



Instituto Nacional de Ciência
e Tecnologia para Engenharia
de Software

Rede de Laboratórios de Produtividade de Software

Sistema de controle de versão SVN

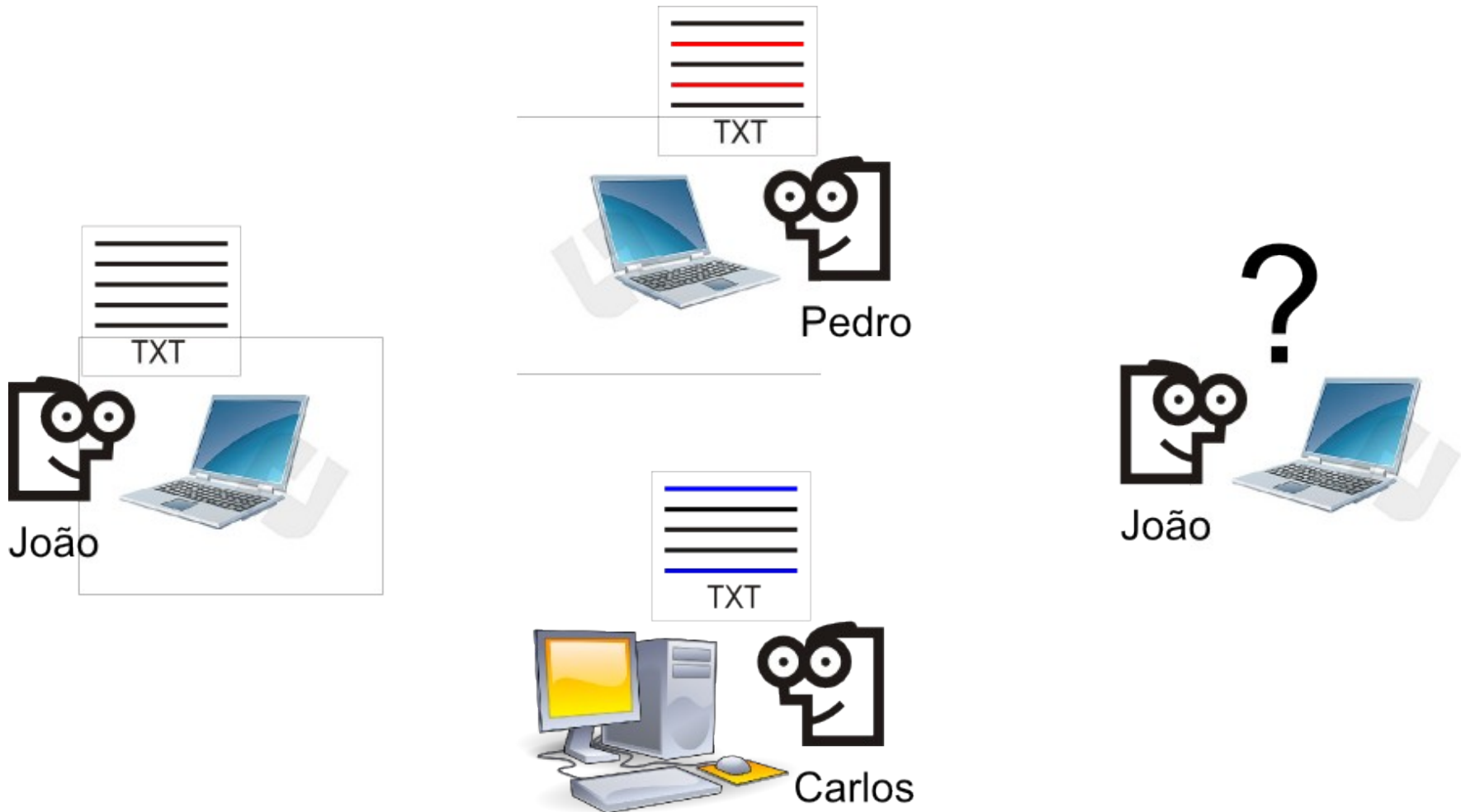
Programa de Capacitação
em Testes de Software



Instituto Nacional de Ciência
e Tecnologia para Engenharia
de Software



Motivação



Efeitos colaterais

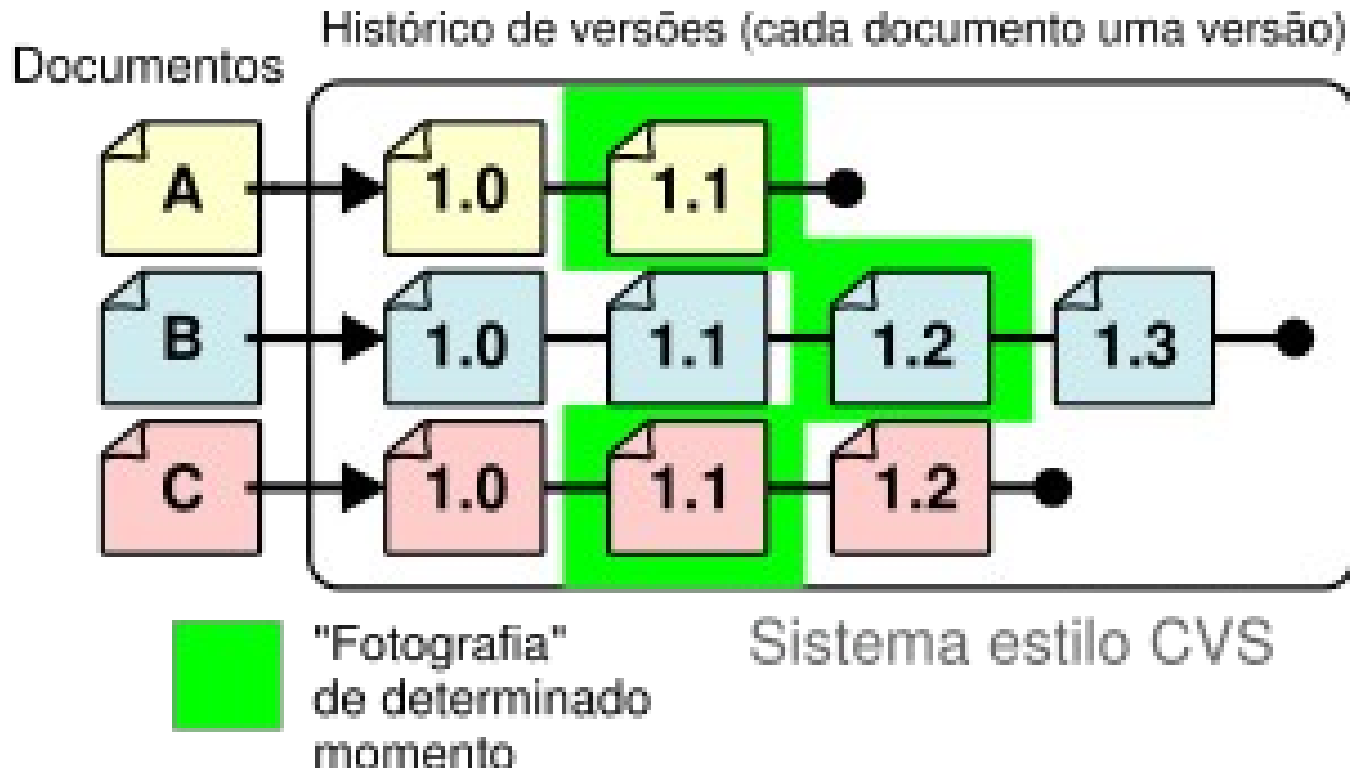
- Perda de modificações
 - Trabalho duplicado
- Comunicação em excesso

Produtividade afetada

Sistema de controle de versões

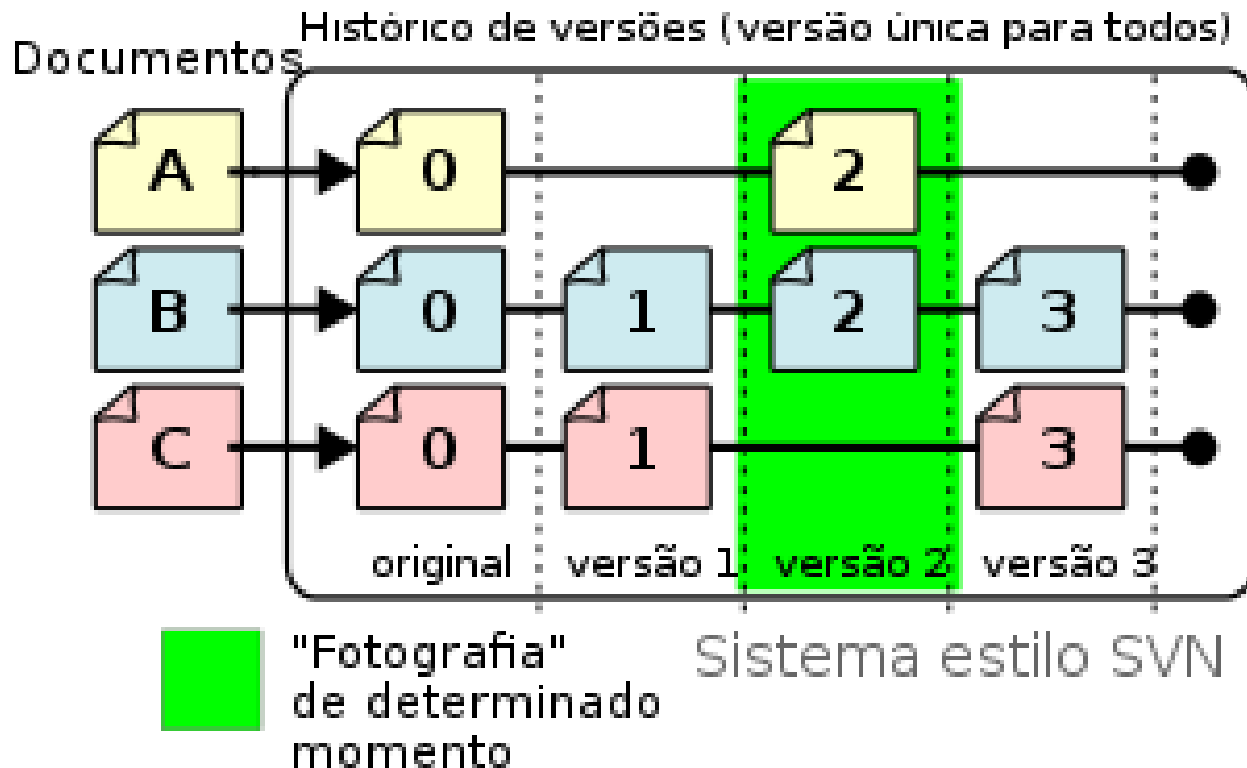
- Trabalho em equipe
- Controle do histórico
- Resgate de versões
- Ramificação do projeto

Exemplos



Fonte: http://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_controle_de_versão

Exemplos



Fonte: http://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_controle_de_versão

Subversion (SVN)

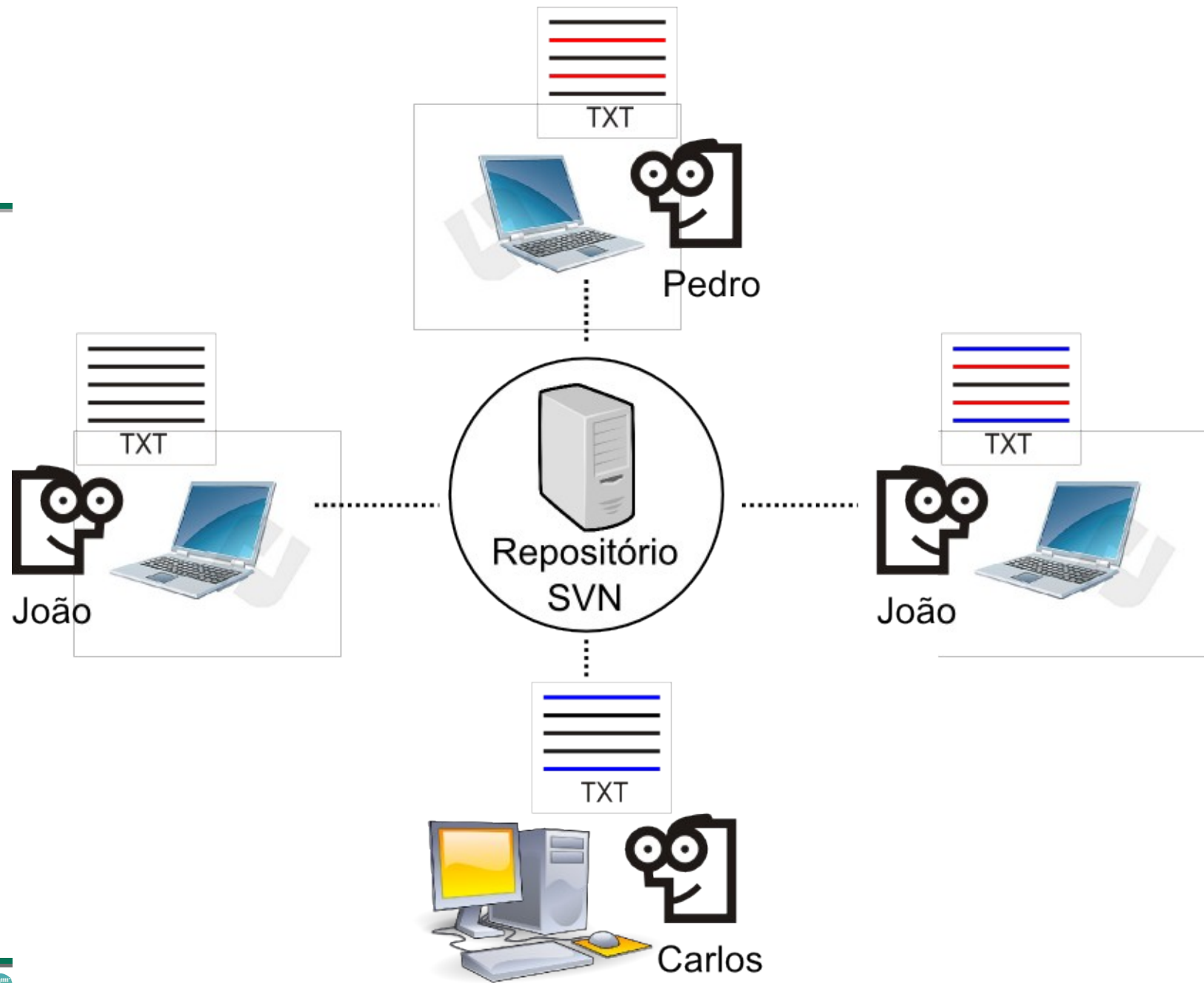
- Sucessor do CVS
- Versão por atualização
- Versiona arquivos (e dirs) movidos/renomeados
- Cliente e servidor enviam diffs em ambas as direções
- Subclipse: Cliente SVN para a plataforma Eclipse

Subclipse

- Instalar o plugin (http://subclipse.tigris.org/update_1.6.x)
- View Repositorie (adicionar repositório)
- Compartilhar Projeto (Team -> Share)
- Abrir Projeto do SVN (Import -> SVN -> Checkout)
- Mostrar View Sincronize

Avaliação

- Facilita o trabalho em equipe
 - Usuários em sincronia com o servidor
- Possibilita a comparação de modificações
 - Apenas para alguns tipos de arquivos
- Modificações simultâneas em pontos comuns devem ser tratadas manualmente



Referências

- [http://en.wikipedia.org/wiki/Subversion_\(software\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Subversion_(software))
- <http://pt.wikipedia.org/wiki/Subversion>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Revision_control
- <http://subversion.tigris.org/>
- <http://subclipse.tigris.org/>

Sites

Wiki do LabPS

<http://twiki.cin.ufpe.br/twiki/bin/view/LabPS/WebHome>

Twitter do LabPS

http://twitter.com/Rede_LabPS

INES

<http://www.ines.org.br>

Amigos

<http://amigos.ines.org.br>

Cin/UFPE

<http://www.cin.ufpe.br>

Dúvidas



Obrigado!



Instituto Nacional de Ciência
e Tecnologia para Engenharia
de Software

Rede de Laboratórios de Produtividade de Software