



COBEE/2019

Congresso Brasileiro de Eficiência Energética

19 e 20 de agosto de 2019

CENTRO DE CONVENÇÕES
FREICANECA
R. Frei Caneca, 569 - 6º
São Paulo - SP - Brasil

Por que os projetos apresentados pelos Municípios, em sua maioria, não obtém sucesso?

Clara Ramalho

Clara Ramalho:

Engenheira Eletricista, pós-graduada pela Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI) em Uso Racional da Energia.

Dezoito anos de experiência em consultoria em eficiência energética, com destaque para os segmentos de iluminação pública (IP) e Educacional, com foco na melhoria dos resultados em diversos municípios das diversas regiões do Brasil.

Principais clientes:

- ✓ Eletrobras: (Programa Reluz e Procel GEM);
- ✓ Banco Mundial: (Estudos de casos em iluminação pública);
- ✓ Governo da Alemanha: (Desenvolvimento de estratégias para o segmento de IP);
- ✓ PUC Rio: (Treinamento Economizando Energia nas Prefeituras);
- ✓ ISITEC/SP: (Coordenação de Cursos para gestores municipais em formato presencial e EAD);
- ✓ UFJF: (Estruturação e elaboração de conteúdo de cadeira de IP na Universidade);
- ✓ ELETRONORTE (Capacitação de profissionais dos municípios);
- ✓ ITAIPU (Capacitação de profissionais dos municípios);
- ✓ Eletrobras Rondônia (Capacitação de profissionais dos municípios);
- ✓ Palestrante em diversos eventos sobre o tema Eficiência Energética e IP;
- ✓ Fundação COGE (Programa Comunidades de Aprendizado destinado a capacitar profissionais de Prefeituras até 50.000 habitantes);
- ✓ Atualmente, é Consultora da Fundação COGE na área de capacitação.

LEDs na IP:

Não resta dúvida que, sob o ponto de vista de economia de energia (redução 60% / 70% no consumo de energia) e durabilidade, os LEDs estão consagrados.

O ponto fraco era a questão dos preços, entretanto, os preços caíram muito e continuam com viés de queda.

Obviamente depende do volume de compra, mas consegue-se comprar uma luminária de qualidade (que atenda às normas), com valor médio de R\$ 600,00.

Portanto, a questão do preço perdeu um pouco de força como fator para não realização de projetos com esta tecnologia.

Possíveis Formas de Viabilização de um Projeto:

Neste momento existem algumas possibilidades de implementação de projetos de iluminação pública, cuja tecnologia empregada é o LED:

- Programa Procel Reluz;
- Programa de Eficiência Energética das Concessionárias (PEE);
- Parceria Público Privada (PPP);
- Aquisição direta via licitação.

Possíveis Formas de Viabilização de um Projeto:

Chamada Pública 2017 - Procel Reluz:

Histórico:

Número de municípios brasileiros de todas as regiões do país que solicitaram inscrição e estavam aptos a apresentar proposta = **1.101**;

Número de municípios com propostas encaminhadas dentro do prazo = **132**;

Número de municípios classificados = **22**.

A base dos projetos aprovados estão nas regiões sul/sudeste. Apenas 2 na região CO/ 1 na região Norte/ nenhum na região Nordeste.

Possíveis Formas de Viabilização de um Projeto:

PEE ANEEL:

Histórico:

Não identifiquei no site da ANEEL uma relação de projetos do PEE atualizada. No período de 2008-2016 constam 3 projetos de IP, entretanto, é sabido que este percentual tem crescido.

Em contato com as concessionárias, observa-se uma grande demanda por melhoria no sistema por parte dos municípios, mas este anseio, em muitos casos, não resultam em projetos de qualidade.

Possíveis Formas de Viabilização de um Projeto:

Parceria Público Privada:

Histórico:

“A partir de **2013**, o setor de Iluminação Pública se tornou o segmento da vez nas PPPs brasileiras.”;

“O valor arrecado da **CIP em 2018 supera** a marca histórica no Brasil de 2017, e a tendência é continuar crescendo...”;

303 “processos” de PPPs, sendo **17 com contratado** assinado. 129 canceladas ou paralisadas (**42,5%**).

Possíveis Formas de Viabilização de um Projeto:

Aquisição direta via licitação:

Histórico:

Apesar das prefeituras possuírem fonte de recurso exclusiva para a iluminação pública, por meio da CIP, observa-se dificuldades na elaboração do escopo das licitações, elaboração dos projetos, especificações dos materiais e avaliação da qualidade dos prestadores de serviços.

Caracterização do problema:

Apesar de termos uma tecnologia consagrada e boas possibilidades de recursos para implementação de projetos, a melhor dos últimos anos. observamos quê:

O percentual de municípios brasileiros que utilizam a tecnologia LED é baixo;

A taxa de aprovação de projetos é baixa;

O percentual de implementação de PPPs em IP também é baixa.

Caracterização do problema:

Portanto:

Se o valor arrecadado da CIP é crescente;

Se a tecnologia barateou;

Se há alternativas de Programas governamentais como fonte de recursos.

Por que os projetos apresentados pelos Municípios, em sua maioria, não obtém sucesso?

Conclusões:

Em 18 anos atuando no segmentos de IP e Educacional entendo que a resposta a pergunta é:

Porque os municípios, principalmente os que possuem população abaixo de 50 mil habitantes (mais de 80% dos municípios brasileiros), não são capacitadas nos aspectos técnicos, jurídicos, normativos, regulatórios, enfim, em todos as questões que envolvem a gestão da Iluminação Pública.

Bibliografia:

<https://eletrobras.com/pt/Paginas/Chamada-Publica-Procel-Reluz2017.aspx>;

https://eletrobras.com/pt/AreasdeAtuacao/Chamada_Publica_Procel_Reluz/Edital_Chama_da_Publica_Procel_Reluz_2017_Divulgacao_VIII_Lista_de_Classificacao_Final.pdf;

Apresentação: Panorama do Mercado Brasileiro de PPPs em IP, 31-07-2019, Sr. Rodrigo Reis – RADAR PPP.

Contatos:

Clara Ramalho - Consultora

Telefones: (21) 98505-1081 (Whatsapp) / (21) 3973-8483

E-mails: crjlr2@gmail.com / clara@funcoge.org.br

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/clara-ramalho-7027743b>

OBRIGADA!