

CONGRESSO ABES FENASAN 2017

O maior encontro de Saneamento
Ambiental das Américas

2 a 6 de outubro de 2017 - São Paulo - SP

Programa de Eficiência Energética - Aneel Chamadas Públicas de Projetos

Legislação

Lei 9.991/00



ABRADEE

1% da
ROL*



***Receita Operacional
Líquida**

0,50%
para o
PEE



0,50%
para o
P&D



0,4% para
Projetos de EE



0,1% para o
Procel



0,2% para
Projetos de
P&D



0,2% para o
FNDCT



0,1% para o
MME



0,2% para
Projetos de EE

0,5% para o
Procel

0,3% para
Projetos de
P&D

0,3% para o
FNDCT

0,15% para o MME

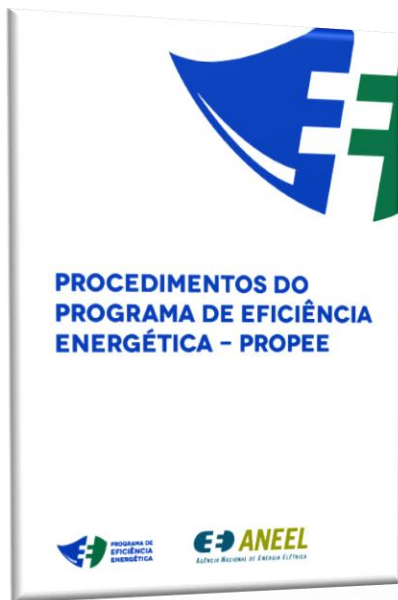
Atualmente

A partir de jan/2023

Regulamentações ANEEL



ABRADEE



- ✓ Chamada Pública de Projetos.
- ✓ Aplicação nas 2 maiores classes de consumo da distribuidora.



www.aneel.gov.br



Regulamentações ANEEL



ABRADEE



**Guia de M&V:
Aperfeiçoar e padronizar as
metodologias de medição e verificação
dos resultados dos projetos.**

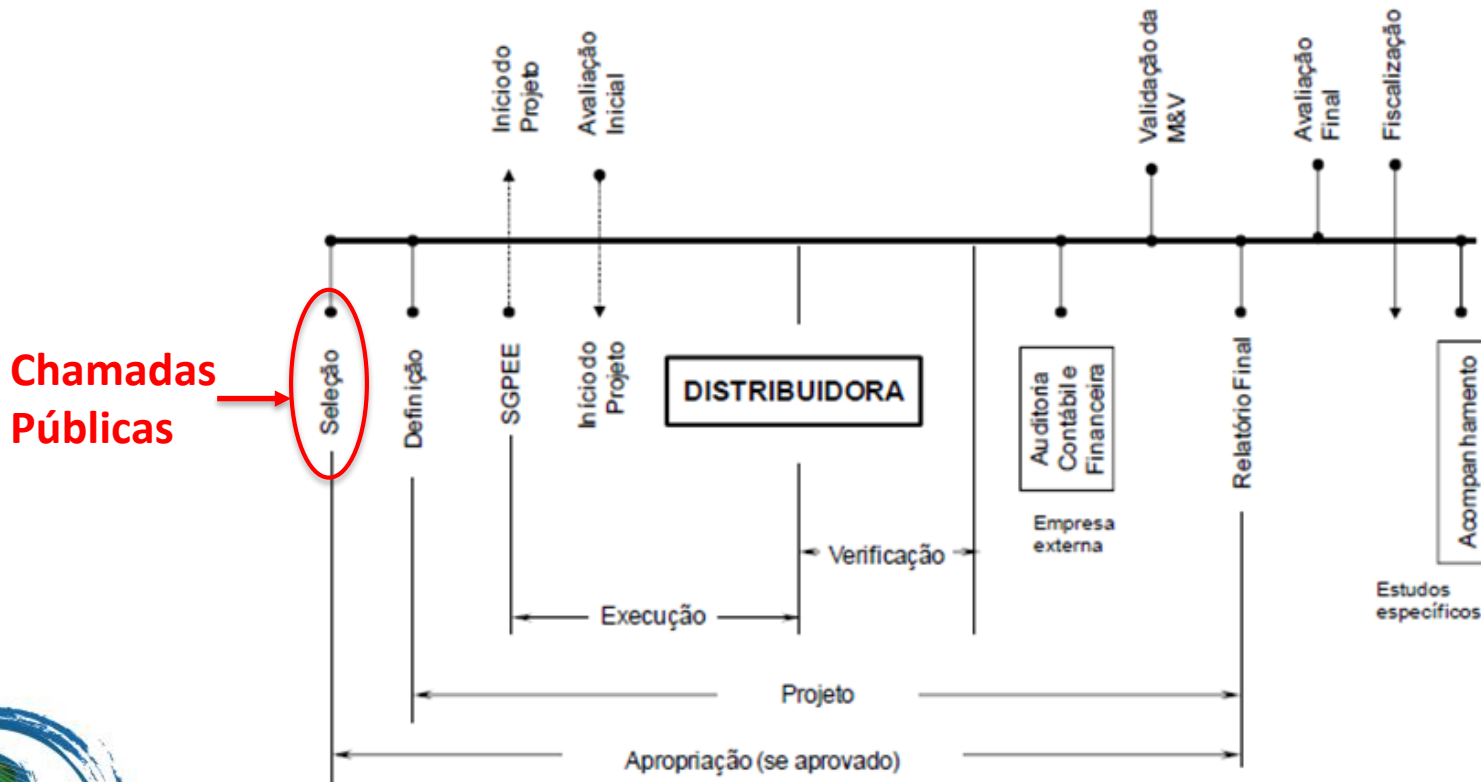
www.aneel.gov.br



Etapas de um projeto de Eficiência Energética



ABRADEE



Chamada Pública de Projetos



ABRADEE

O que é a CPP?

É um instrumento de seleção de projetos de Eficiência Energética, que acontece de acordo com os requisitos estabelecidos pela ANEEL, visando a escolha de projetos para unidades consumidoras na área de concessão, levando em consideração a qualidade dos projetos propostos.

Quem pode participar?

Qualquer cliente da área de concessão da distribuidora poderá propor projetos de Eficiência Energética, além de empresas legalmente habilitadas para execução de serviços de conservação de energia, fabricantes ou comerciantes de equipamentos.

Critérios para pontuação



ABRADEE

Critério	Subcritério	Descrição	Mínimo	Máximo	Escolhid	Pontuação
A		Relação custo-benefício	30	40	30	
	A1	Relação custo-benefício proporcional	75%	75%	75%	23
	A2	Relação custo-benefício ordenada	25%	25%	25%	7
B		Peso do investimento em equipamentos no custo total	5	10	10	10
C		Impacto direto dos benefícios energéticos	10	20	15	
	C1	Impacto direto na economia de energia	50%	70%	60%	9
	C2	Impacto direto na redução de demanda na ponta	30%	50%	40%	6
D		Qualidade do projeto	8	15	10	
	D1	Qualidade global do projeto	20%	30%	25%	3
	D2	Bases da proposta	20%	30%	20%	2
	D3	Consistência do cronograma apresentado	20%	30%	25%	3
	D4	Estratégia de M&V	30%	40%	30%	2
E		Capacidade para superar barreiras de mercado e efeito multiplicador	0	5	5	
	E1	Eficácia na quebra de barreiras de mercado	0%	100%	40%	2
	E2	Induz comportamentos de uso eficiente da energia	0%	100%	40%	2
	E3	Destina-se a segmentos com barreiras mais relevantes	0%	100%	20%	1
F		Experiência em projetos semelhantes	10	20	10	
	F1	Experiência nos usos finais propostos	30%	40%	40%	4
	F2	Experiência no PEE	20%	30%	20%	2
	F3	Certificação CMVP da EVO	20%	30%	20%	2
	F4	Outras certificações pertinentes	20%	30%	20%	2
G		Contrapartida	10	20	10	10
H		Diversidade e priorização de usos finais	5	10	5	5
I		Ações educacionais, divulgação e gestão	5	10	5	5
						100

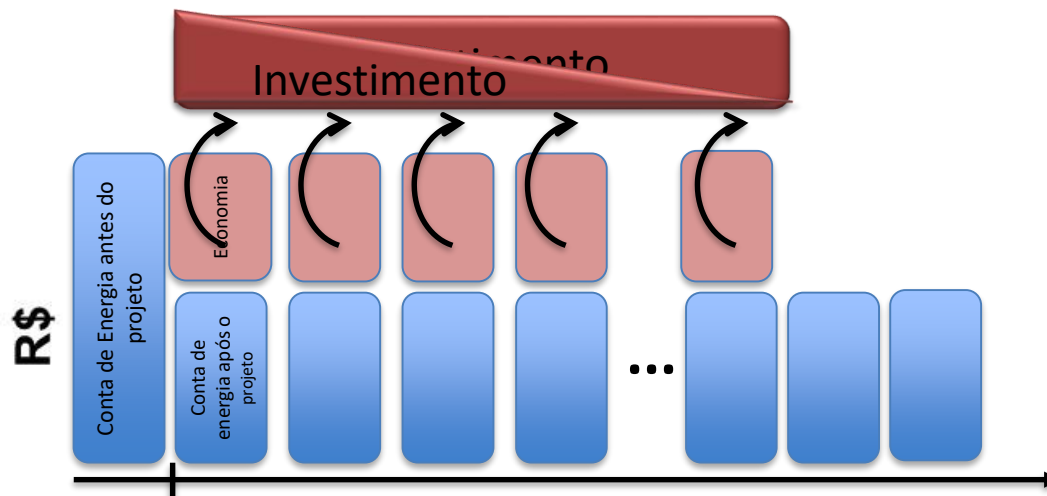
Contrato de performance



ABRADEE

Sem fins lucrativos: 100% não reembolsável

Com fins lucrativos: Contrato de Desempenho



Exemplos de Projetos



ABRADEE



SABESP

Projeto Aprovado na Chamada Pública de 2014

Escopo: Substituição de 5 conjuntos de motobombas e painéis elétricos da estação de água França Pinto localizada no bairro do Ibirapuera em São Paulo.

Custo do Projeto: 5,2 MM sendo 1,8 do PEE.

O recurso do PEE foi destinado para a compra dos materiais.

Modelo de Contrato: Desempenho

Projeto em Execução

Exemplos de Projetos



ABRADEE



SEMASA

Projeto Aprovado na Chamada Pública 2016

Escopo: Substituição de 8 conjuntos motobombas e painéis elétricos do sistema e abastecimento de água a cidade de Santo André englobando a Estação de Distribuição ETA Guarará e Estações Elevatórias Pedroso, Vila Vitória e Progresso/Vila Suíça.

Custo do Projeto: 1,92 MM do PEE. Não há contrapartida

Modelo de Contrato: Desempenho
Projeto em elaboração contratual.



Exemplos de Projetos



ABRADEE



EMASA

Escopo: Substituição de três estações de bombeamento, sendo elas a Estação de Bombeamento de Água Bruta - EBAB do Rio do Braço, a Estação de Bombeamento de Água Bruta - EBAB Intermediária de Mutuns e a Estação de Bombeamento de Água Tratada – EBAT de Monte Cristo.

Custo do Projeto: 967K do PEE. Não houve contrapartida

Modelo de Contrato: Desempenho

Projeto concluído.

Exemplos de Projetos



Uma empresa CPFL Energia

SAMAE

Escopo: Automação do sistema de bombeamento, controle dos níveis dos reservatório de água tratada e ação de geofonização em 350km da rede de distribuição na cidade de Caxias do Sul.

Custo do Projeto: 564K do PEE. Não houve contrapartida

Modelo de Contrato: Desempenho

Projeto concluído.





ABRADEE



Obrigado!

SCN - Quadra 02 - Bloco D - Torre A
Sala 1101 - Edifício Liberty Mall
CEP 70712-903 Brasília DF Brasil
Tel 55 61 3326 1312
Fax 55 61 3031-9327
abradee@abradee.org.br