

MONITORAMENTO DE ENERGIA VIA SENSORIAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA E ENVIO DE SINAL POR WI-FI

Encontros Universitários 2018 - Quixadá

João M. Carmo, Gerardo M. S. Filho, Marcos Dantas Ortiz

Com o avanço tecnológico e a necessidade de informação a todo instante, esse projeto visa o desenvolvimento de um sistema de medição de consumo de energia elétrica em tempo real com o objetivo de tornar possível e eficiente o fornecimento de informações confiáveis sobre o consumo de energia em um estabelecimento. O sistema permite que sejam tomadas ações antecipadas sobre o consumo de energia em alguma área determinada com um alerta e promover a sustentabilidade do local controlando gastos. A solução inclui a utilização de um microcontrolador ATmega328p, com módulo de rede ESP8266 e medidor de corrente elétrica.