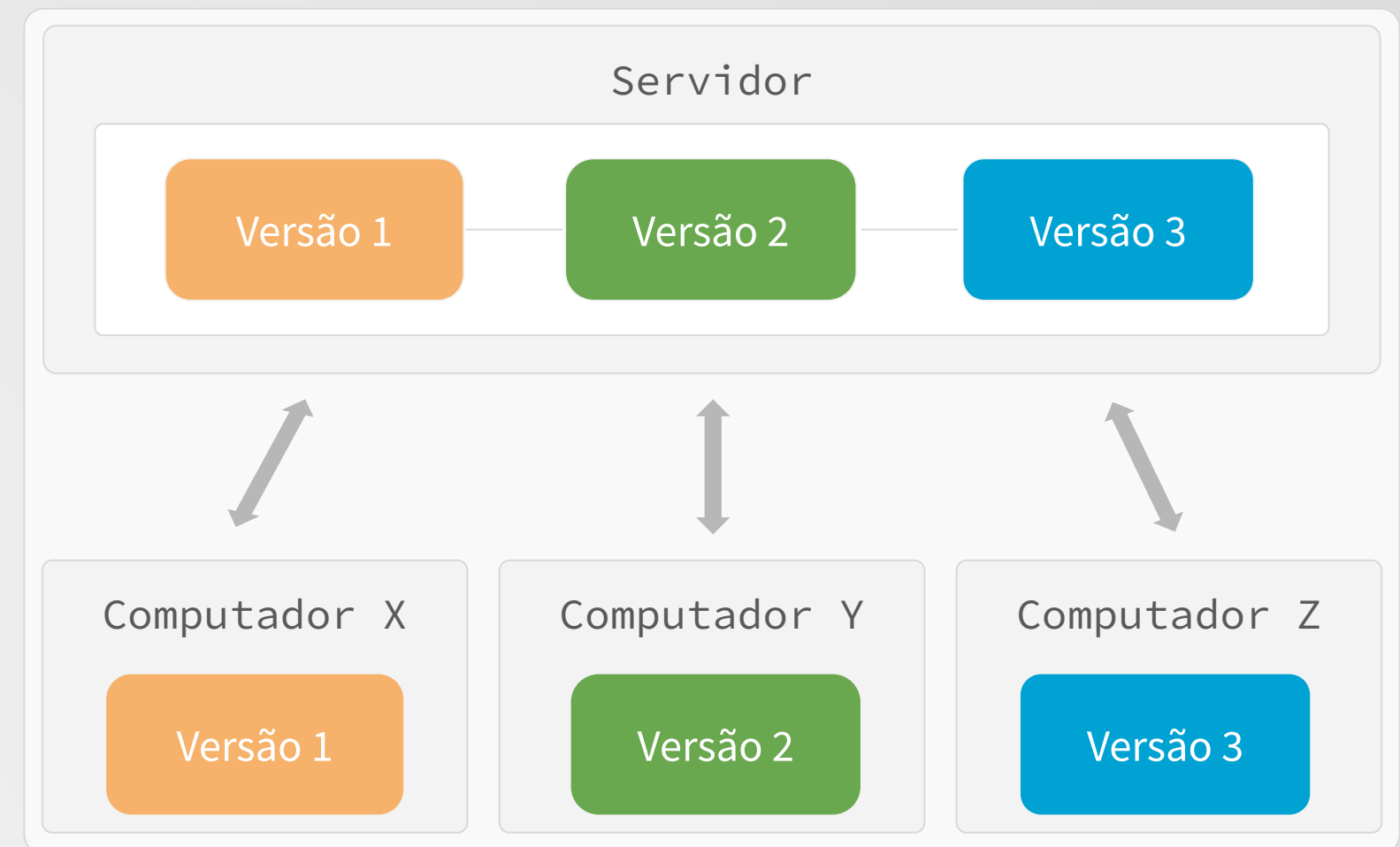


Tipos de controle de versão



Centralizado

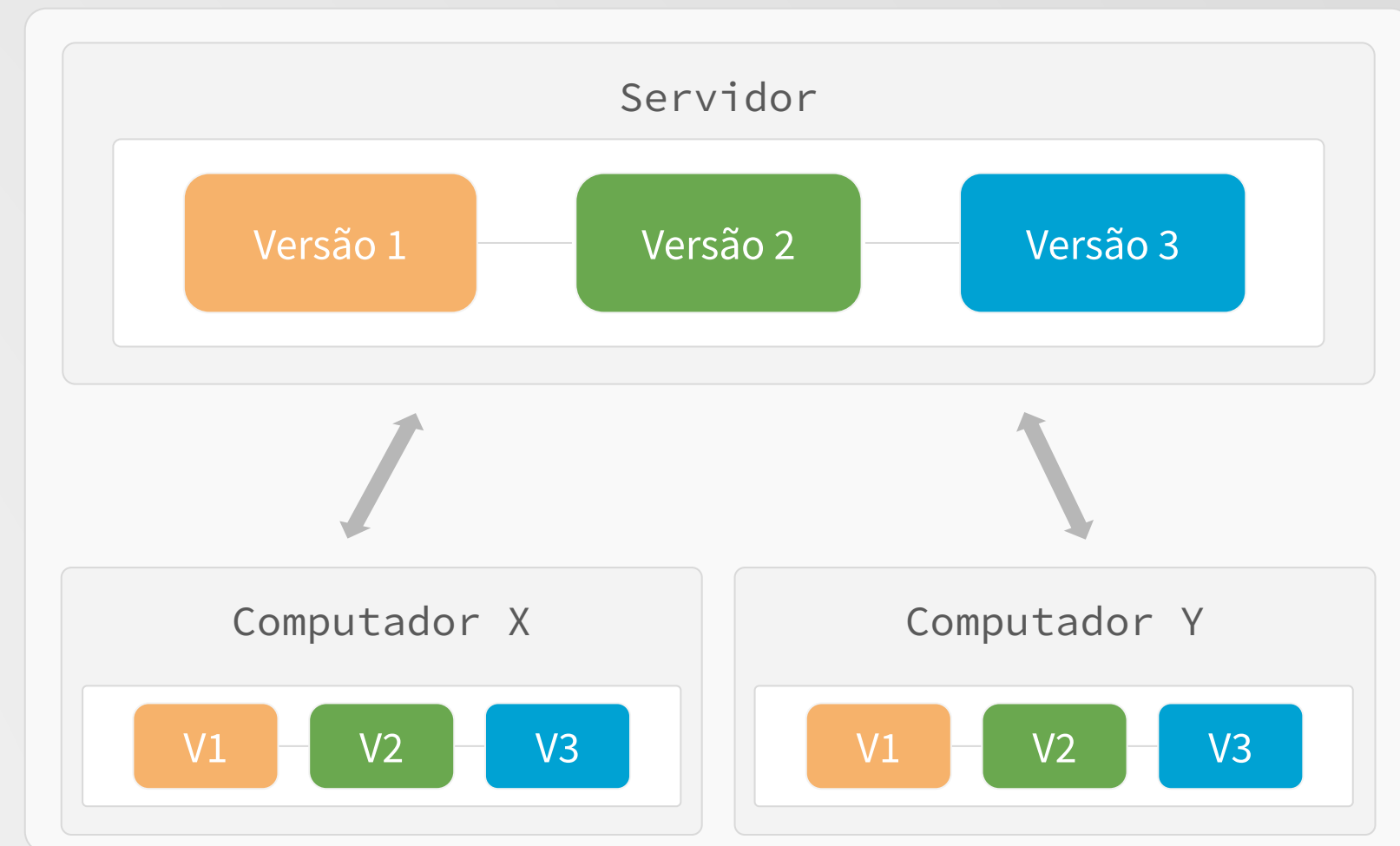
- Servidor contém todo o histórico
- Padrão por muitos anos
 - Subversion (SVN) criado em 2000
 - Git criado no final de 2005
- Servidor contém todo o histórico
 - Qualquer problema no servidor impacta o projeto



PERFORCE

Distribuído

- Toda máquina possui uma cópia do repositório
- Mudanças são realizadas localmente
- Não depende de uma única máquina



Características Git

● Ações locais

- Navegação de histórico
- Criação de branch

● Integridade

- Uma vez que um arquivo é adicionado, todo seu histórico é guardado
Mesmo a remoção de arquivo é feito através de uma
- adicção de versão onde diz que o arquivo foi removido

● Desenvolvimento não linear

- Várias versões a partir de um único ponto
- Facilidade para diversas pessoas realizarem alterações sem dependência de arquivos

● Independência da complexidade do projeto

- Eficiência para pequenos ou grandes projetos
- Complexidade de uso permanece a mesma