

## *Desenvolvimento de Dispositivo para Automatização de Ambientes do IFRN Utilizando Tecnologia Open Source.*

### Meta - 2

**Ordem - 3** ◇ **Início** - 20/07/2018 ◇ **Término** - 03/08/2018

Utilizando um sensor de corrente não evasivo, foi possível elaborar um circuito capaz de estimar a potência consumida pelo circuito no momento de verificação. É interessante ressaltar que para este experimento foi considerada o valor de tensão 220V. Este princípio vai ser aplicado ao protótipo, e com o monitoramento do consumo de energia em tempo real, será possível evitar o gasto de energia desnecessário devido o uso inadequado de alguns equipamentos, como ar condicionado ligado de um dia para o outro, entre outras aplicações.

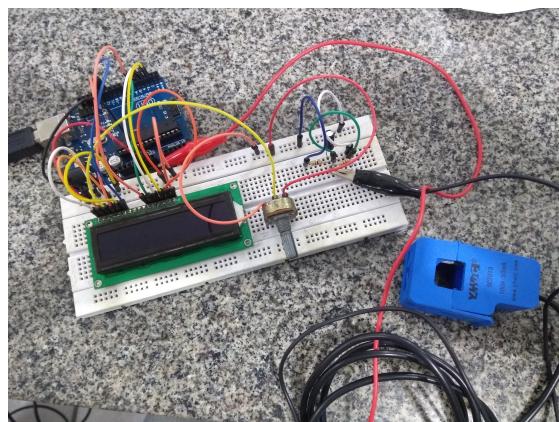


Figura 1: Medidor de Potência Instantânea.

Fonte: Elaborado pelos Autores.

Natal, RN - 03 de Agosto de 2018