



Chamadas Públicas do Programa de Eficiência Energética e Oportunidades para o Setor Público

Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL

Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética – SPE

Carlos Eduardo Firmeza
26 de agosto de 2015

Fórum de Eficiência Energética em Edificações
São Paulo - SP



Agenda

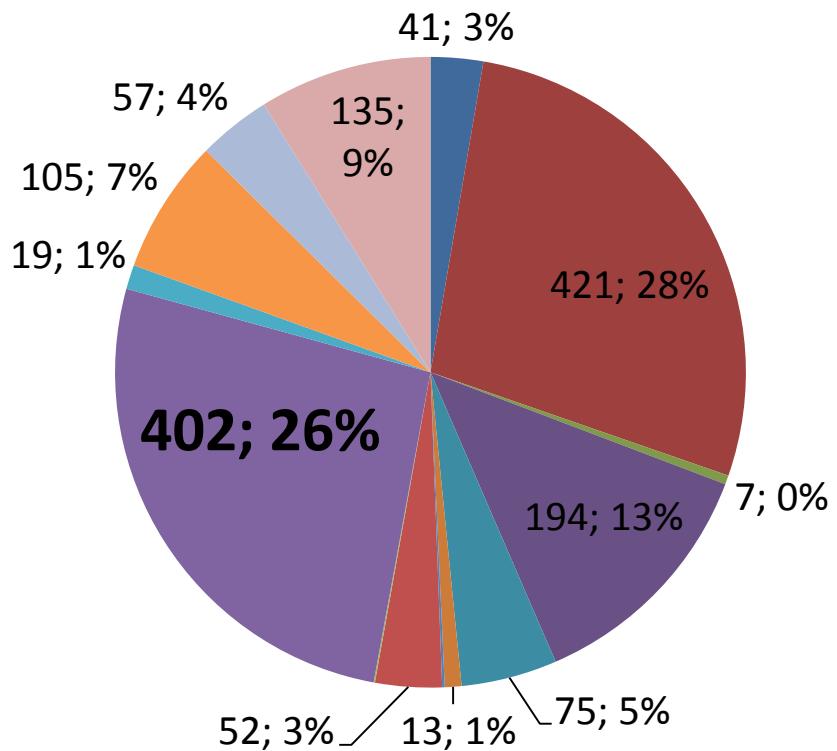
1. Projetos Cadastrados e Ações Previstas
2. Projetos Concluídos e Aprovados
3. Chamadas Públicas do PEE
4. Próximas Ações

1. Projetos Cadastrados e Ações Previstas(2008-2015)

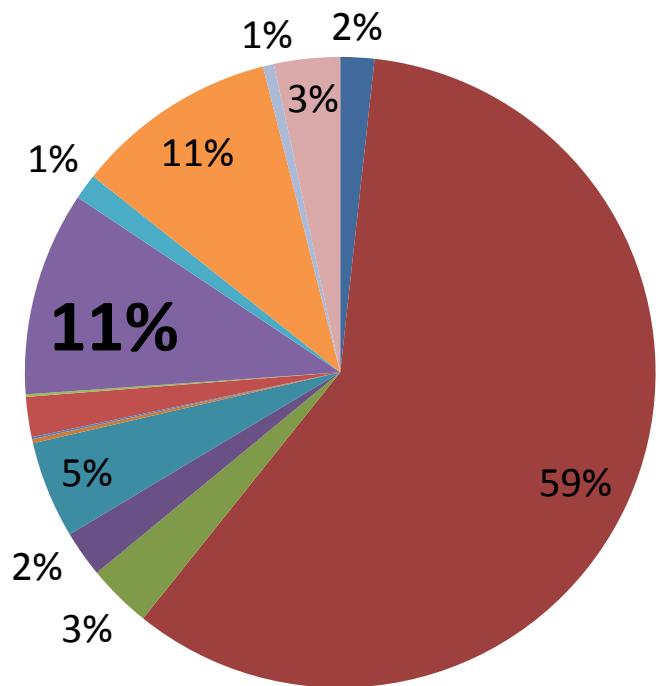
Tipologia	Quantidade de Energia Economizada		Demanda Retirada de Ponta (MW)	Investimento Total (M R\$)
	Projetos	(GWh/ano)		
Aquecimento Solar	41	23,65	15,59	74,77
Baixa Renda	421	2.285,15	858,55	2.535,02
Cogeração	7	146,19	16,50	141,20
Comércio e Serviços	194	82,32	22,97	102,01
Educatonal	75	19,54	7,17	213,78
Gestão Energética				
Municipal	13	0,00	0,00	9,24
Illuminação Pública	2	2,75	0,52	4,36
Industrial	52	154,61	9,95	88,21
Pelo Lado da Oferta	1	0,48	0,32	5,56
Poder Público	402	374,17	80,52	449,91
Projeto Piloto	19	56,95	15,41	56,54
Residencial	105	671,64	203,12	446,22
Rural	57	32,17	16,61	24,17
Serviços Públicos	135	136,98	29,48	145,20
Total	1.524	3.987	1.277	4.296

1. Projetos Cadastrados e Ações Previstas

Quantidade de Projetos



Investimento por tipologia (%)



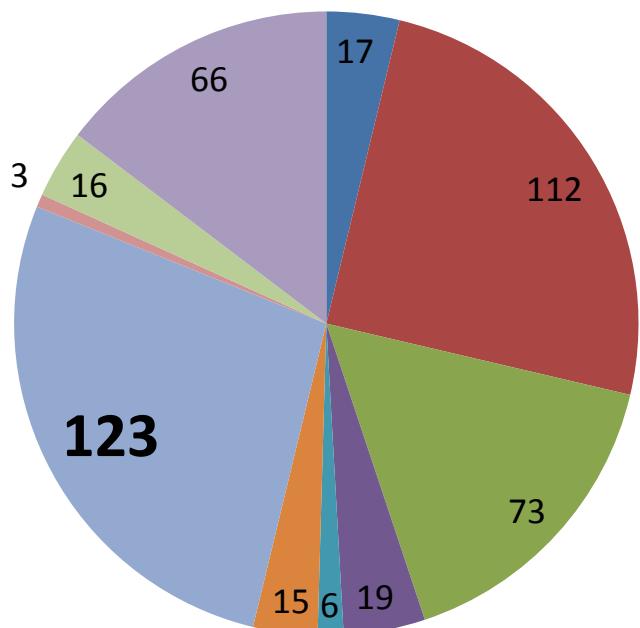
Fonte: SPE/ANEEL – Julho/2015

2. Projetos Concluídos e Aprovados

Tipologia	Quantidade de Projetos	Energia Economizada (GWh/ano)	Demanda Retirada da Ponta (MW)	Total investido (M R\$)
Aquecimento Solar	17	13,52	8,97	3,57
Baixa Renda	112	296,62	107,86	432,14
Comércio e Serviços	73	56,16	3,69	27,99
Eduacional	19	7,25	2,34	19,23
Gestão Energética				
Municipal	6	15,86	0,41	5,29
Industrial	15	51,26	3,01	37,88
Poder Público	123	100,21	22,47	124,90
Projeto Piloto	3	0,11	0,06	2,08
Residencial	16	34,75	12,34	50,38
Serviços Públicos	66	57,27	13,51	45,13
Total	450	633,01	174,66	748,58

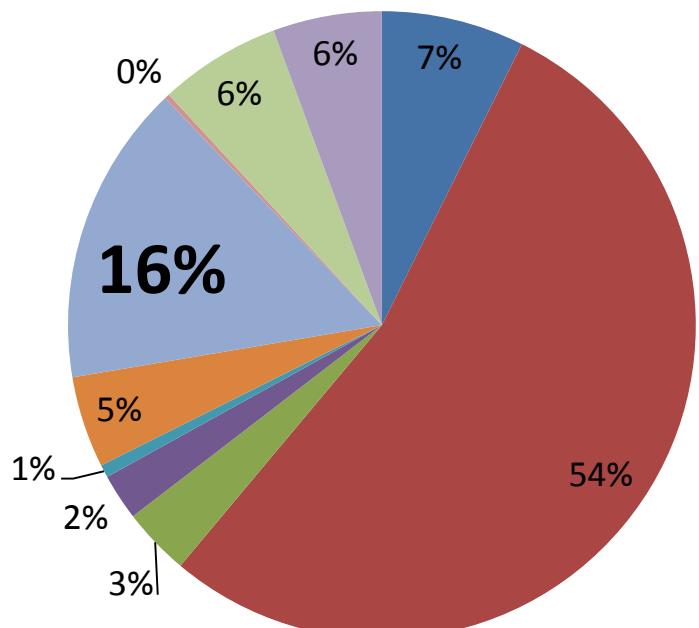
2. Projetos Concluídos e Aprovados

Quantidade de Projetos



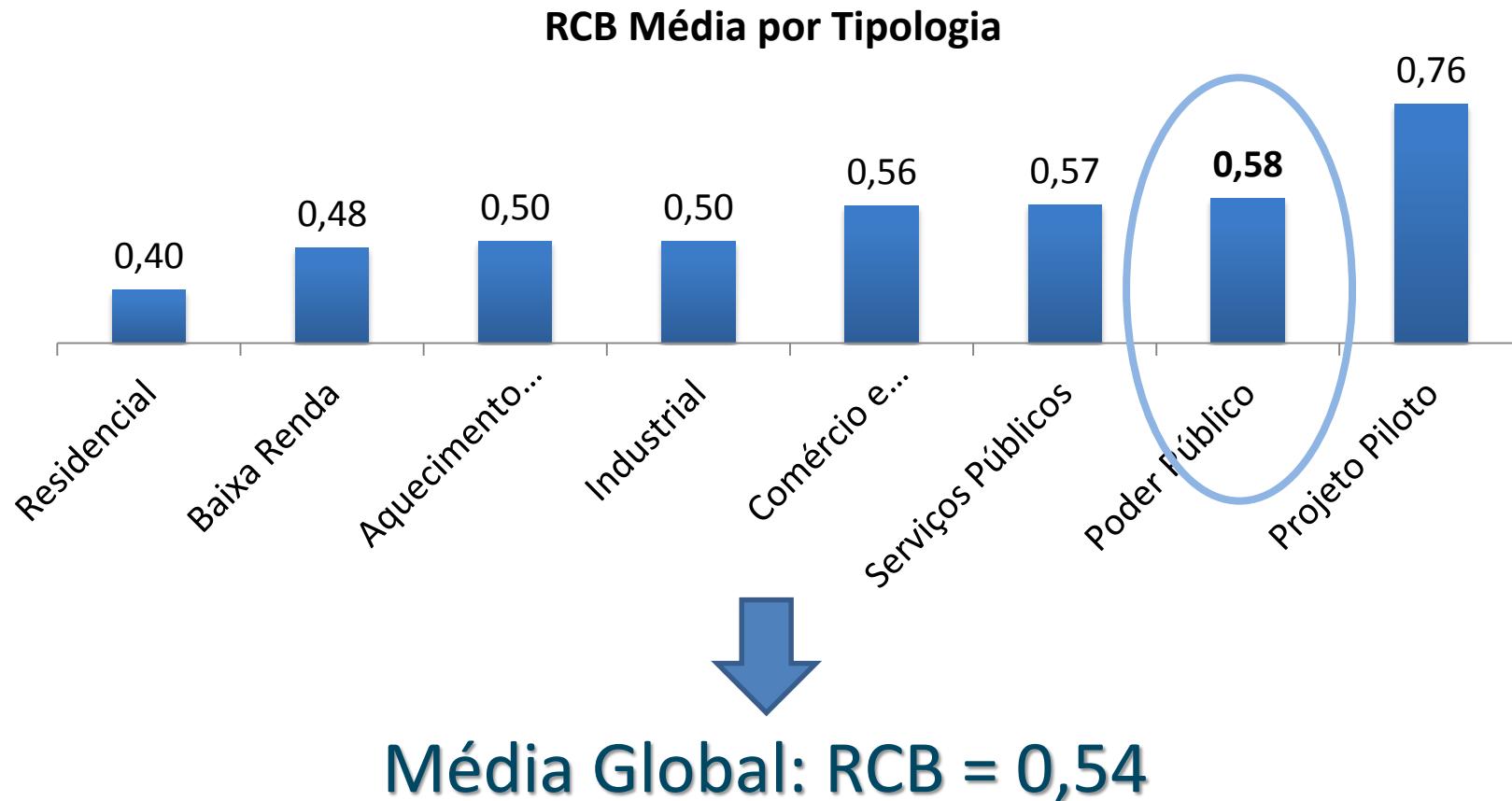
- Aquecimento Solar
- Baixa Renda
- Comércio e Serviços
- Educacional
- Gestão Energética Municipal
- Industrial
- Poder Público
- Projeto Piloto
- Residencial
- Serviços Públicos

Investimento por tipologia (%)



Fonte: SPE/ANEEL – Julho/2015

2. Projetos Concluídos e Aprovados



Fonte: SPE/ANEEL – Julho/2015

3. Chamadas Públicas do PEE

- Experimental a partir da publicação da RN 556/2013
- Recurso disponibilizado por Tipologia*:

Tipologia	Recurso
Industrial	R\$16.545.000,00
Residencial	R\$13.362.500,00
Comércio e Serviços	R\$7.562.500,00
Poder Público	R\$4.495.000,00
Serviços Públicos	R\$4.245.000,00
Rural	R\$4.245.000,00
Iluminação Pública	R\$3.495.000,00
TOTAL	R\$53.950.000,00

**Apenas 12 empresas informaram o valor disponibilizado.*

3. Chamadas Públicas do PEE

- Obrigatória a partir de julho/2015
- Priorização dos dois maiores mercados da distribuidora
- Aperfeiçoamento dos critérios de seleção definidos pela ANEEL:
 - A. Relação custo-benefício (proporcional e ordenada)
 - B. Investimento em Equipamentos
 - C. Economia de Energia e Redução de Demanda na Ponta
 - D. Qualidade do Projeto
 - E. Superar Barreiras de Mercado e Efeito Multiplicador
 - F. Experiência em Projetos Semelhantes
 - G. Contrapartida
 - H. Incentivo a Usos Finais
 - I. Ações Educativas e Divulgação

Item	Critério	Limite mínimo	Limite máximo
A	Relação custo-benefício	30	40
A1	Relação custo-benefício proporcional	75%	75%
A2	Relação custo-benefício ordenada	25%	25%
B	Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	10
C	Impacto direto na economia de energia e redução de demanda na ponta	10	20
C1	Impacto na economia de energia	50%	70%
C2	Impacto na redução de demanda na ponta	30%	50%
D	Qualidade do projeto	8	15
D1	Qualidade global do projeto	20%	30%
D2	Bases do projeto	20%	30%
D3	Consistência do cronograma apresentado	20%	30%
D4	Estratégia de M&V apresentada	30%	40%
E	Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0 (zero)	5
E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0%	100%
E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0%	100%
E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0%	100%
F	Experiência em projetos semelhantes	10	20
F1	Experiência nos usos finais propostos	30%	40%
F2	Experiência no PEE	20%	30%
F3	Certificação CMVP da EVO	20%	30%
F4	Outras certificações pertinentes	20%	30%
G	Contrapartida	10	20
H	Incentivo a usos finais	5	10
I	Ações educacionais e divulgação	5	10

4. Próximas Ações:

- Guia Prático de Chamadas Públicas do PEE
- Amadurecimento do Processo de Chamadas Públicas
- Aprimoramento do Guia de M&V
- Projeto de EE no edifício da ANEEL
- Projeto de PEE Prioritário de GD no Setor Público



Carlos Eduardo Firmeza
Superintendência de P&D e Eficiência
Energética- SPE/ANEEL
firmeza@aneel.gov.br

SGAN – Quadra 603 – Módulos “I” e “J”
Brasília – DF – 70830-110
Telefone: +55 61 2192 8600
www.aneel.gov.br