

MIGRAÇÃO DE PROJETOS PROPRIETÁRIOS PARA O AMBIENTE OPEN SOURCE

Alunos:

Luiz Felipe Fronchetti

João Martins de Queiroz Filho

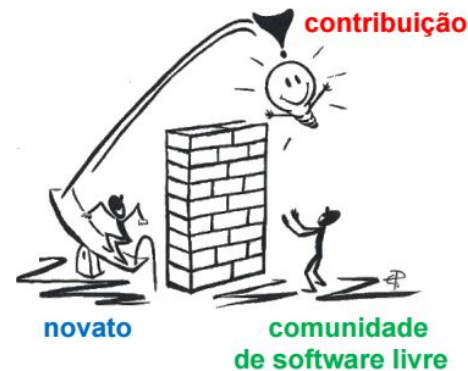
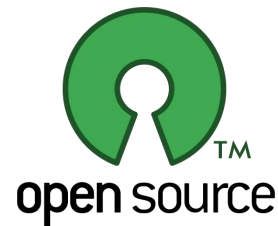
Objetivos

- Introdução;
- A eterna batalha Open-Source X Software Livre;
- Projetos que migraram para open-source;
- Projetos que são apoiados por empresas privadas;
- Pensando um pouco;

OPEN SOURCE E SOFTWARE PROPRIETÁRIO

*Movimento que visa em disponibilizar e abrir o código do software para que ele seja usado livremente, redistribuído, melhorado, e usado por empresas e usuários, mas sem tratar o software proprietário como inimigo. Um software Open Source pode ter licença proprietária. O objetivo é ter o código fonte para que ele seja sempre aprimorado de forma colaborativa --- **Open Source Initiative***

O software proprietário, é licenciado com direitos exclusivos para o produtor. Este pode ser abrangido por patentes ou direitos autorais. Seu uso, redistribuição ou modificação é proibido, ou requer que você peça permissão.



A ETERNA BATALHA OPEN-SOURCE VS SOFTWARE LIVRE

Open-Source

1. Distribuição livre;
2. Acesso ao código-fonte;
3. Permissão para criação de trabalhos derivados;
4. Integridade do autor do código-fonte;
5. Não discriminação contra áreas de atuação;
6. Distribuição da licença;
7. Licença não específica a um produto;
8. Licença não restritiva a outros programas;
9. Licença neutra em relação à tecnologia.

Software Livre

1. A liberdade de executar o programa como você desejar, para qualquer propósito.
2. A liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptá-lo às suas necessidades.
3. A liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar ao próximo.
4. A liberdade de distribuir cópias de suas versões modificadas a outros.

MAS NÃO É A MESMA COISA ???

Open Source simplesmente quer dizer que o código fonte do programa está aberto para consulta, e dependendo da vontade do criador para distribuição e redistribuição sob determinadas características. **Exemplo Drivers NVIDIA.**



Software Livre é a concessão plena liberdade de controle e independência, através da disponibilidade de código fonte para análise e alterações, resumindo, o software é de todos. **Exemplo GNU/Linux**

PROJETOS QUE MIGRARAM PARA OPEN SOURCE



- Atom;
 - Editor de texto multi plataforma. Se tornou aberto em 2014.
- HHVM;
 - Máquina Virtual para executar Hack e PHP. Se tornou aberto em 2010.

- Swift;
 - Nova linguagem de programação. Tornou aberto em 2015



- Roslyn;
 - Compilador para .Net, tornou-se aberto em 2014

- Storm;
 - Sistema distribuído em tempo real. Aberto desde 2011



- Plotly.js
 - Biblioteca gráfica de alto nível. Aberta desde 2015



PROJETOS QUE SÃO APOIADOS POR EMPRESAS PRIVADAS

- Android;
- Chromium;
- Debian;
- OS Suse;
- Open Compute Project;
- Fedora;



PENSANDO UM POUCO

- O que motiva projetos fechados se tornarem software livre?
- Como funciona a politica para atrair e promover novos colaboradores?
- Porque grandes empresas investem em projetos de software livre?

