Elevator Statement

O projeto SIMCEEL, Sistema Informatizado de Medição Monitoramento e Consumo de Energia Elétrica, diante do crescente consumo de energia elétrica no Brasil, demanda soluções voltadas para a economia de energia, demandando grandes esforços e investimentos por parte de empresas e também do governo. Tais soluções têm como objetivo apresentar o consumo energético em tempo real, possibilitando de forma indireta a economia desejada. Entretanto, não há disponível no mercado tecnologias de custo e instalação acessíveis, tendo assim, espaço para uma solução que atenda a essa demanda específica. Dada essa problemática, o projeto SIMCEEL pretende construir um produto de baixo custo, aplicando tecnologias de desenvolvimento mobile, Android e web, a fim de criar um sistema para medição e monitoramento do consumo de energia em tempo real. Afim de atender aos anseios comuns, o SIMCEEL utilizará a tecnologia Arduino, para desenvolvimento de um protótipo de um dispositivo informatizado, cujos valores sejam acessíveis para um desenvolvimento inicial.