

**Código ANEEL**

PD-0047-0075/2012

Descrição do Produto

Equipamento tipo UPS (Sistema Ininterrupto de Potência), para ser utilizado como alimentação elétrica alternativa, principalmente durante a ocorrência de falta de tensão AC da Concessionária, sendo específica para equipamentos semafóricos.

Motivação do Projeto

Atualmente, quando há falta de energia elétrica fornecida pela COELBA, os semáforos da região metropolitana ficam inoperantes, pois não possuem back-up para suportar a citada eventualidade. A desenergização dos semáforos provoca grandes transtornos ao tráfego de veículos e de pedestres, nas principais avenidas da cidade. A mídia explora a questão e expõe a responsabilidade da Coelba, no agravamento da situação do tráfego de veículos. A implantação de uma nova solução para garantir a continuidade operativa dos semáforos, enquanto a Coelba procede à manutenção do sistema elétrico, poderá ser explorada como novo produto industrial e como uma melhoria na imagem da empresa. A empresa TRÁFIT, que forneceu e instalou a quase totalidade dos semáforos de Salvador, informou-nos que ainda busca no mercado uma solução para resolver ou minimizar o problema de paralisação e perda de sincronismo entre os semáforos de mesma região, quando há interrupção do fornecimento de energia elétrica.

Linha de Pesquisa

Sustenyabilidade

Entidades Envolvidas

Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia - COELBA

Soluções em Informática LTDA - IMPLEMENTAR

Gerente do Projeto

José Caetano Pugliese Guimarães – COELBA

Coordenador do Projeto

Rafael Gonçalves Bezerra de Araujo - IMPLEMENTAR

Data de Início

15 de janeiro de 2013

Duração: 19 meses**Investimento realizado:** R\$ 408.887,16