**O que é software livre?**

Um software livre é todo programa que pode ser executado, modificado, repassado e copiado sem que haja uma autorização do proprietário para isso. Não necessariamente um software livre tem o código aberto pelo proprietário, mas em grande maioria dos casos o software tem o código aberto, para que possam realizar alterações da maneira que desejarem.

O conceito do software livre, é mais focado na ética e seus objetivos fornecem aos usuários liberdade de controle e alteração na execução, moldando-o à sua computação e ao seu processamento de dados, além de conceder liberdade social para a cooperação ativa com todos os usuários e desenvolvedores de sua escolha.

A FSF (Free Software Foundation) é a criadora do conceito. Ela é uma organização sem fins lucrativos, fundada no ano de 1985 por Richard Stallman, idealizador do GNU – sistema operacional tipo Unix. A filosofia da FSF apoia-se na liberdade de expressão e não nos lucros. Stallman acredita que os softwares proprietários (aqueles que não são livre) são injustos, restritivos e de certa forma discriminatórios.

**Quando um software pode ser considerado**

**um software livre?**

Um programa pode ser considerado livre quando se enquadra nas quatro liberdades essenciais:

- Liberdade 0: A liberdade de execução do programa para qualquer finalidade;

- Liberdade 1: A liberdade de estudar e entender como o programa funciona, além de poder adaptá-lo de acordo com as suas necessidades. Para isso, o acesso ao código-fonte do software faz-se necessário;

- Liberdade 2: A liberdade de redistribuir cópias com o intuito de ajudar outras pessoas;

- Liberdade 3: A liberdade de distribuir cópias alteradas a outras pessoas. Isso permite que as demais pessoas tenham acesso ao software em sua versão melhorada, se beneficiando de suas mudanças.