

Disciplina: Introdução à computação

Professor Disciplina: Adriano Lorena Inácio de Oliveira

Professor Palestrante: Fernando Castor

Aluno: Henrique Garcia Leite

Data de entrega: 08/02/2023

Free Software

Free Software é um termo utilizado por aqueles que acreditam na liberdade de explorar e conhecer por completo um determinado software. Este movimento social baseia-se na liberdade de execução, cópia, distribuição, estudo, modificação e melhoria contínua dos programas. As liberdades essenciais incluem:

- Liberdade para executar o *software* para qualquer fim;
- Liberdade para estudar e modificar o *software* para fazer o que se desejar;
- Liberdade para redistribuir cópias;
- Liberdade para distribuir cópias de versões modificadas.

Acesso ao código fonte é uma pré-condição para as liberdades 1 e 3. Legalmente, o Free Software é distribuído através de uma licença que respeita as 4 liberdades essenciais.

O fundador deste movimento é Richard M. Stallman, graduado em Física pela Universidade de Harvard e programador no laboratório de IA do MIT. Ele é conhecido por suas contribuições ao EMACS, ferramentas GNU, e licença GPL, que é a licença mais utilizada no mundo e representa o conceito de *copyleft*. Stallman dedica-se ao ativismo do *Free Software* desde os anos 90.

Outro termo que tornou-se popular é o "*Open Source*", que não tem foco em ideologia, mas é usado como uma "campanha de marketing" do *Free Software*. Empresas como Google, IBM, Oracle, Apple, Microsoft possuem softwares open source, motivadas pelos benefícios econômicos que este movimento pode trazer.

O movimento *Free Software* tem crescido ao longo dos anos e tem um impacto direto na vida da sociedade. É uma ponte com as questões éticas e morais do mundo digital e oferece uma boa perspectiva para o envolvimento social nas questões relacionadas ao software e usuários. Além disso, é importante destacar que a utilização de software livre também ajuda a preservar a privacidade dos usuários, já que eles têm acesso e controle sobre o funcionamento do software que estão usando.