

Tipo: Iluminação Pública / Cooperativo

Nome do Projeto: IP Cooperativo

Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

Projeto de eficiência energética para iluminação pública em municípios dos estados da Bahia e do Rio Grande do Norte. Substituiu pontos de iluminação pública por luminárias LED nos dois estados. O projeto aumentou a qualidade da iluminação e reduziu os custos dos municípios contemplados.

2) Abrangência

Na Bahia, o projeto abrangeu 12 municípios, enquanto no Rio Grande do Norte foi contemplado o município de Parnamirim.

3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA COSERN	TOTAL
Investimento (R\$)	5.167.969,67	1.152.396,85	6.320.366,52
UC's beneficiadas	12 municípios	1 município	13 municípios
Pontos de IP trocados	4.878	1.229	6107
Energia Economizada	3.576,35 MWh/ano	630,52 MWh/ano	4.206,87 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	822,71 kW	148,14 kW	970,85 kW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.101,85
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	243,64
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,19

4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Redução do consumo de energia e da demanda no horário de ponta;
- Instalação de equipamentos com maior vida útil;
- Redução dos custos dos municípios com energia elétrica e manutenção;
- Conscientização do uso eficaz de energia.

Tipo: Iluminação Pública

Nome do Projeto: IP ITAPARICA

Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

O projeto de eficiência energética para iluminação pública no município de Itaparica, no estado da Bahia, aumentou a qualidade da iluminação e reduziu os custos, por meio da substituição dos pontos de iluminação pública por lâmpadas de LED.

2) Abrangência

Município de Itaparica / Ba.

3) Metas

	TOTAL
Investimento (R\$)	334.709,97
UC's abeneficiadas	1 município
Equipamentos trocados	330 luminárias
Energia Economizada	358,06 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	85,55 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.922,81
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	814,42
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,07

4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Reduzimos o consumo de energia e a demanda no horário de ponta;
- Instalamos equipamentos com maior vida útil;
- Reduzimos os custos dos municípios com energia elétrica e manutenção;
- Conscientizamos acerca do uso eficaz de energia.

Tipo: Iluminação Pública

Nome do Projeto: IP MADRE DE DEUS

Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

O projeto de eficiência energética teve por objetivo a implantação de ações de eficiência energética, para efficientização da Iluminação Pública em 618 pontos do município de Madre de Deus no estado da Bahia.

2) Abrangência

23 logradouros pertencentes ao Município de Madre de Deus / BA.

3) Metas

	TOTAL
Investimento (R\$)	620.818,35
UC's beneficiadas	1 município
Equipamentos trocados	618 luminárias
Energia Economizada	710,57 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	171,35 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.922,81
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	814,42
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,07

4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Reduzimos o consumo de energia e a demanda no horário de ponta;
- Instalamos equipamentos com maior vida útil;
- Reduzimos os custos dos municípios com energia elétrica e manutenção;
- Conscientizamos acerca do uso eficaz de energia.

Tipo: Iluminação Pública
Nome do Projeto: IP CATU
Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

O projeto de eficiência energética para iluminação pública no município de Catu no estado da Bahia, aumentou a qualidade da iluminação e reduziu os custos, por meio da substituição de pontos de iluminação pública por LED.

2) Abrangência

Município de Catu / Ba.

3) Metas

	TOTAL
Investimento (R\$)	424.311,88
UC's beneficiadas	1 município
Equipamentos trocados	458 luminárias
Energia Economizada	431,58 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	98,47 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.922,81
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	814,42
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,08

4) Impactos sociais e ambientais dos benefícios

- Reduzimos o consumo de energia e a demanda no horário de ponta;
- Instalamos equipamentos com maior vida útil;
- Reduzimos os custos dos municípios com energia elétrica e manutenção;
- Conscientizamos colaboradores da prefeitura municipal acerca do uso eficaz de energia.

Tipo: Residencial / Cooperativo
Nome do Projeto: Neoenergia Solar
Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

O projeto instalou Sistemas Fotovoltaicos, com o intuito de estimular a mudança de postura do consumidor com a criação de hábitos eficientes, práticas racionais no uso e combate ao desperdício de energia elétrica de seus consumidores finais, além disto, ampliar e divulgar a geração de fontes limpas e alternativas de energia.

2) Abrangência

O projeto contemplou clientes residenciais habitando unidade unifamiliar em localidades estabelecidas no regulamento, inscritos voluntariamente, que atendem às condições de participação e que estavam vinculados à sua respectiva Distribuidora e ao Projeto Neoenergia Solar por meio do correspondente Termo de Adesão.

3) Metas

	NEOENERGIA COELBA	NEOENERGIA PERNAMBUCO	NEOENERGIA COSERN	NEOENERGIA ELEKTRO	TOTAL
Investimento (R\$)	8.108.071,59	5.697.170,93	1.034.883,06	3.206.844,32	18.046.969,90
UC's beneficiadas	701 residências	499 residências	95 residências	277 residências	1.572 residências
Sistemas fotovoltaicos instalados	701 SFV 2.953,51kWp	499 SFV 2.091,65kWp	95 SFV 343,39 kWp	277 SFV 1.074,54kWp	1.572 SFV 6.463,09 kWp
Trocas em residências	1.969 lâmpadas LED	1.138 lâmpadas LED	112 lâmpadas LED	446 lâmpadas LED	3.665 lâmpadas LED
Energia Economizada	4.758,02 MWh/ano	3.082,72 MWh/ano	562,57 MWh/ano	1.462,57 MWh/ano	9,87 GWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	6,18 kW	3,57 kW	0,35 kW	1,40 kW	11,5 kW

	GLOBAL
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	1.070,21
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	266,20
Relação Custo-Benefício (RCB)	0,24

4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Diminuímos o consumo de energia;
- Conscientizamos acerca do uso eficaz de energia por parte das unidades consumidoras contempladas;
- Reduzimos o impacto ambiental;
- Divulgamos a energia solar como forma de energia limpa;
- Promovemos a indústria e os serviços associados ao setor solar.