

Software Livre

André Luiz Arcanjo

Conceito: segundo a definição criada pela Free Software Foundation é qualquer programa de computador que pode ser usado, copiado, estudado e redistribuído sem restrições. O conceito de livre se opõe ao conceito de *software* restritivo (software proprietário), mas não ao *software* que é vendido almejando lucro (software comercial). A maneira usual de distribuição de *software* livre é anexar a este uma licença de software livre, e tornar o código fonte do programa disponível.

Definição: Um software é considerado como livre quando atende aos quatro tipos de liberdade para os usuários do software definidas pela [Free Software Foundation](#):

§ A liberdade para executar o programa, para qualquer propósito ;

§ A liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptá-lo para as suas necessidades . Acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade;

§ A liberdade de redistribuir, inclusive vender, cópias de modo que você possa ajudar ao seu próximo;

§ A liberdade de modificar o programa, e liberar estas modificações, de modo que toda a comunidade se beneficie. Acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade;

Software Livre e Software em Domínio Público:

Software livre é diferente de *software* em [domínio público](#). O primeiro, quando utilizado em combinação com licenças típicas (como as licenças [GPL](#) e [BSD](#)), garante a autoria do desenvolvedor ou organização. O segundo caso acontece quando se passam os anos previsto nas leis de cada país de proteção dos direitos do autor e este se torna bem comum. Ainda assim, um *software* em domínio público pode ser considerado como um *software* livre.

Software Livre e Copyleft:

Licenças como a [GPL](#) contêm um conceito adicional, conhecido como [Copyleft](#), que se baseia na propagação dos direitos. Um *software* livre sem **copyleft** pode ser tornado não-livre por um usuário, caso assim o deseje. Já um *software* livre protegido por uma licença que ofereça **copyleft**, se distribuído, deverá ser sob a mesma licença, ou seja, repassando os direitos.

Associando os conceitos de **copyleft** e *software* livre, programas e serviços derivados de um código livre devem obrigatoriamente permanecer com uma licença livre (os detalhes de quais programas, quais serviços e quais licenças são definidos pela licença original do programa). O usuário, porém, permanece com a possibilidade de não distribuir o programa e manter as modificações ou serviços utilizados para si próprio.