




## CVS com GIT

Weverton Gomes de Moraes  
Tecnólogo em Redes de Comunicação  
Arquiteto de Software  
Desenvolvedor Delphi e C#  
Entusiasta Ruby e Python  
<http://weverton9.blogspot.com>  
[weverton@gmail.com](mailto:weverton@gmail.com)  
[weverton@tron.com.br](http://weverton@tron.com.br)  
@wevertongomes




## SCM

- Afinal, o que é isso?




## SCM na Tron

- Borland TeamSource
- MS SourceSafe
- Borland StarTeam
- Finalmente, o Git




## CVS

- Outra sigla?
- Estrutura Cliente-Servidor
- Principais ferramentas disponíveis:
  - CVS
  - SVN
  - Borland Starteam
  - MS TFVC




## DCVS

- Sigla de novo?
- Estrutura Distribuída
- Backup? O que é isso?
- Principais ferramentas disponíveis:
  - Bazaar (<http://bazaar.canonical.com/en/>)
  - Mercurial (<http://mercurial.selenic.com/>)
  - Git (<http://git-scm.com/>)



## Histórico do Git

- Um pouco de história sempre faz bem
- "A necessidade faz o sapo pular"
- O Kernel do Linux ganhou uma nova casa
- Humilde como sempre
  - *"And then realize that nothing is perfect. Git is just \*closer\* to perfect than any other SCM out there."* - Linus



## Componentes básicos

- Repositório de conteúdo:
  - Arquivo
  - Commit
  - Histórico
- Referências
  - Tag
  - Branch



## Git local básico

- Começando o trabalho
- Verificando o status
- Adicionando arquivos
- Commit
- Excluindo arquivos
- Movendo/renomeando arquivo
- Ignorando arquivos



## Git local básico - cont.

- Trabalhando com branches
- Pegando um commit "emprestado"
- Salvar sem commitar
- Criando tags
- Fazendo merges
- Fazendo rebases
- Usando a máquina do tempo



## Git remoto básico

- Pegando a chave da casa
- Clonando repositórios
- Associando branches
- Atualizando o repositório local
- Atualizando o repositório remoto
- Criando o repositório remoto
- Trabalhando com SVN



## Configurando o git

- Identificação
- A pasta .git
- O arquivo \$HOME/.gitconfig



## Links

- Git - <http://git-scm.com/>
- Msysgit - <http://code.google.com/p/msysgit/>
- Cygwin - <http://www.cygwin.com/>
- TortoiseGit - <http://code.google.com/p/tortoisegit/>
- GitExtensions - <http://code.google.com/p/gitextensions>
- GitHub - <http://github.com/>
- Tutorial - <http://faraohh.wordpress.com/>
- Tutorial Gitis -



