

Tipo: Poder Público

Nome do Projeto: Instalação de sistema solar fotovoltaico na Capitania dos Portos de Pernambuco

Situação: Concluído

1) Objetivos do Projeto

O projeto promoveu a diminuição do consumo de energia na unidade da Capitania dos Portos de Pernambuco, por meio da implementação de um sistema solar fotovoltaico, além de ter incentivado a formação de hábitos e práticas racionais no uso da energia elétrica

2) Abrangência

O Projeto contemplou a unidade consumidora da Capitania dos Portos de Pernambuco, localizada em Recife.

3) Metas

	TOTAL
Investimento (R\$)	900.623,30
UC's beneficiadas	1
Troca em unidades comerciais	1 SFV – 136,80 kWp
Energia Economizada	232,50 MWh/ano
Demanda retirada no horário de ponta	0 kW
Custo de demanda evitada ponderada R\$/kW.ano	0,00
Custo da energia economizada ponderada R\$/MWh	481,50
Relação Custo-Benefício	0,61

4) Impactos sociais e ambientais e duração esperada dos benefícios

- Disseminamos os conceitos de consumo consciente;
- Divulgamos a eficiência energética, seus benefícios e sua relação com a preservação do meio ambiente;
- Reduzimos os custos da Capitania dos Portos de Pernambuco relativos à energia elétrica.

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.