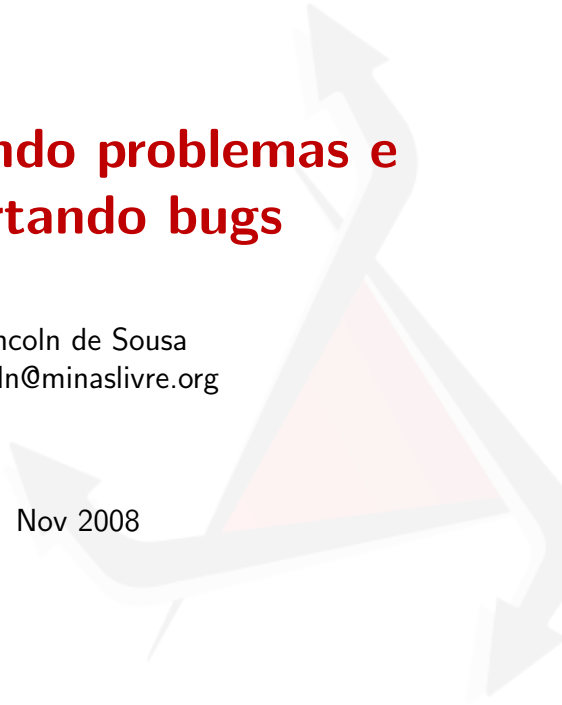


Encontrando problemas e reportando bugs

Lincoln de Sousa
lincoln@minaslivre.org

Nov 2008





O bom do Software Livre

Melhor que ter uma liberdade é aproveitá-la. Quando um software livre tem um problema, temos a liberdade e talvez a obrigação de ajudar a aprimorá-lo.

“Ahhh, o programa tá com problema?? A culpa é sua!!!”

Thadeu Cascardo



Como acontece

Um belo dia, você está fazendo algo muito importante e o programa simplesmente fecha, ou não responde da maneira esperada.

Normalmente a reação é a de sempre: cara fechada, alguns palavrões e reclamações em voz alta, chegando até a alguns tapas no computador.



Ninho de bugs

Alguns lugares onde bugs são fáclmente encontrados:

- Distribuições instáveis (Debian SID, Ubuntu em geral)
- Softwares em desenvolvimento (cutting edge upstream)
- Casos de uso pouco comuns (base de usuários menor)
- Programas mal feitos, não mantidos e etc

Se mesmo assim você não encontrar nenhum bug, vá ao bug tracker de qualquer projeto de software livre e se divirta.



Aplicações problemáticas

Existem programas que causam mais problemas que o normal na vida do palestrante em questão, aí vão algumas delas:

- Freecraft (só é mantido no Debian atualmente)
- Exaile (Escrito em python)
- Muitas aplicações do GNOME baixadas do SVN.



Mãos à obra

Programas e tecnologias que pessoas que querem contribuir precisam conhecer.

- compilando aplicações com suporte a debug (gcc)
- LD_PRELOAD
- gdb
- strace
- ltrace
- bugzilla
- trac



Conclusão e dúvidas

Lincoln de Sousa - lincoln@minaslivre.org
<xmpp:lincoln@jabber-br.org>
+55 31 9209 4987