

git básico

Thiago Sousa Santos

Collabora



Mini Bio

- Ciência da Computação/UFCG (2005-2009)
 - IPhotobot
 - Embedded
- Signove
- Collabora Multimedia
 - Open Source \o/



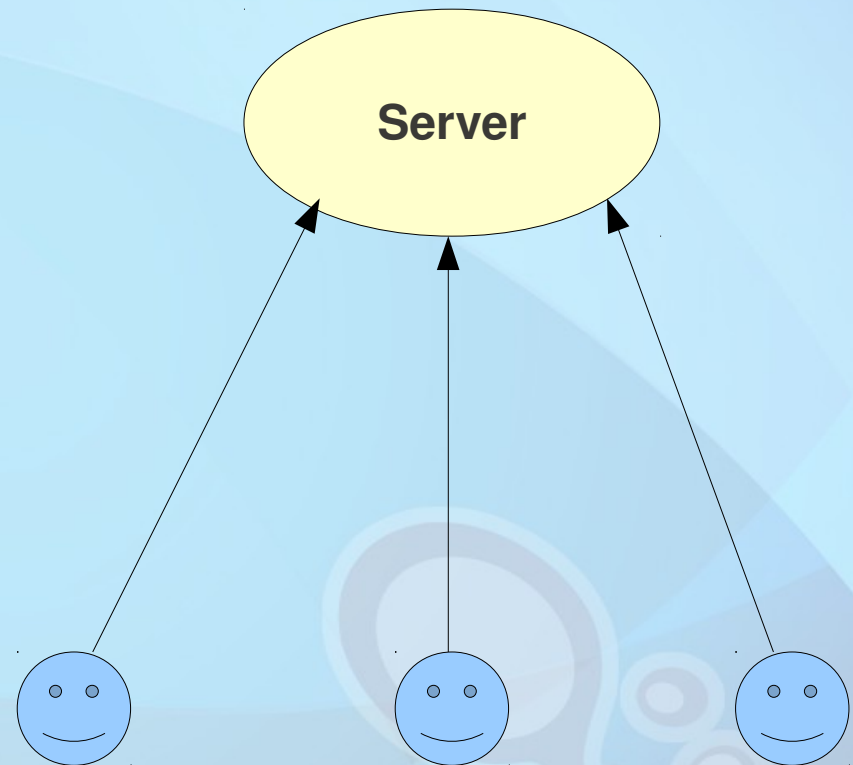
Agenda

- cvs/svn x git
- Design
- git essencial
- Demonstrações
- Mais comandos



CVS/SVN

- Clássico
- Espelho
- Concorrência



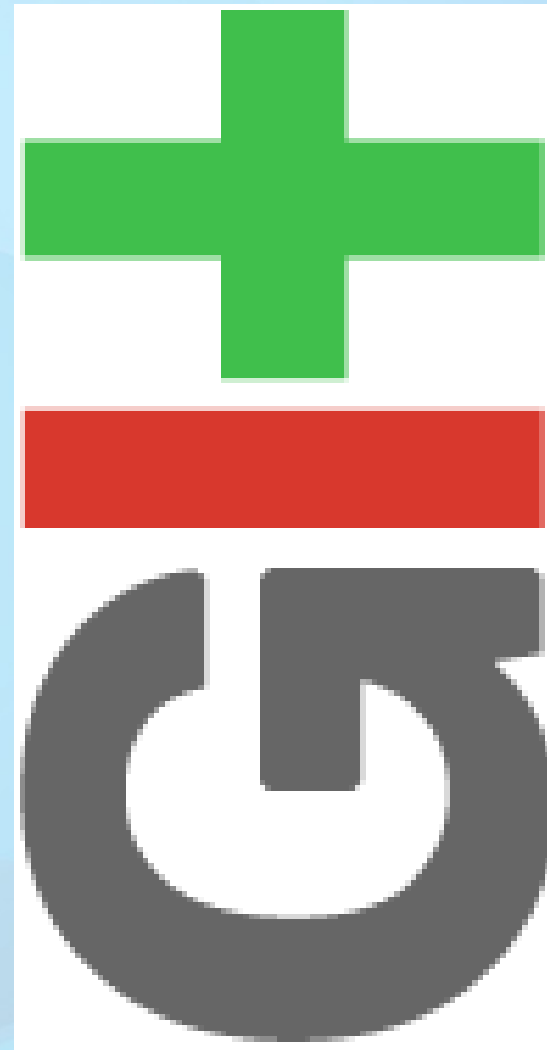
Problemas

- Concorrência
- Necessidade de conexão
- Dificuldade de reorganização
- Undo?



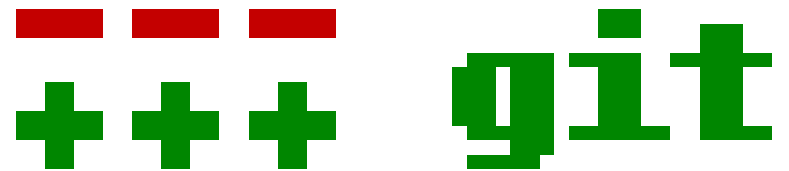
Git

- Autores (principais)
 - Junio C Hamano
 - Shawn O. Pearce
 - Linus Torvalds



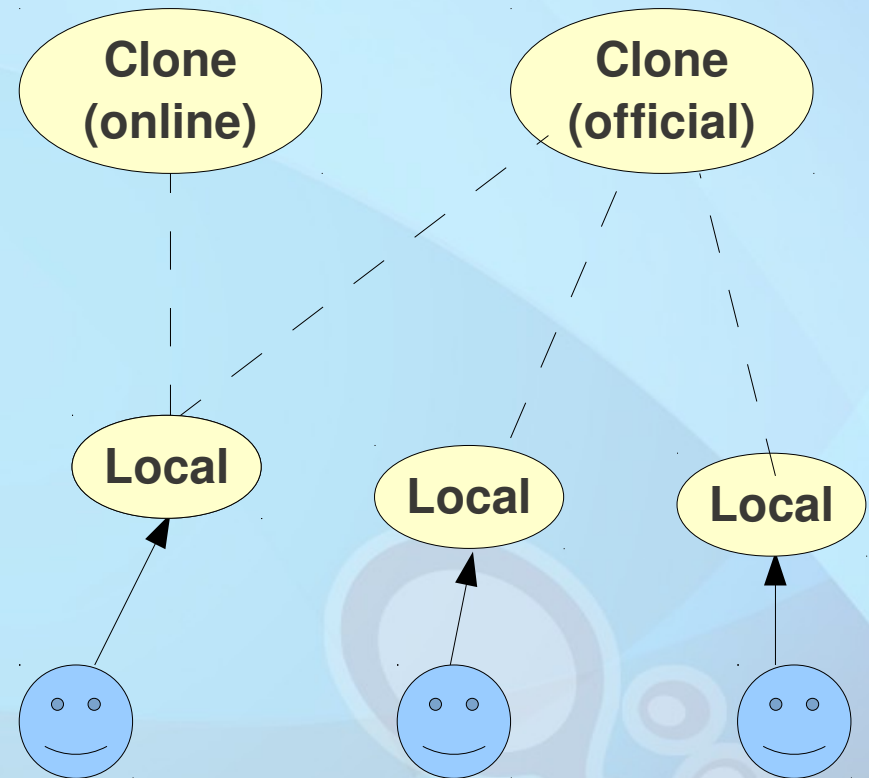
Git

- Distribuído
- Concorrente (branches)
- Eficiente
- Unix like



Git

- Clones
- Commits locais
- 'Individual'



cvs/svn x git (básico)

- checkout
- commit
- update

- clone
- commit
- pull
- push



Demo

- Clonar um repositório
- Fazer alguns commits
- Enviar os commits ao repositório
- Manter um clone separado para mostrar o 'update'



Ferramentas de status

- git status
 - Overview do repositório
- git log
 - Histórico de commits
- git shortlog
 - Commits por autor



Utilitários

- git grep
- git diff
- git show



Hashes

- Identificam unicamente um commit/árvore
- Sintaxe



Branches/Tags

- Branch
- Tag
- Checkout



Branches

- merge
- rebase



Remotes

- Múltiplos repositórios
- Nome - url



Oops

- Interactive rebase
 - Reorganizar commits
- --amend
 - Adicionar ao commit anterior
- Reset
- Interactive adding
 - Adicionar parte de um arquivo



Encontrando o culpado

- git blame
- git bisect



Outros

- git cherry-pick
- Conflitos
- git am
- git format-patch
- git bz
- git fetch
- git reflog



Interfaces

- git svn
- git cvs



Obrigado

- thiago.sousa.santos@collabora.co.uk
- thiagossantos@gmail.com
- [thiagoss @ freenode/gnome \(IRC\)](#)
- Twitter: [@thgss](#)

