

## Hardware Livre

*Palestrante: Francisco Marcelino Almeida de Araújo*

**Resumo:** Nos mesmos moldes do Software Livre, surgiu o conceito de Hardware Livre, no qual o *design* do *hardware* e o código-fonte do *software* são regidos por uma licença que permite o uso e alterações por toda a comunidade. Temos como maior exemplo de *hardware* livre o Arduino, que é um conjunto do *hardware* e de uma IDE que utiliza uma linguagem de alto nível e de fácil compreensão. Na palestra, além do Arduino e sua filosofia, são apresentadas outras iniciativas baseadas em *hardware* livre, e possibilidades interessantes consequentes do trabalho multidisciplinar que o Arduino incentiva com sua comunidade.

**Minibiografia:** Possui graduação em Bacharelado em Engenharia Eletrônica pela Universidade Estadual do Piauí (2010) e atualmente é professor/pesquisador do IFPI no *campus* Parnaíba e mestrando na UFPI em biotecnologia. Tem experiência na área de diagnóstico por exame (Imunologia, Bioquímica, Hormônios e Hematologia), tendo trabalhado nas empresas Diagnocel (ABBOTT) e REM desde 2000. Trabalhou por 2 anos no Serviço Federal de Processamento de dados (SERPRO) atuando na área de redes.

