

CONTROLE DE VERSÃO COM BAZAAR

**Analissa Prado
Letícia Facco**



O que é Bazaar?



<<https://ccbela.files.wordpress.com/2012/07/boneco-em-duvida1.jpg?w=854>>



<<https://maisbelaqueacinderela.files.wordpress.com/2015/09/bazar.jpg>>

Bazaar é um Sistema de controle de versão patrocinado pela empresa Canonical e parte do projeto GNU, que ajuda a rastrear o histórico do projeto e facilmente colaborar com outros desenvolvedores.



[<https://www.gnu.org/gnu/thegnuproject.html>](https://www.gnu.org/gnu/thegnuproject.html)

[<http://bazaar.canonical.com/en/>](http://bazaar.canonical.com/en/)



Como surgiu?

- Projeto integrado a um antigo sistema de controle de versão chamado Baz.
- Janeiro de 2005:
 - Sítio público oficial
 - Lista de discussão do projeto
 - Pré-lançamento da ferramenta (versão 0.0.1)



Bazaar

Em que linguagem de programação foi escrito?



O Bazaar está escrito em Python e está licenciado segundo a licença de software livre GNU General Public License | GPL, sendo a sua versão atual a 2.3.5.

Algumas empresas que usam:



Squid



Mnemosyne



Vantagens

- ✓ Suporte para Windows com interface agradável de maneira a facilitar a execução de comandos.
- ✓ Gratuito e fonte aberta.
- ✓ Repositório eficiente (compacto).

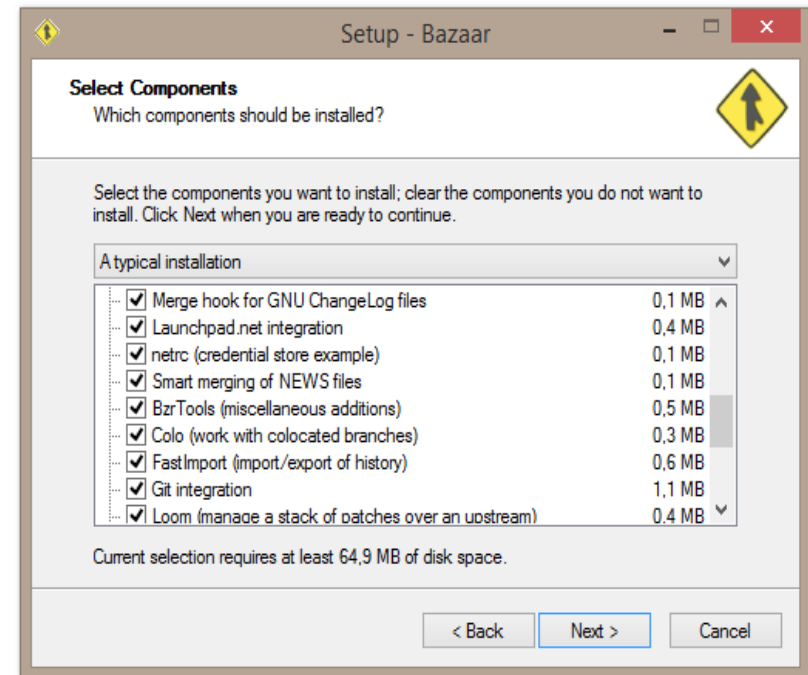
Desvantagens

- ✓ Um pouco lento para projetos grandes.



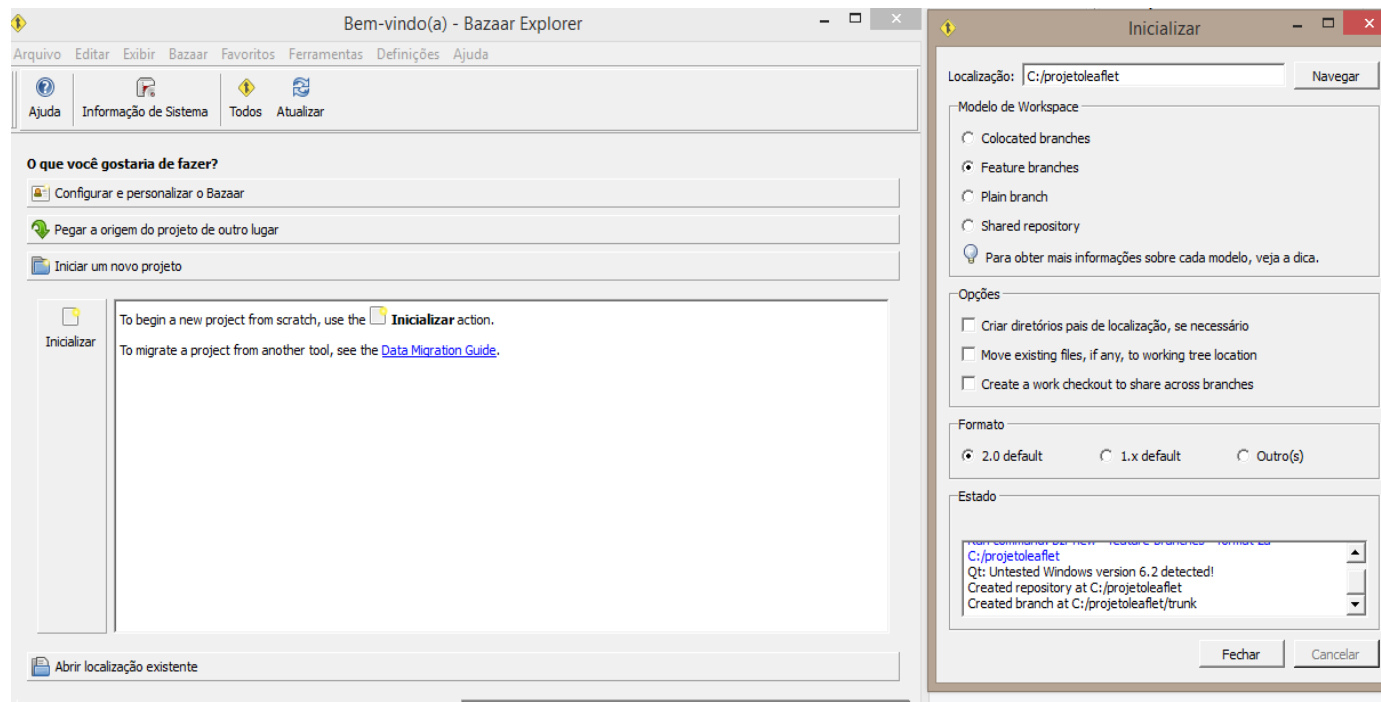
Instalação

- Windows
 - Instalador próprio
 - Baseado em *Python*
 - *Cygwin*
 - Pela Fonte
- MacOS - *Cygwin*
- Linux - pacote ou fonte



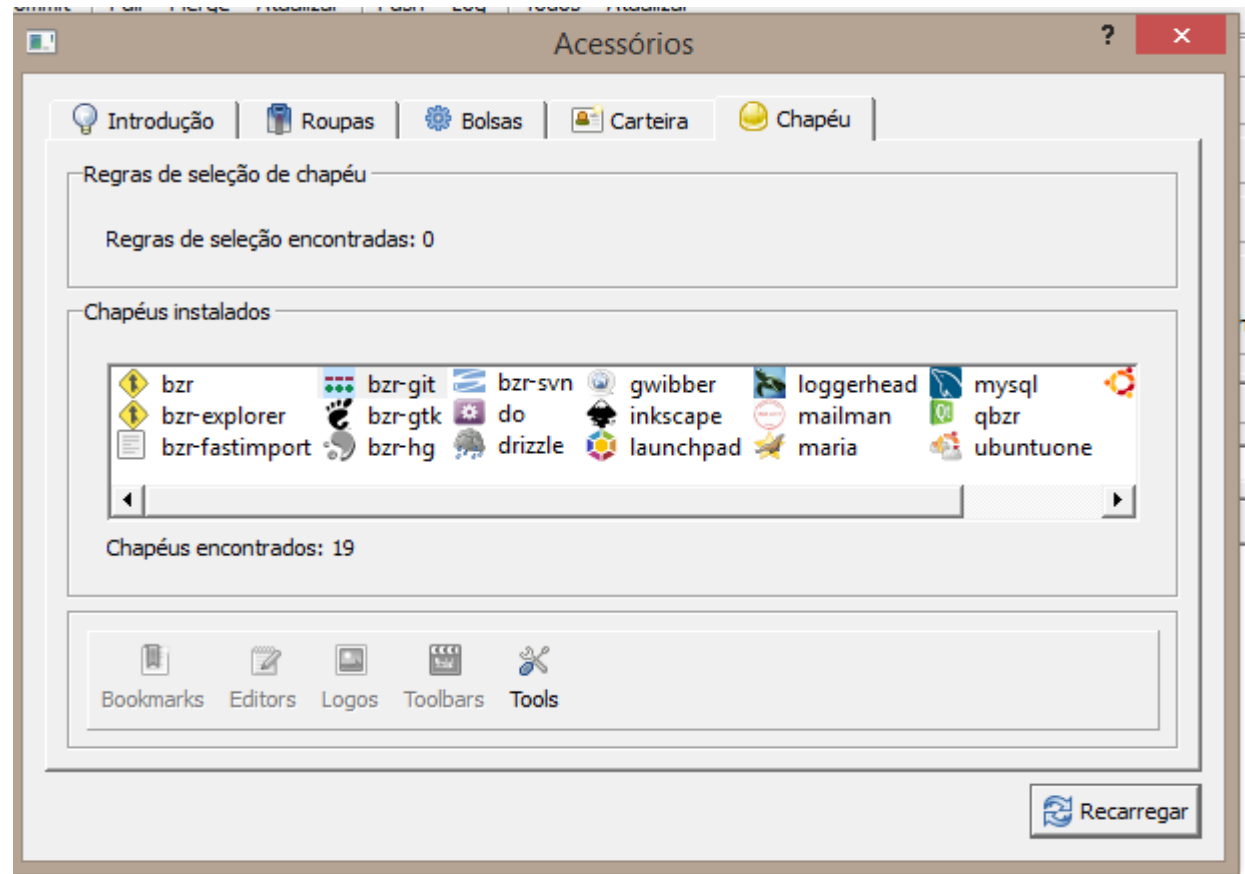
Bazaar

Interface Gráfica



Bazaar

Plug-ins



Bazaar

Principais comandos

- `$ bZR whoami "Fulano <fulano@gmail.com>"`
- `$ bZR whoami`
- `$ bZR init-repo sample`
- `$ bZR init sample/trunk`
- `$ cd sample/trunk`
- `$ bZR add teste1.txt`
- `$ bZR commit -m "Adicionando a primeira linha do texto"`



Comandos úteis

\$ bzip diff - Mostra a diferença entre o arquivo anterior e o modificado.

\$ bzip log - Mostra o relatório das alterações

\$ bzip help - Mostra a ajuda de algum comando do Bazaar

\$ bzip pull - Versão mais recente no repositório



Bazaar

Launchpad

<https://launchpad.net/>  launchpad

- \$ ssh-keygen
- \$ bzip launchpad-login fulano.detal
- \$ bzip push lp:~sample-developers/sample/trunk
- \$ bzip init-repo ~/bzip-gtk
- \$ bzip branch lp:~bzip/bzip-gtk/trunk ~/bzip-gtk/fulano
- \$ bzip merge



Bazaar

Referências

Disponível em:

<https://en.wikipedia.org/wiki/GNU_Bazaar#External_links>. Acesso em Outubro de 2016.

Disponível em:

<<https://pt.wikiversity.org/wiki/Bazaar#Hist.C3.B3ria>>. Acesso em Outubro de 2016.

Sítio oficial do programa: <

<http://bazaar.canonical.com/en/>>. Acesso em Outubro de 2016



Bazaar