

**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
SUL DE MINAS GERAIS
Campus Muzambinho

PRONATEC



CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Linux para Usuário

1

SOFTWARE LIVRE

- Podemos entender como Software Livre, todo software que atenda à 4 princípios:
 - Liberdade de Executar
 - Liberdade de Copiar
 - Liberdade de Estudar
 - Liberdade de Modificar ou Melhorar o Software



SOFTWARE LIVRE

- As 4 “Liberdades” descritas são os pilares do software livre e sendo assim o **software livre não é uma questão de preço e sim de Ideologia.**



INÍCIO

- O conceito de Software Livre foi criado por Richard Stallman em 1983. Nessa época, Stallman começava a desenvolver o Projeto GNU, que tinha por objetivo, criar um Sistema Operacional livre.
- Mais tarde, Stallman criou a **Free Software Foundation**.



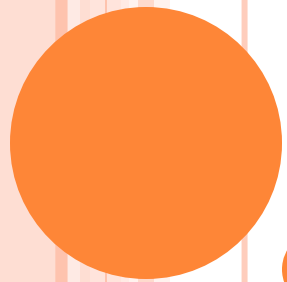
RICHARD STALLMAN



FREE SOFTWARE FOUNDATION

- A Free Software Foundation é a organização que regulamenta o as estruturas do Software Livre.
- Ela estabelece diversas Licenças:
 - GNU GPL - GNU General Public License
 - GNU AGPL - GNU Affero General Public License
 - GNU FDL - GNU Free Documentation License
 - GNU LGPL - GNU Lesser General Public License

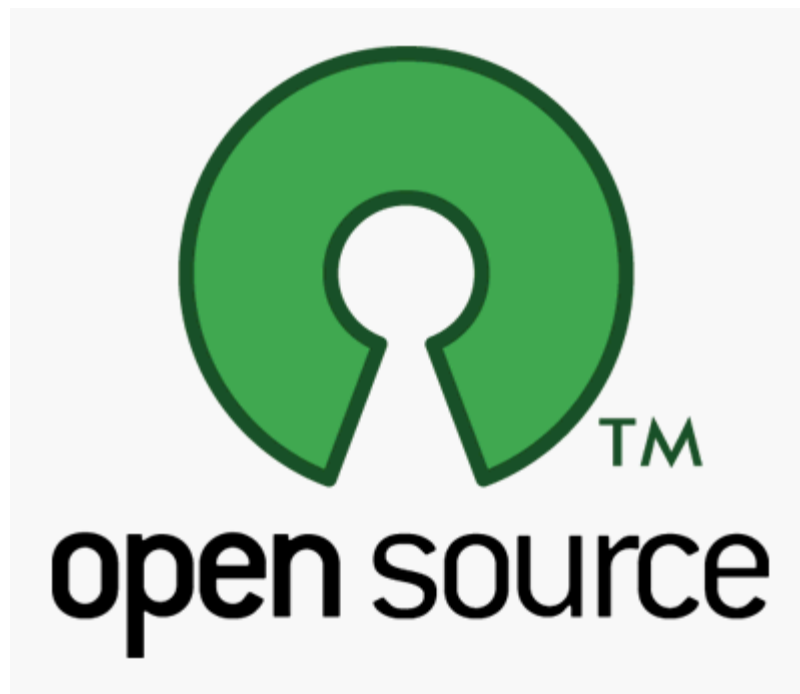




MOVIMENTO OPEN SOURCE

OPEN SOURCE

- O termo foi criado pela OSI – Open Source Initiative.
- Ela se difere do Software Livre por não respeitar as 4 Liberdades do Software Livre.



DEFINIÇÕES

- O movimento Open Source enfatiza a superioridade técnica em relação ao software proprietário e não é um movimento social, porém é voltado ao mercado.
- Nesse movimento o software pode ter um proprietário, contudo seu código fonte fica disponível para acesso.

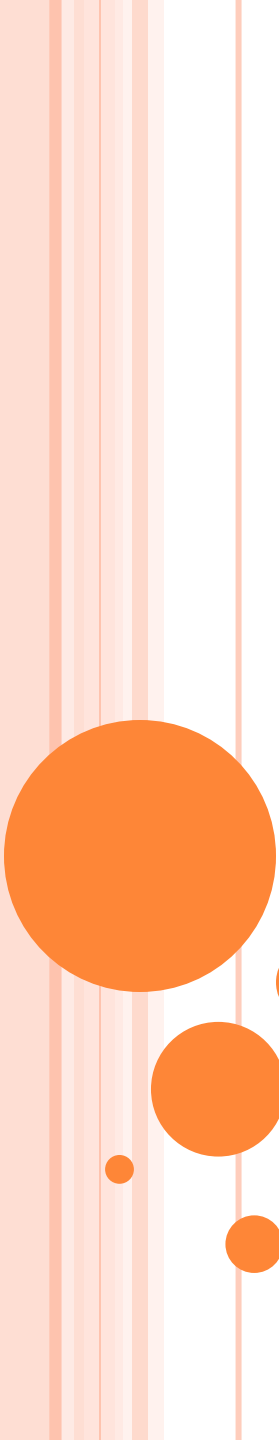


OPEN SOURCE E SOFTWARE LIVRE: DIFERENÇAS!

O Open Source determina que o código fonte de um programa estará disponível para consulta e em alguns casos, para distribuição sob alguns aspectos. Nele o programa pode ter um dono e código pode ser consultado por terceiros.

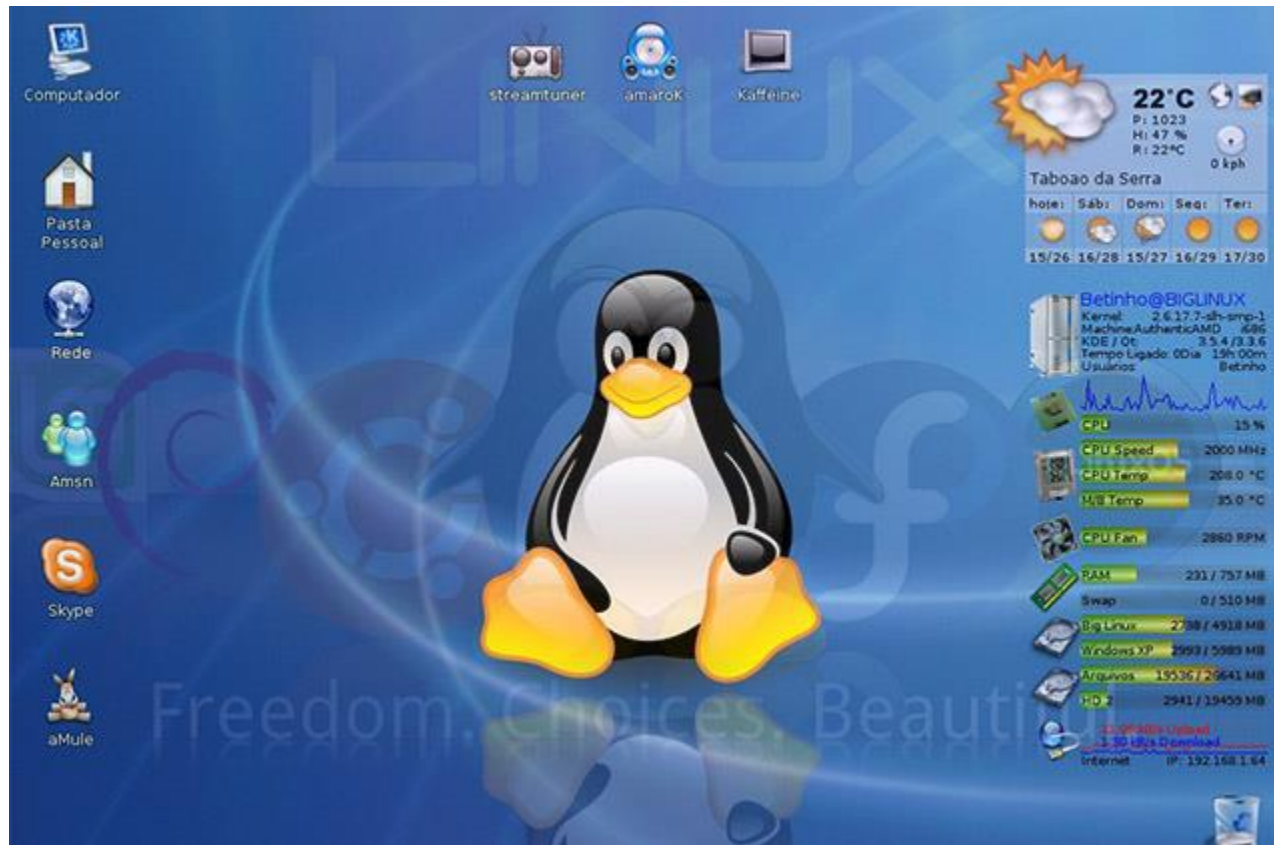
O Software Livre é mais filosófico e vai contra a propriedade de software.





**EXEMPLOS DE SOFTWARES
BASEADOS NO MOVIMENTO
SOFTWARE LIVRE**

LINUX



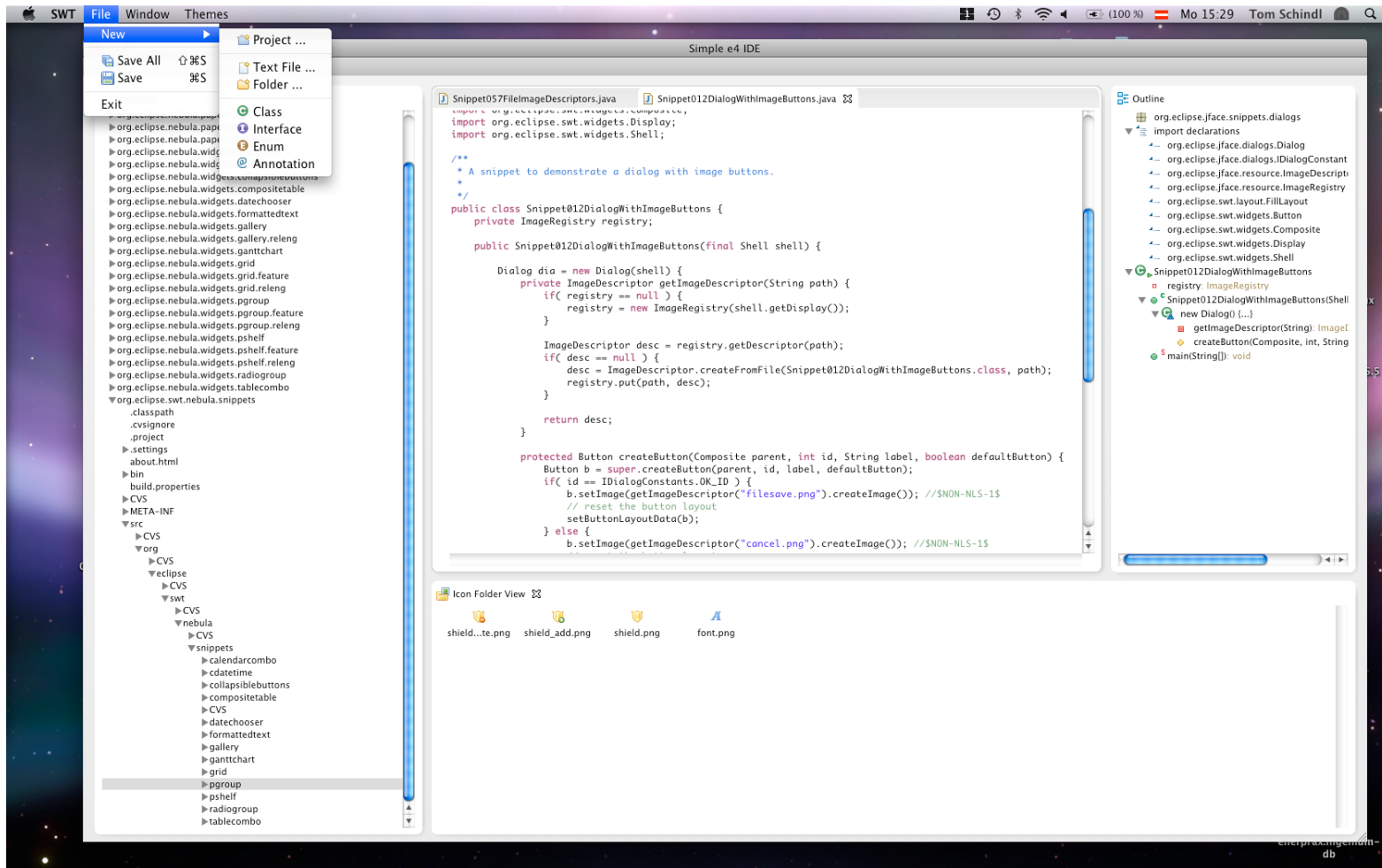
GIMP



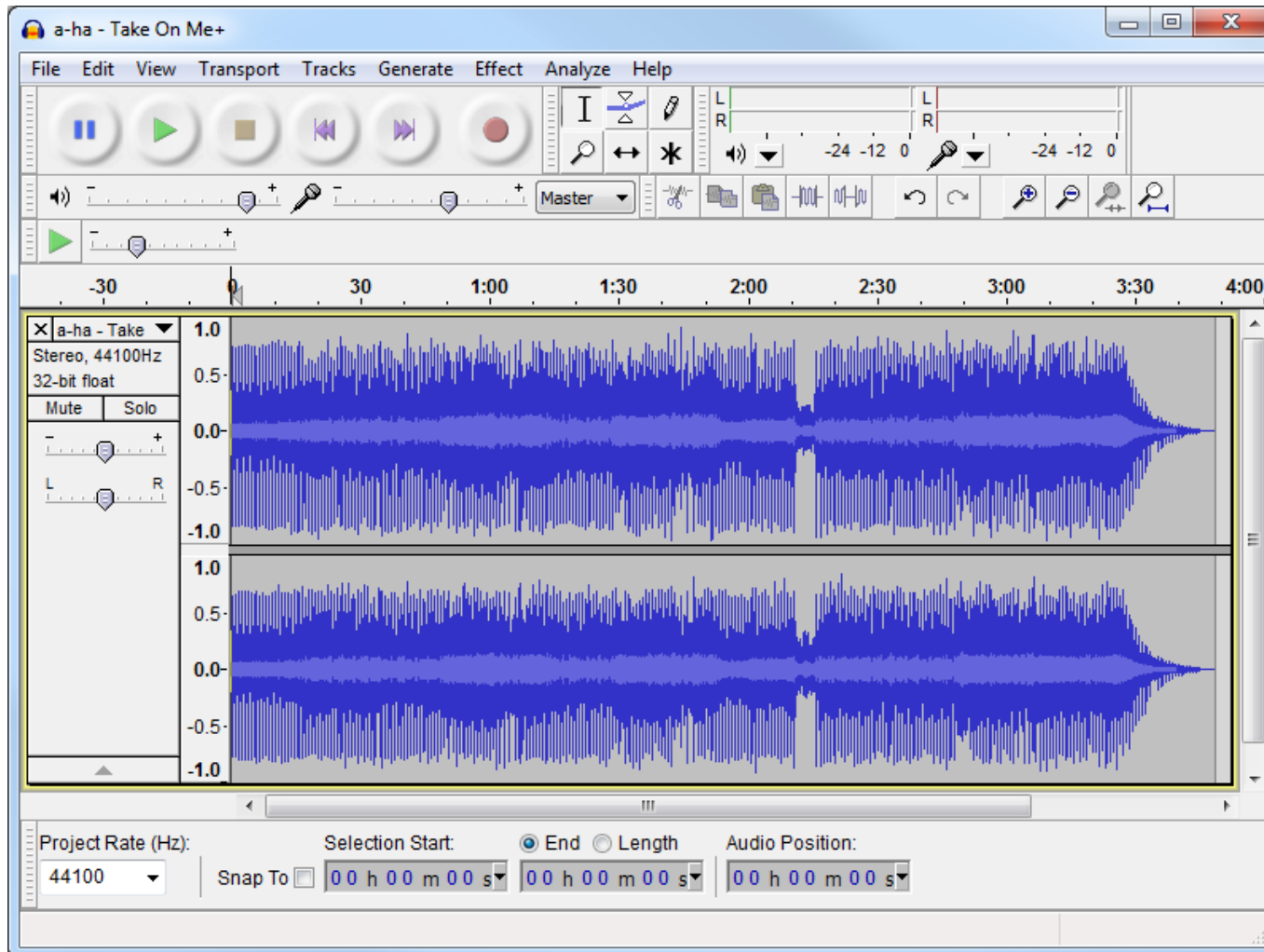


EXEMPLOS DE SOFTWARES BASEADOS NO MOVIMENTO OPEN SOURCE

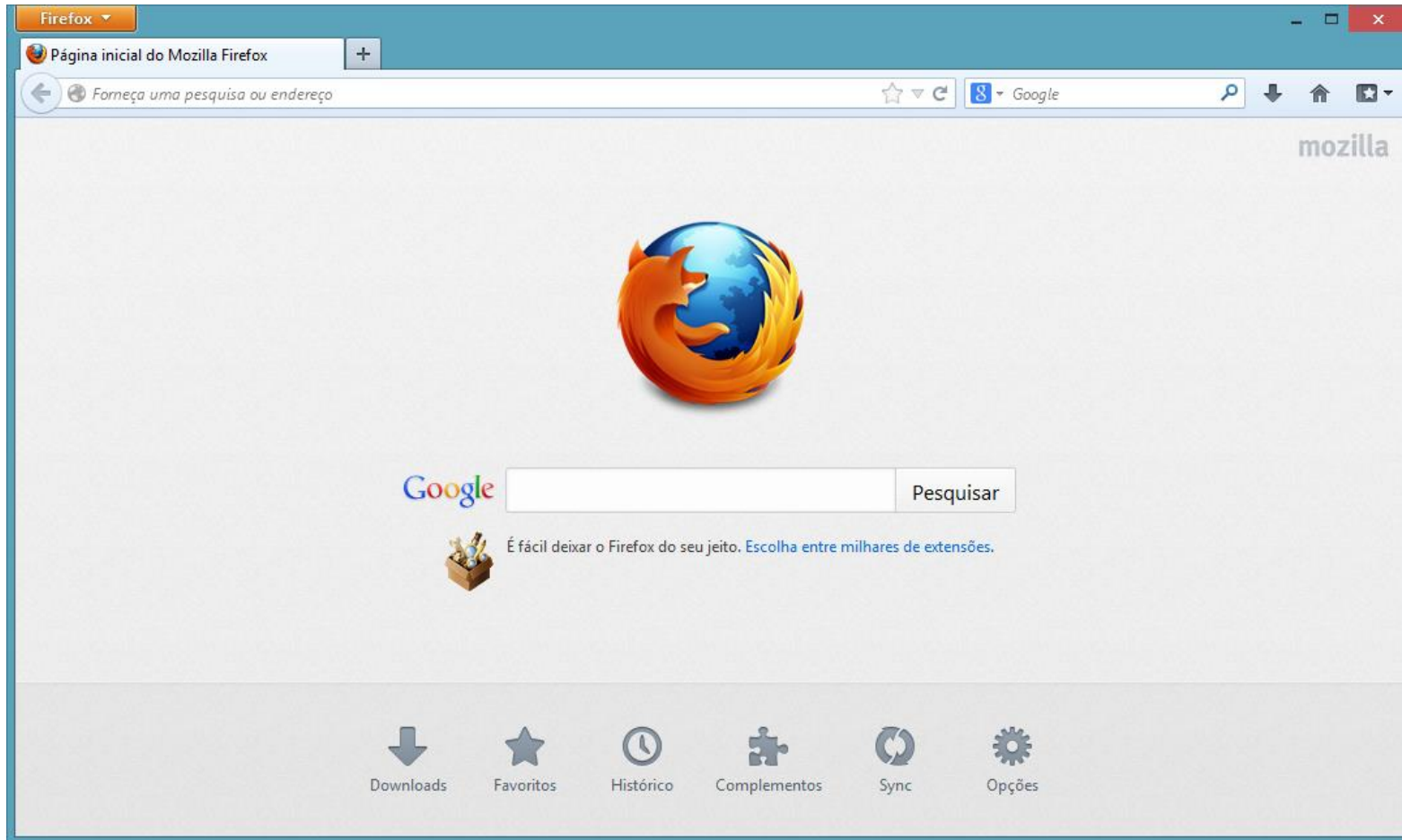
ECLIPSE



AUDACITY



FIREFOX



CONCLUSÃO

- O software livre é um movimento criado pela Free Software Foundation, na qual um software pode ser usado, copiado, estudado e redistribuído.
- O movimento Open Source foi criado pela OSI e se difere do software livre por não condenar a propriedade de software, mas estabelece que um software open source deve ter seu código fonte disponível para consulta.



REFERÊNCIAS

- https://pt.wikipedia.org/wiki/Free_Software_Foundation
- www.gnu.org/philosophy/free-sw.pt-br.html
- [**softwarelivre.org/**](http://softwarelivre.org/)
- <http://www.infowester.com/freexopen.php>
- [www.tecmundo.com.br/Software/Sistema/operacional /Linux](http://www.tecmundo.com.br/Software/Sistema/operacional/Linux)
- <http://www.diolinux.com.br/2015/03/diferenca-entre-software-livre-e-open-source.html>

