# **Software Livre**

boss





O que é

### **Software livre**

#### Software que todos podem:

- Ver
- Executar
- Copiar
- Estudar
- Modificar/Melhorar

#### Software livre - liberdades essenciais

- 0. Executar o programa como quiser, para qualquer propósito.
- 1. Estudar como o programa funciona, e alterá-lo de forma que ele faça sua computação como você deseja.
- 2. Redistribuir cópias e assim você pode ajudar outros.
- 3. Distribuir cópias de suas versões modificadas para outros. Ao fazer isso, você pode dar a toda uma comunidade a chance de se beneficiar de suas alterações.

Acesso ao código fonte é pré requisito





### **Softwares Livres**





















## Software livre x Código Aberto



**Todo** software livre tem código aberto, porém código aberto nem sempre segue a filosofia do software livre.

Dependendo da licença, algumas restrições de uso, cópia e modificações podem ocorrer.

A terminologia **FLOSS** (Free/Libre Open Source Software) surge para diferenciar os dois





### Open Source Software

# Software Proprietário





O detentor dos direitos do código é aquele que pode observar e modificá-lo





### Categorias de Softwares

- Livre
- Código aberto
- Domínio público
- Com Copyleft: garante que todas as versões distribuídas tenho os mesmos termos de contribuição
- Sem Copyleft: as cópias podem ter outras restrições
- Com licença permissiva

- Não Livre
- Proprietário
- Privativo
- Comercial







Por que contribuir?

#### **Valores**

- Revisão e controle pelos colaboradores
- Transparência
- Confiabilidade
- Flexibilidade
- Custo reduzido\*
- Sem dependência de fornecedor\*
- Colaboração aberta







bigopensourcesister@gmail.com









### Referências

- http://www.gnu.org/
- http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html
- http://www.gnu.org/philosophy/open-source-misses-the-point.html
- http://www.gnu.org/philosophy/categories.html
- https://www.redhat.com/pt-br/topics/open-source/what-is-open-source
- http://www.gnu.org/philosophy/categories.html
- http://escolhaumalicenca.com.br/
- http://www.gnu.org/licenses/license-list.html