

Workshop Técnico

CPP 001/24



Sumário

- Grupo Equatorial
- ABRADEE
- PEE do Grupo Equatorial
- ABESCO
- Chamada Pública
- Edital
- Plataforma
- Dúvidas



Grupo Equatorial



TRAJETÓRIA DO GRUPO

1ª Distribuidora do Grupo no Maranhão

5,9MM da população atendida

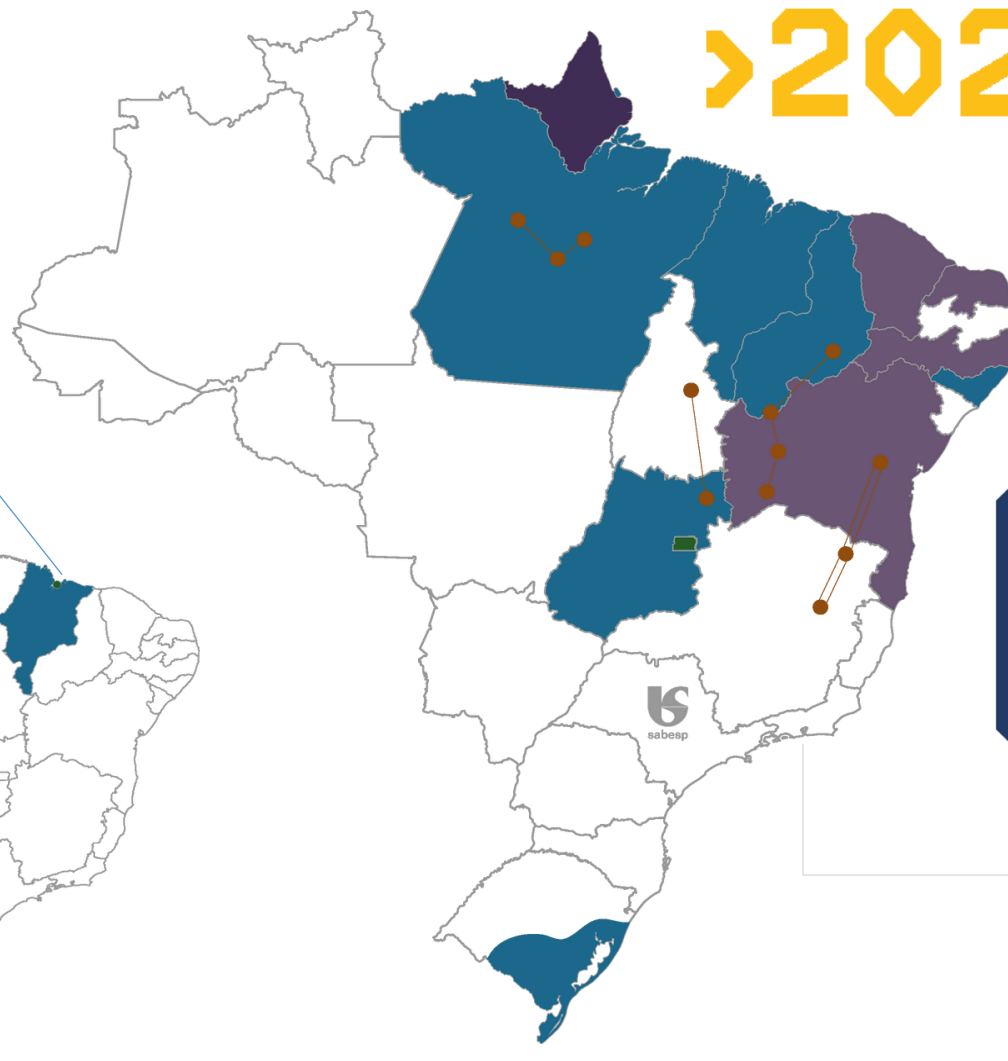
3,9% do território nacional

0,9% do volume total de energia

>2004



>2024



14 Estados + DF

7 Distribuidoras no Brasil

+34MM da população atendida

31% do território nacional

13% do volume total de energia

7 linhas de transmissão

14 ativos de geração

2 concessões de saneamento

Serviços, Comerc. Telecom, GD

GRUPO EQUATORIAL



1º

Empresa Multiutilities do País

com atuação em Energia, Renováveis, Saneamento, Telecom e Seguros.



3º

Maior Grupo do País

de distribuição de energia em números de clientes



EQT Lab
by Equatorial

EQTlab

Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT), com o objetivo de executar Projetos de PDI e Transformação Digital, retendo o conhecimento, gerando novos empregos e entregando soluções focadas nos negócios do Grupo.



22+

instituições públicas e privadas



726+

Pessoas conhecendo o lab

abradee®



Associação
brasileira de
distribuidores
de energia
elétrica

Workshop Técnico Equatorial CPP 001/24

Programa de Eficiência Energética

24 de setembro de 2024

O PEE – Programa de Eficiência Energética

Os investimentos em Eficiência Energética são previstos no art. 1º da Lei nº 9.991/00.

O Programa de Eficiência Energética (PEE), regulamentado pela ANEEL, **visa promover o uso racional da energia elétrica** no Brasil e oferece diversos benefícios para a sociedade, como a ***redução da conta de luz, a preservação do meio ambiente e a criação de empregos.***



Abrangência do PEE e Ações de Eficiência

O programa abrange diversos setores da economia, como:

- Indústria
- Comércio
- Serviços
- Agricultura
- Residências

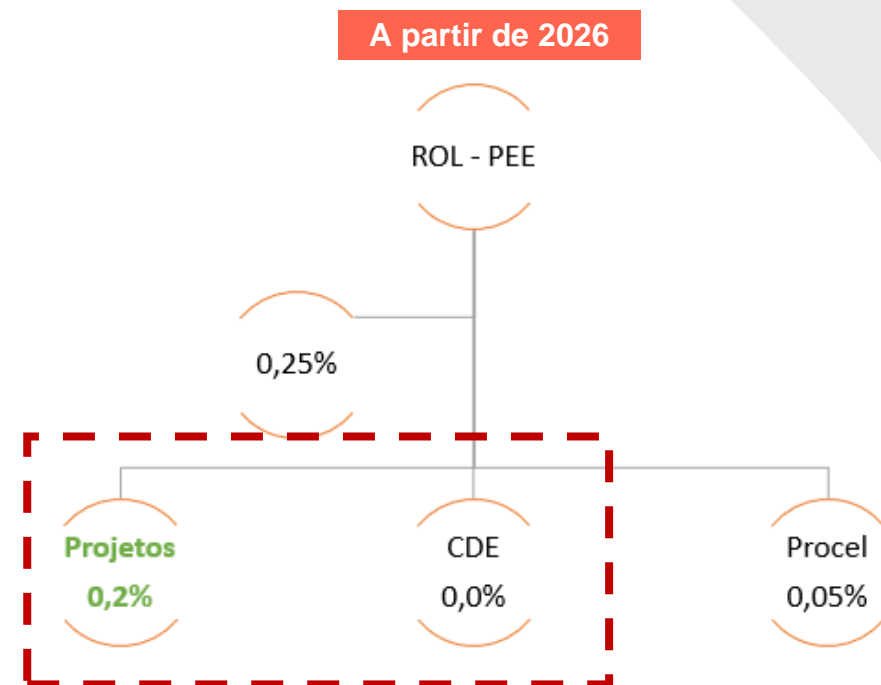
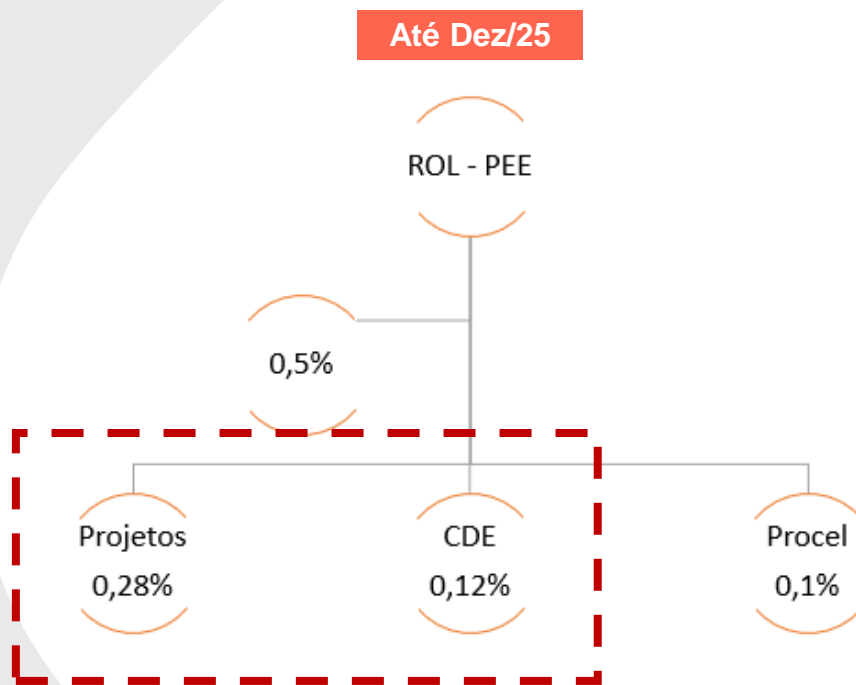
Substituição de lâmpadas incandescentes por LEDs, trocas de geladeiras e aparelhos de ar condicionado de alto consumo, a instalação de motores mais eficientes e a adoção de práticas de consumo consciente.



Recursos de Financiamento

Segundo a redação da Lei 9.991/2000, até 2025, as distribuidoras devem investir **0,5% de sua ROL** em ações de Eficiência Energética.

A partir de 2026, **os recursos para PEE caem pela metade.**

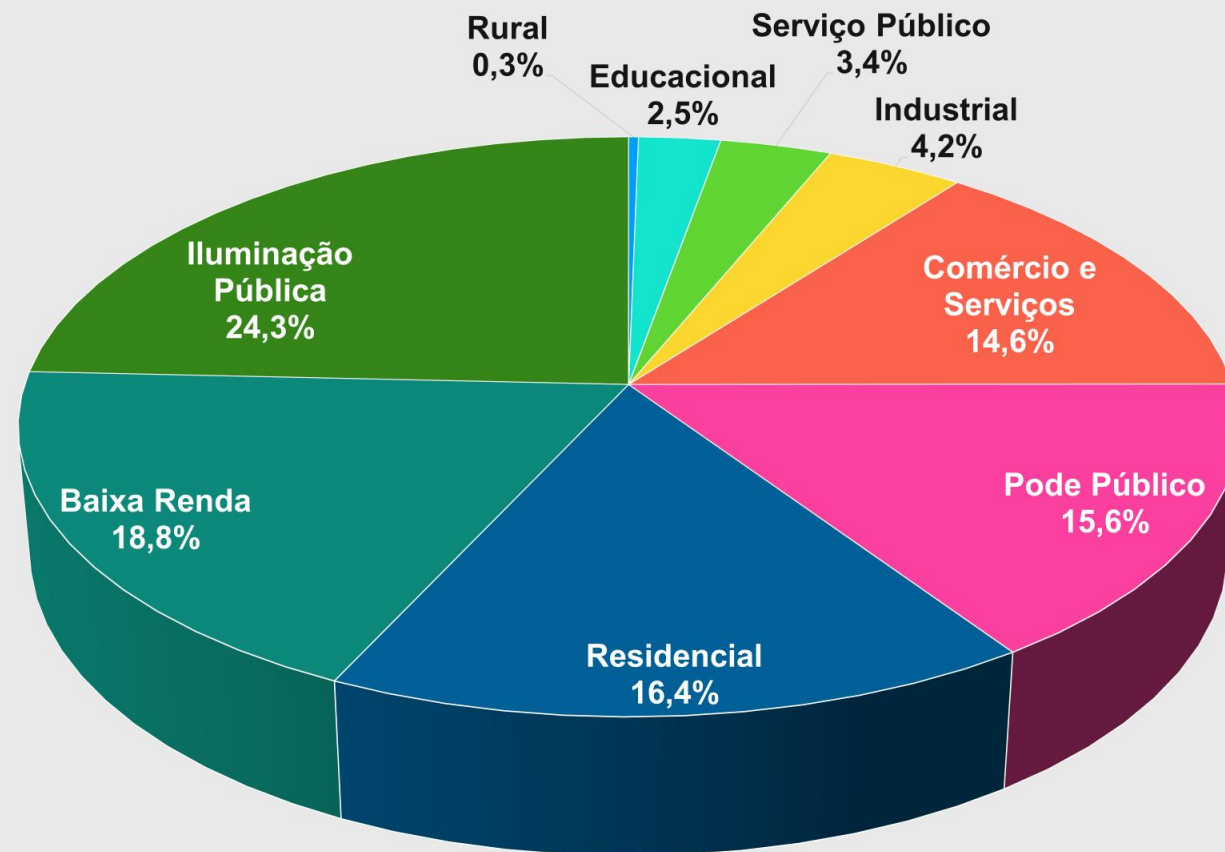


Recursos de Financiamento

R\$ 2,2 bilhões destinados ao PEE em projetos que iniciaram a partir de 2018 e se encerram agora em 2024. (Fonte: ANEEL)

São aprox. R\$ 550 milhões/ano em investimentos de projetos de eficiência energética (Fonte: ABRADÉE).

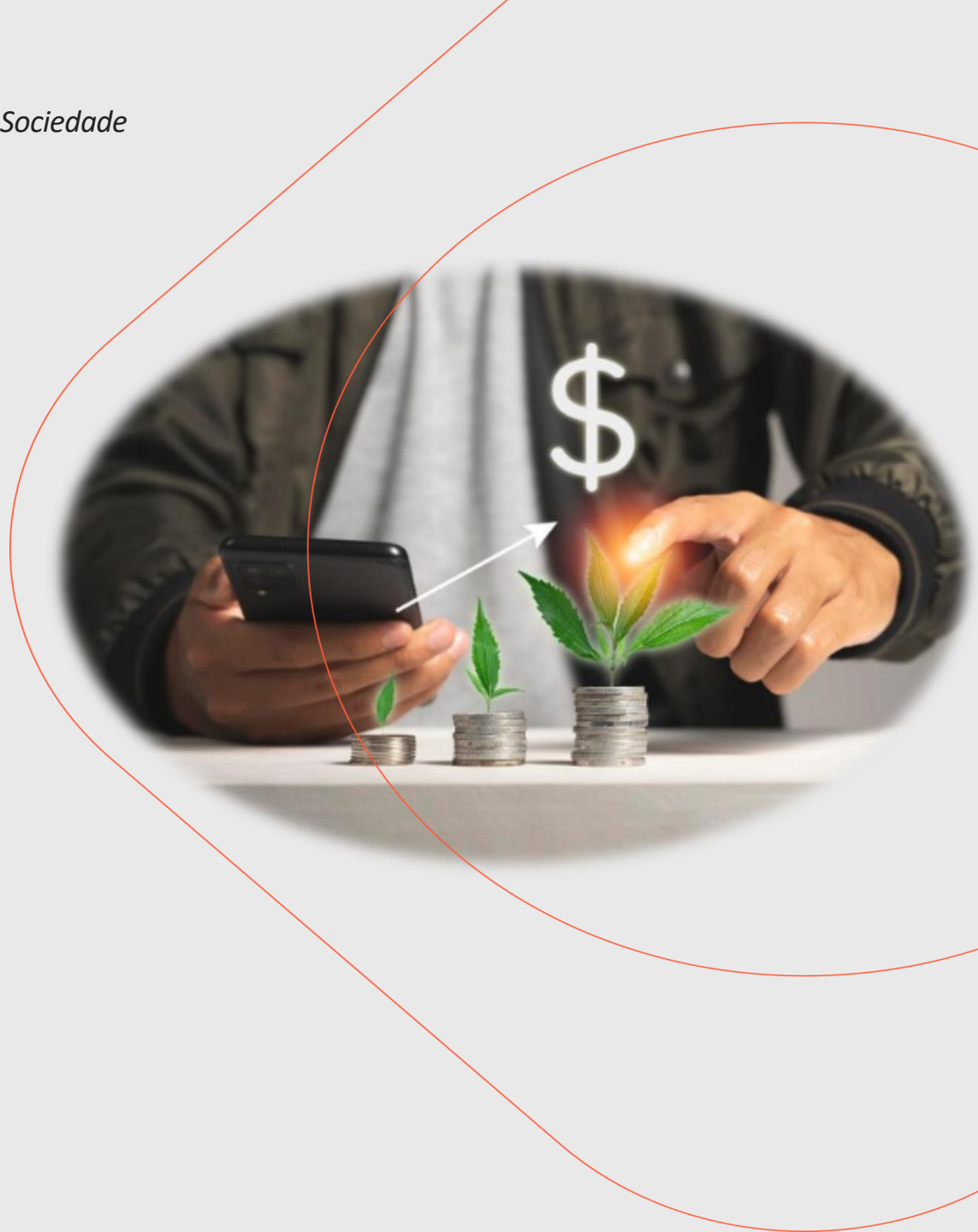
Participação das Tipologias nos Investimentos Totais de 2018-2022 | Fonte ANEEL



Benefícios Econômicos

*“Segundo o MME a **cada R\$ 79,00 investidos em eficiência energética é economizado 1MWh.**”* (Notas técnicas 34 e 36/2021/DDE/SPE)

Ou seja, quando a maioria da sociedade Brasileira paga mais de R\$ 1,00 por kWh, incluídas as bandeiras tarifárias e impostos, não se pode fechar os olhos para a constatação de que o custo para se economizar 1 kWh seja inferior a R\$ 0,079 (inferior a 8 centavos de real).



Benefícios da Economia Energética

56,6% da economia de energia veio de projetos voltados à população de baixa renda, que representou na última década **18,8%** dos investimentos em projetos do PEE. (fonte: ANEEL)

Economia de energia de aproximadamente **9.000 GWh/ano**, o que equivale a energia gasta mensalmente por **6,8 milhões** de famílias de baixa renda, consumindo em média **110kWh/mês**, além da retirada de demanda na ponta de **2,8 MW**.
(fonte: MME)



Benefícios de Geração de Empregos

Tendo como referência o ano de 2016, são gerados anualmente **413 mil empregos totais na economia** como consequência da produção de bens e serviços de Eficiência Energética. Destes, **31% são diretos (128 mil)**, **57% indiretos (237 mil)** e **12% induzidos (48 mil)**. (fonte: MME)

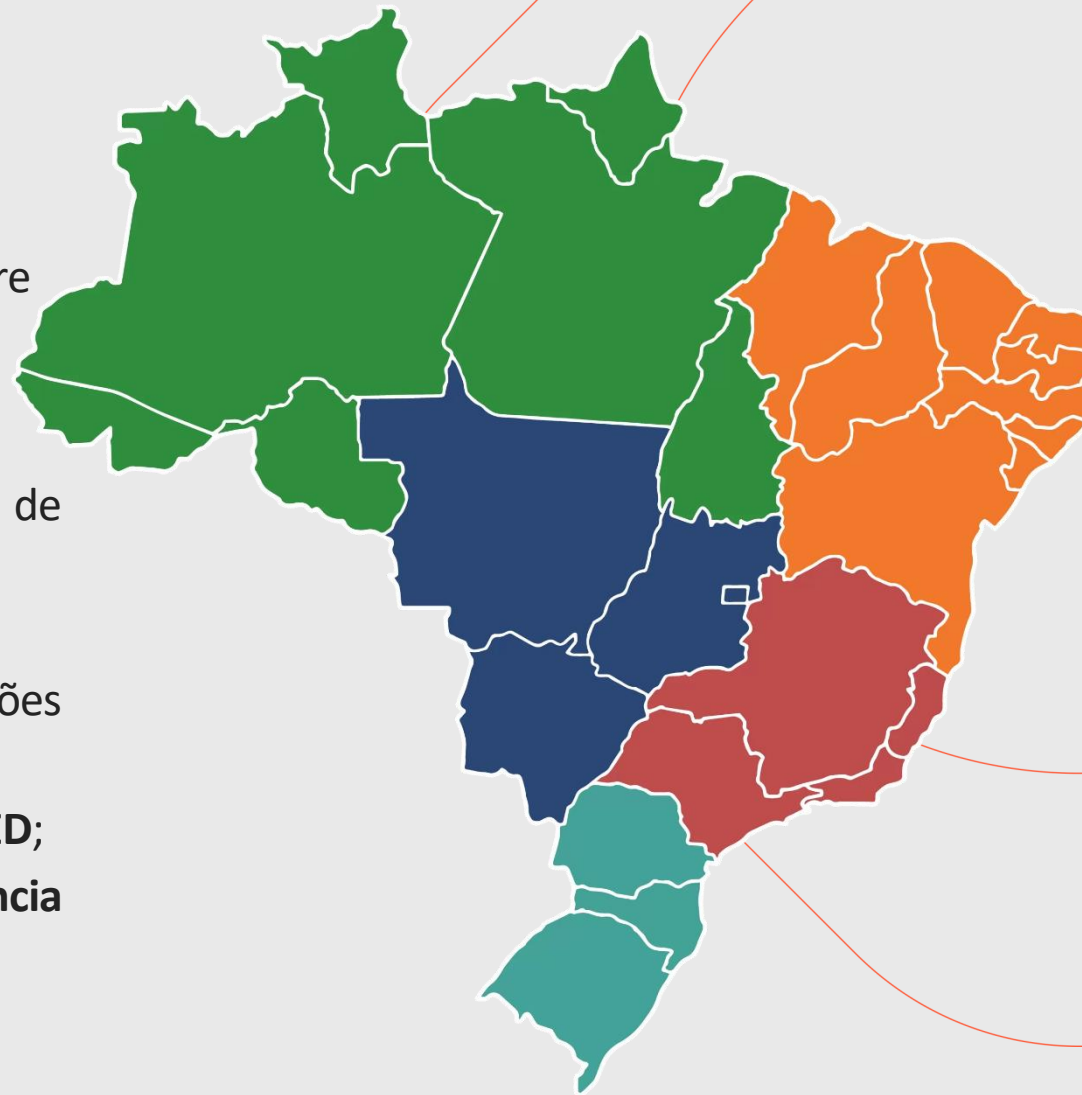
Já a projeção para 2030, **em se mantendo o 0,5% da receita líquida bruta**, pode chegar a cerca de **1,2 milhões de novos empregos totais na economia brasileira**, tendo em vista os esforços para alcançar as metas do acordo de Paris. (fonte: MME)



Ações Realizadas pelas Nossas Associadas

Em levantamento realizado pela ABRADÉE em 2022, verificou-se que, através dos Programas de Eficiência Energética das distribuidoras, entre 2019 e 2021:

- Foram doadas **1.054 câmaras térmicas** para acondicionamento de vacina na pandemia da Covid-19;
- Foram atendidas mais de **1,6 milhão de unidades consumidoras**;
- Foram impactados mais de **1,34 milhão de alunos** através de ações educacionais;
- Foram instalados mais de **6,23 milhões de lâmpadas e luminárias LED**;
- Foram investidos cerca de **R\$ 1 bilhão** em ações de Eficiência Energética.



O que vêm por aí...

Ainda há muito potencial, com destaque para:

- **Ampliação** de ações de EE voltadas à população de baixo poder aquisitivo;
- **Modernização dos Parques de Iluminação Pública**
Segundo levantamento da ABCIP – Associação Brasileira de Concessionárias Privadas de Iluminação Pública, os parques de iluminação pública no Brasil ainda são constituídos majoritariamente por lâmpadas ineficientes;
- **Intensificação** na modernização de edificações públicas;
- **Flexibilização dos recursos do PEE** para a população do Rio Grande do Sul.



O que é necessário...

— **Aprovação** do Projeto de Lei (PL 3447/21), de autoria do deputado Bibó Nunes e relatoria do deputado Evair de Mello, em tramitação na CME.

O PL objetiva **dar perenidade à destinação da alíquota de 0,5%** da receita operacional líquida das distribuidoras para ações de Eficiência Energética.



Eficiência Energética no Grupo Equatorial



Programa de Eficiência Energética

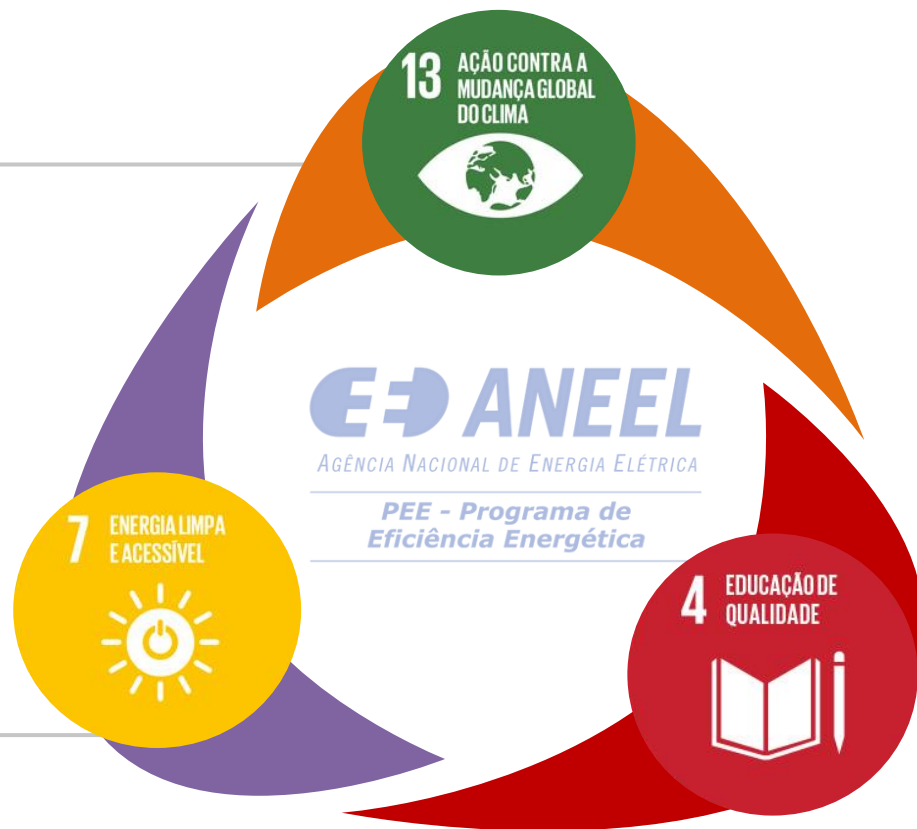
Pilares

Sustentabilidade

Desenvolver projetos com resultados de redução do CO₂, redução do consumo de energia e mudança de hábitos .

Energias Renováveis

Promover intervenções de redução do consumo de energia com sistemas elétricos e equipamentos mais eficientes.



Educação

Estimular o conhecimento sobre o consumo consciente e seguro de energia, gerar oportunidade fortalecimentos de negócios e geração de renda.

Programa de Eficiência Energética



E+
Geladeira nova

Realiza a troca de geladeiras ineficientes por geladeiras novas.



E+
Educação

Um dos principais focos de atuação do Grupo, o propósito é educar para consumo consciente e desenvolvimento de indicadores educacionais.



E+
Energia do Bem

Desenvolve e implementa soluções em equipamentos e tecnologia para melhorar a eficiência energética de casas de famílias de baixa renda e de instituições sociais.



E+
Reciclagem

Objetiva a troca de resíduos recicláveis por bônus na fatura de energia.

E+
Luzes na cidade

Desenvolvimento de eficiência da Iluminação Pública.

E+
Comunidade

Foco no relacionamento com a Comunidade. Envolvem os projetos ligados à Tarifa social Baixa Renda e ações de Eficiência Energética, entre outros.

E+
Profissional

Objetiva oferecer curso profissionalizantes e preparação para o mercado de trabalho as comunidades dos locais que atuamos



Programa de Eficiência Energética

Impactos na Comunidade

+ 277 mil

Famílias beneficiadas



- ✓ 20 mil geladeiras substituídas

+ 98 mil

Alunos



- ✓ +3.200 palestras em escolas
- ✓ + 340 Oficinas educativas

+ 88 mil

Toneladas CO2 evitadas



- ✓ +20 mil toneladas de resíduos coletados



Programa de Eficiência Energética

Resultado das últimas CPPs

+39 Instituições Beneficiadas

✓ Economia média de +60% na conta de energia



+ 30 mil luminárias substituídas

✓ +40 municípios beneficiados



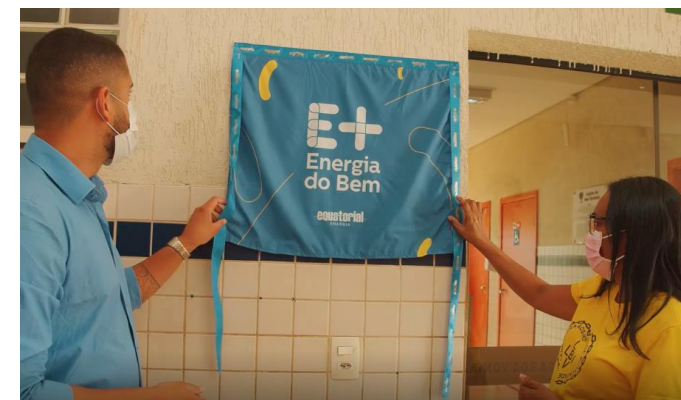
Hospital Aldenora Bello - MA



Ponte Affonso Penna - GO



Estádio Serra Dourada -GO



09 Instituições no PI

Programa de Eficiência Energética

Resultados E+ Reciclagem



253 mil Ton
CO2 evitados



R\$ 3,8 milhões
revertidos em bônus na conta de energia



623 mil Árvores
preservadas



5,7 milhões de m³
de água economizada



78,1 mil Ton
de resíduos coletados



74 mil
clientes cadastrados



Eficiência Energética – Soluções para economizar energia



ABESCO

Fundada em 1997, a ABESCO é uma organização da sociedade civil, instituída na forma de associação, que representa nacionalmente o setor de serviços de eficiência energética, congregando ESCOS (Empresas de Serviços de Energia) e fornecedores.

Ranking Mundial de Eficiência Energética

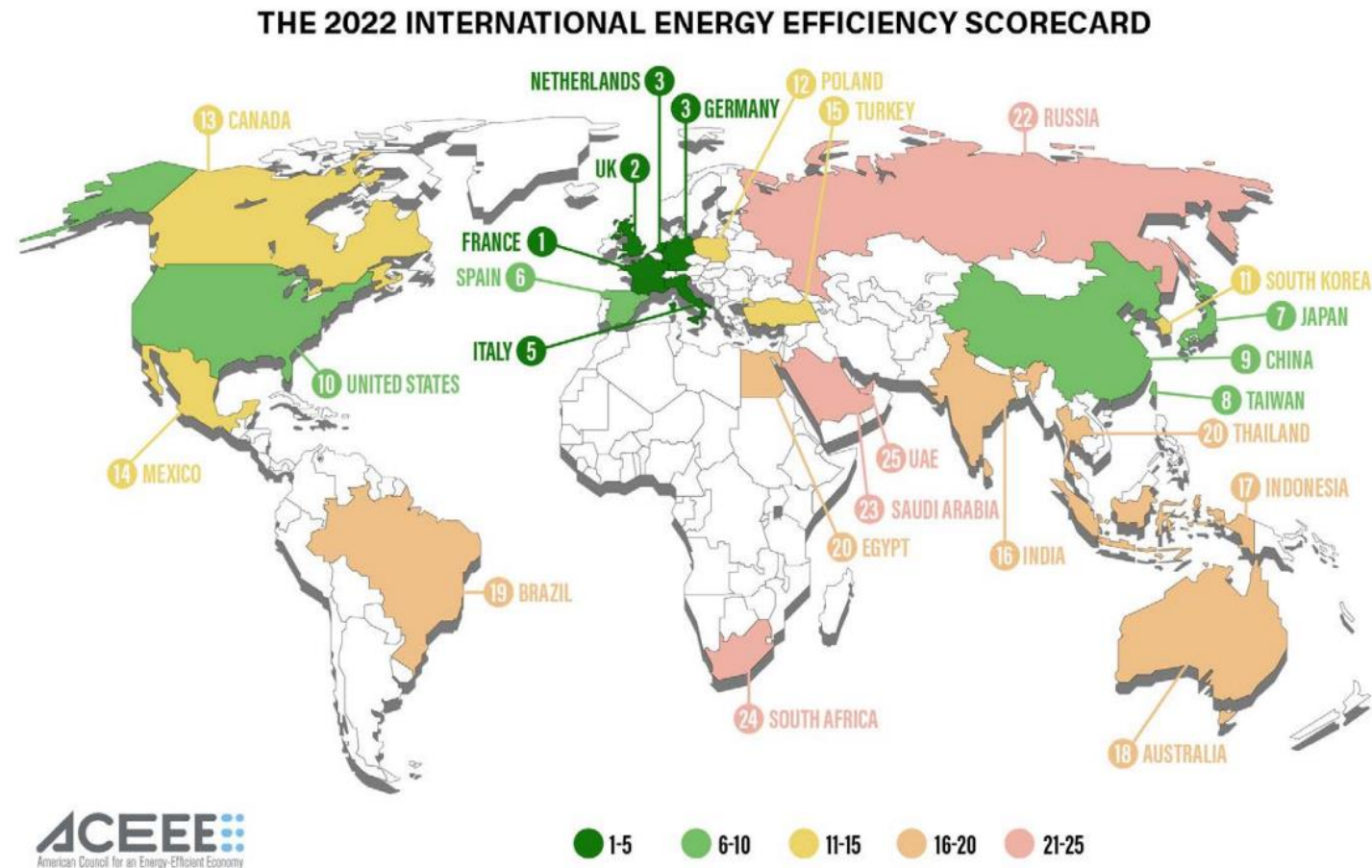


Figure 2. Rankings by country

Brasil:
19ª. Posição entre os 25 países com maior consumo de energia

Ranking Mundial de Eficiência Energética

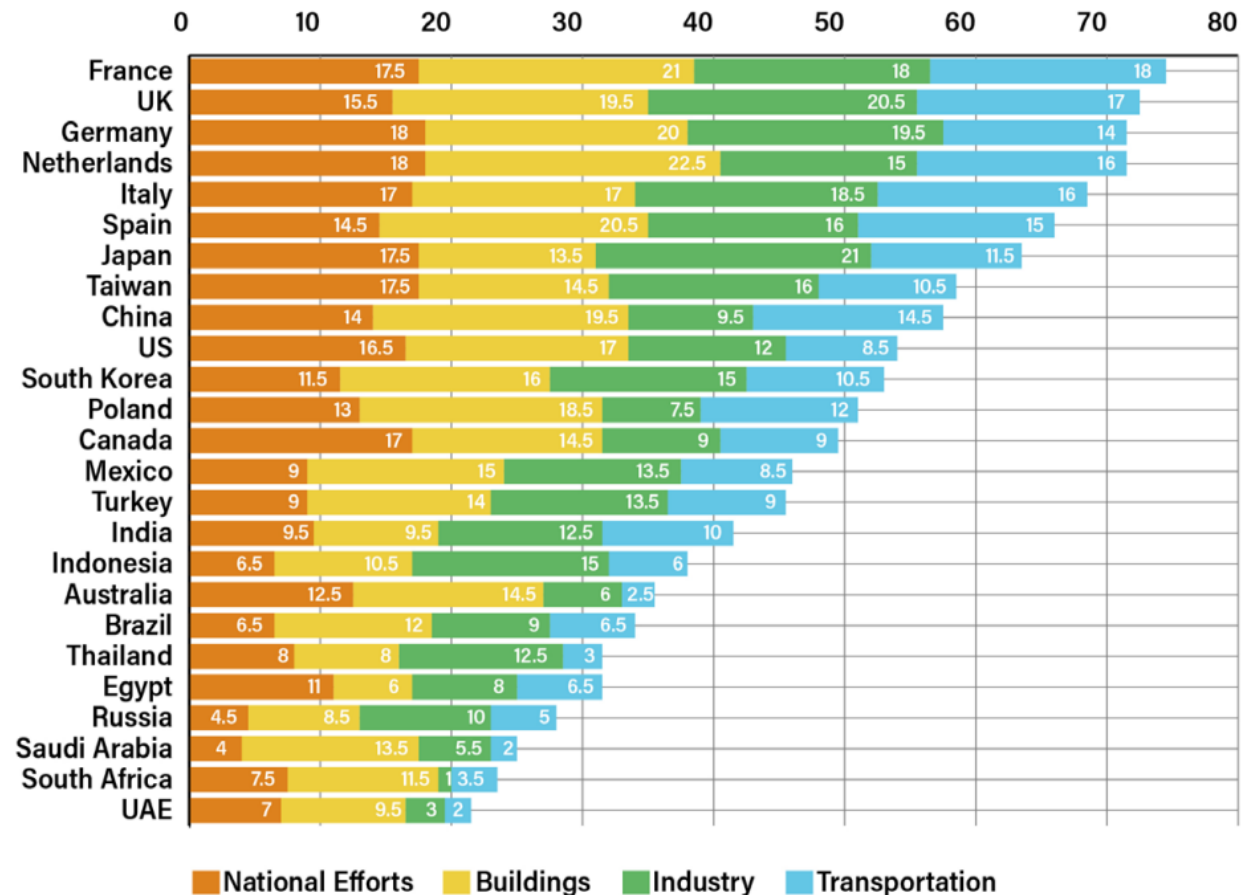


Figure 3. Overall scores and rankings

Fonte: ACEE

Brasil:
22ª Posição no quesito Políticas Públicas para Eficiência Energética

Externalidades Positivas do PEE

- ✓ PEE e do P&D: Economia de aproximadamente 9.000 GWh/ano e uma retirada de demanda na ponta de 2,8 MW;
- ✓ Para cada R\$79,00 investidos em eficiência energética é economizado 1MWh;
- ✓ As ações de eficiência energética têm na proporção aproximada de retorno de R\$ 12,66 para cada R\$ 1,00 investido;
- ✓ Procel: até 2019, foram obtidas “a economia de 21,6 bilhões de kWh, que corresponde a 4,48% de todo consumo nacional de energia elétrica no período;
- ✓ Postergação de investimentos da ordem de R\$ 5,34 bilhões.

Investimentos em Eficiência Energética

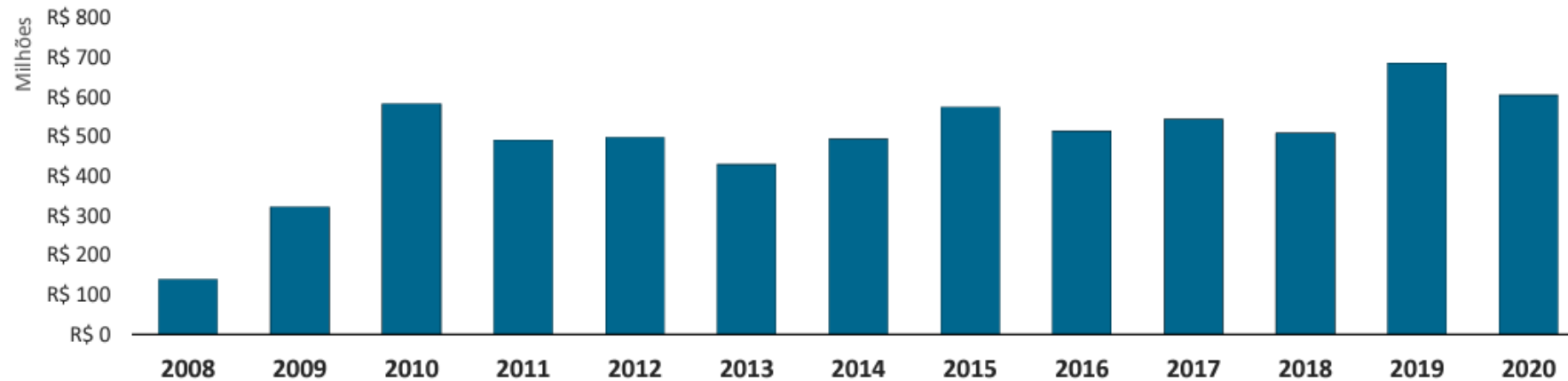
Atlas da Eficiência Energética – Brasil | 2023

Investimentos no Programa de Eficiência Energética regulado pela ANEEL

As distribuidoras de energia elétrica investem 0,4% de sua Receita Operacional Líquida – ROL no Programa de Eficiência Energética regulado pela ANEEL, com base na Lei nº 9.991/2000¹. Em 2020 foram investidos R\$ 605 milhões, somando R\$ 6,4 bilhões desde 2008.

Figura 9: Investimento realizado pelas distribuidoras de energia elétrica através do PEE/ANEEL – 2008 a 2020

Fonte: ANEEL (2023a)



Os projetos da tipologia Baixa Renda receberam a maior parte dos recursos (55%), seguidos pelo setor residencial (17%) e poder público (9%) (ANEEL, 2023b)².

Notas:

(1) A partir de 2016 o percentual devido para a aplicação do Programa de Eficiência Energética passou de 0,5% para 0,4% da ROL das distribuidoras, conforme Lei nº 13.280 de 03/05/2016.

(2) Resultados com base em uma amostra de 1.485 projetos que dispunham de dados no Observatório do Programa de Eficiência Energética - OPEE necessários para a contabilização dos resultados.

Investimentos em Eficiência Energética

Atlas da Eficiência Energética – Brasil | 2023

O Brasil tem investido em Eficiência Energética

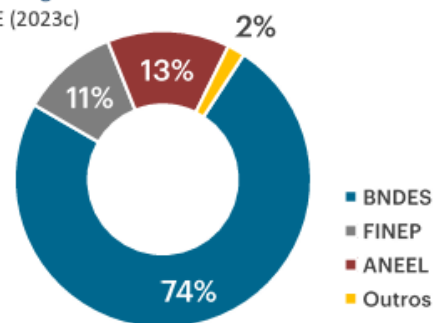
Setores competitivos como a indústria dependem da eficiência energética no dia a dia dos seus processos produtivos, pois sem ela muitos negócios podem ser inviabilizados. Mudanças tecnológicas estão entre as principais fontes de criação de riqueza e crescimento econômico de longo prazo.

De acordo com a plataforma INOVA-E¹, entre 2013 e 2022, o Brasil investiu quase 5 bilhões de reais em pesquisa, desenvolvimento e demonstração (PD&D) em projetos de eficiência energética oriundos de investimentos públicos ou publicamente orientados². Desse montante, mais da metade foi oriunda do BNDES, enquanto a ANEEL e a Finep corresponderam a 13% e 11%, respectivamente.

Figura 6: Evolução dos investimentos de PD&D em Eficiência Energética
Fonte: EPE (2023c)



Figura 7: Origem dos recursos (%) de PD&D em Eficiência Energética
Fonte: EPE (2023c)



Com base no INOVA-E, a versão anterior do Atlas apresentava participação de 56% do BNDES nos recursos para eficiência energética. Entretanto, os aprimoramentos metodológicos apresentados na versão atual da plataforma incluíram, na categoria eficiência energética, diversos projetos do histórico de financiamento do BNDES. O histórico para as demais fontes de recursos permaneceu inalterado.



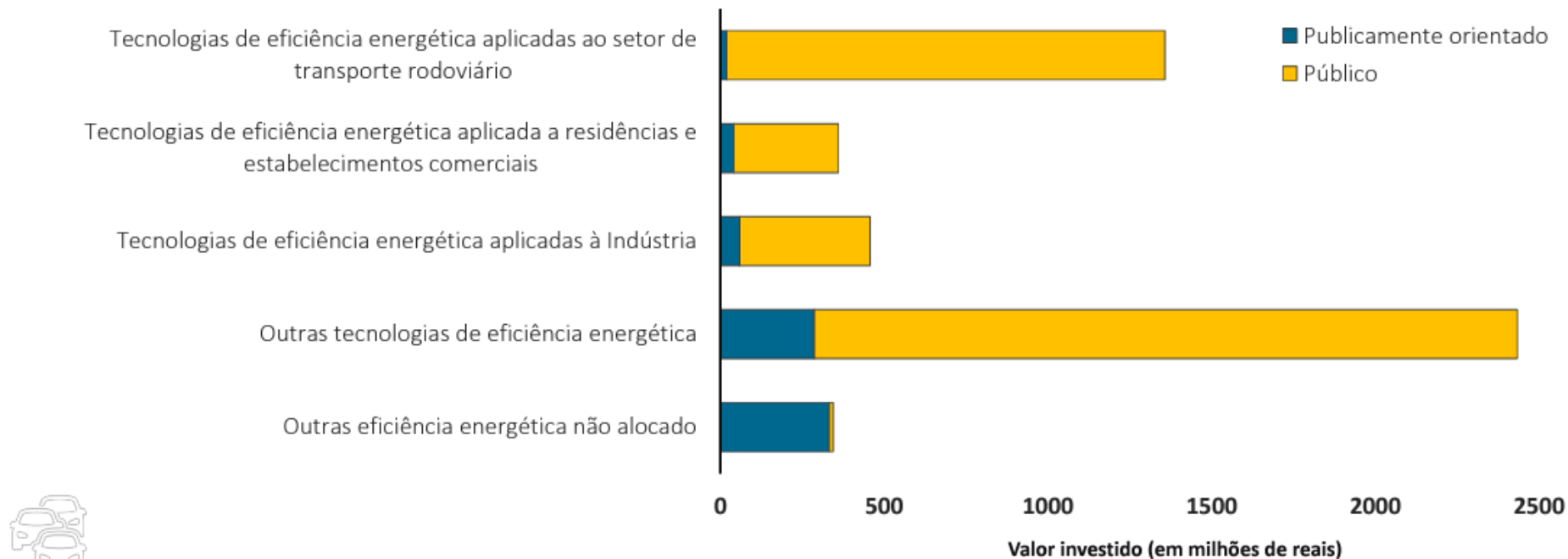
Dados da INOVA-E apontam uma média anual de investimento de cerca de 495 milhões de reais ao longo de dez anos de série histórica, considerando recursos públicos e publicamente orientados em projetos de P&D no Brasil.

Investimentos em Eficiência Energética

Atlas da Eficiência Energética – Brasil | 2023

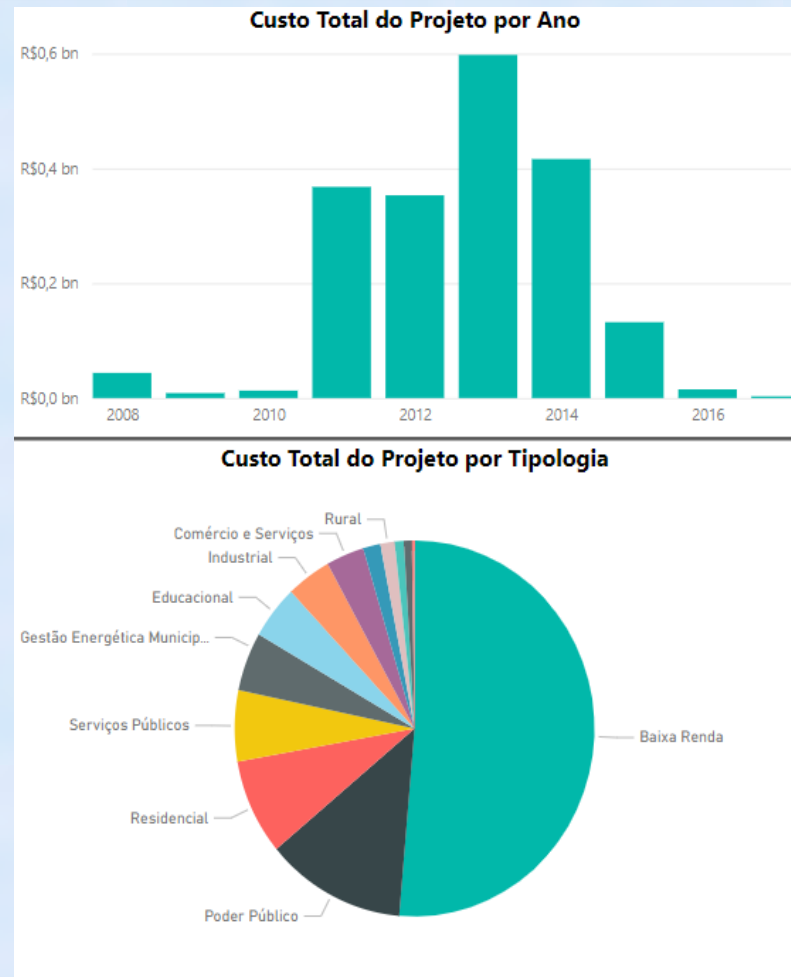
Investimentos de PD&D em Eficiência Energética

Figura 8: Natureza e modalidade dos investimentos, em milhões de reais - 2013 a 2022
Fonte: EPE (2023c)



Nota: Os investimentos são classificados de acordo com a metodologia da INOVA-E. Ressalva-se que em especial projetos de demonstração, por sua natureza, podem ser afeitos a mais de uma categoria tecnológica e/ou incluir outros itens do projeto, a depender dos critérios do financiador. Por exemplo, investimentos em eficiência energética através do BNDES Finem podem incluir itens como: estudos e projetos (inclusive diagnóstico energético), obras civis, aquisição de máquinas e equipamentos, etc.

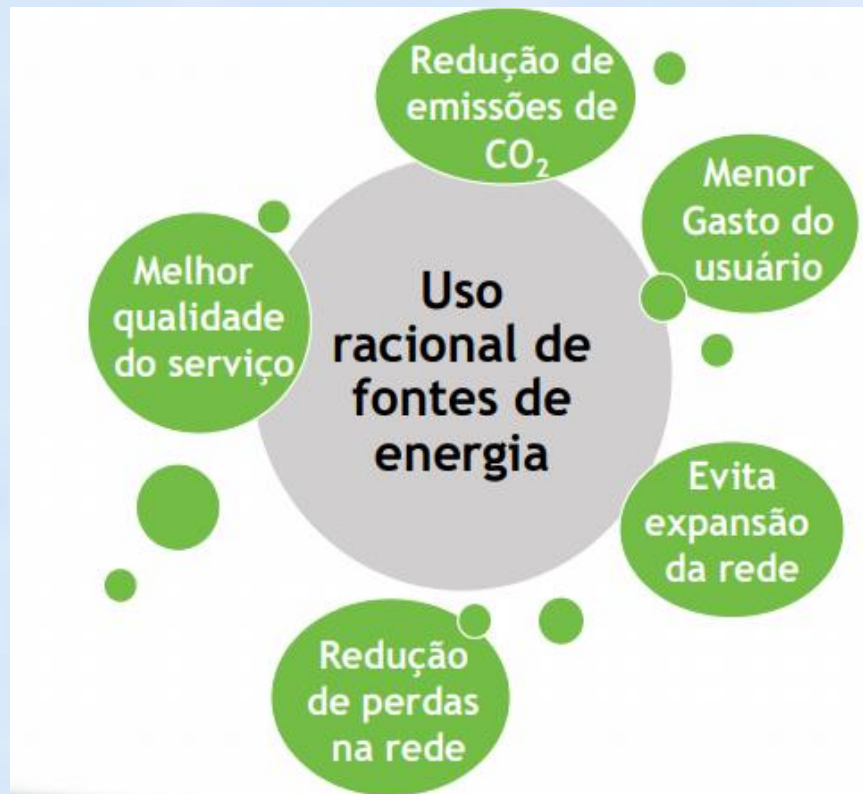
PEE – Custo de Projetos por tipologia



Fonte: ANEEL

Eficiência Energética

Conclusão



- ✓ Eficiência energética é competitiva mesmo no ambiente de compra de energia nova (Leilão)
- ✓ Eficiência energética custa 3x menos do que a expansão
- ✓ Possibilidade de associar o contrato de desempenho com o PEE inclusive por meio de projetos prioritários
- ✓ Possibilidade de uso da Lei das Estatais para selecionar os projetos e o parceiro ESCO.
- ✓ Tempo de implantação reduzido
- ✓ Impacto ambiental positivo (redução da emissão de CO₂)

Chamada Pública de Projetos



Chamada Pública de Projetos

O QUE é a CPP?

É um instrumento de seleção de projetos de eficiência energética e acontece de acordo com os requisitos estabelecidos pela ANEEL e visa a escolha de projetos para unidades consumidoras na área de concessão do Grupo Equatorial, levando em consideração a qualidade dos projetos propostos.

Quem pode participar?

Cientes da área de concessão do Grupo Equatorial que estejam em conformidade com suas obrigações legais estão aptos a propor projetos de Eficiência Energética, além de empresas legalmente habilitadas para execução dos serviços de conservação de energia, fabricantes e comerciantes de equipamentos.

Como funciona?

O processo é conduzido por uma consultoria externa, o ICT, sob supervisão do Grupo Equatorial, visando a imparcialidade do processo. O ICT é responsável pelo recebimento das propostas de projeto, organização de documentação e processamento dos dados para avaliação da comissão julgadora da Equatorial.

Recursos Financeiros

Valores disponibilizados por Estado

CEEE

6 MILHÕES

VALORES POR TIPOLOGIA

a) ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

R\$ 600 mil

Mínimo R\$ 300 mil

b) PODER PÚBLICO

R\$ 800 mil

Mínimo R\$ 400 mil

c) COMÉRCIO E SERVIÇO

(com CEBAS):

R\$ 600 mil

Mínimo R\$ 300 mil

d) RESIDENCIAL (BÔNUS)

R\$ 4 milhões

GOIÁS

9 MILHÕES

VALORES POR TIPOLOGIA

a) ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

R\$ 2 milhões

Máximo R\$ 1 mi

Mínimo R\$ 500 mil

**b) PODER PÚBLICO E
COMÉRCIO E SERVIÇO**

(com CEBAS):

R\$ 1 milhão

Máximo R\$ 1 mi

Mínimo R\$ 300 mil

c) RESIDENCIAL (BÔNUS)

R\$ 6 milhões

PARÁ

6 MILHÕES

VALORES POR TIPOLOGIA

a) RESIDENCIAL (BÔNUS)

R\$ 4,5 milhões

**b) COMÉRCIO E SERVIÇOS
(com CEBAS):**

R\$ 500 mil

Máximo R\$ 166,6 mil

c) ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

R\$ 1 milhão

Máximo R\$ 250 mil

MARANHÃO

4 MILHÕES

VALORES POR TIPOLOGIA

a) PODER PÚBLICO:

R\$ 1,5 milhão

Mínimo R\$ 500 mil

**COMÉRCIO E SERVIÇOS
(com CEBAS):**

R\$ 1 milhão

Mínimo R\$ 333 mil

c) ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

R\$ 1,5 milhão

Mínimo R\$ 300 mil

Recursos Financeiros

Valores disponibilizados por Estado

PIAUÍ

1 MILHÃO

VALORES POR TIPOLOGIA

a) PODER PÚBLICO:

R\$ 500 mil

Mínimo R\$ 100 mil

b) ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

R\$ 500 mil

Mínimo R\$ 100 mil

CEA

1 MILHÃO

VALORES POR TIPOLOGIA

a) PODER PÚBLICO:

R\$ 600 mil

Mínimo R\$ 200 mil

b) COMÉRCIO E SERVIÇOS

(com CEBAS):

R\$ 400 mil

Mínimo R\$ 200 mil

ALAGOAS

700 mil

VALORES POR TIPOLOGIA

a) PODER PÚBLICO:

R\$ 700 mil

Máximo R\$ 233.333,34 mil

Mínimo R\$ 100 mil

Iluminação Pública

PA|GO|RS|MA|PI



Ponte Affonso Penna - GO

Objetivo

Esta modalidade de projetos tem por finalidade apoiar as prefeituras municipais na melhoria da eficiência energética dos sistemas de iluminação pública.

Ação de eficiência energética

A ação consiste no uso de lâmpadas e equipamentos mais eficientes, podendo envolver a troca de luminárias, relés fotoelétricos, braços, entre outros.

Apoio do PEE

O apoio do PEE será integral para os investimentos considerados viáveis, dentro dos critérios estabelecidos em Edital

Poder Público

GO | RS | MA |
AL | AP | PI



Hospital Aldenora Bello - MA

Entidade pertencente ao Poder Público de qualquer esfera, seja federal, estadual ou municipal.

Fonte: Edital CPP 001/2024

Comércio e Serviços

MA|PA|RS|AP|GO



09 Instituições no PI

“Para projetos da tipologia Comércio e Serviços somente poderão ser aplicados recursos do PEE a fundo perdido (...) em consumidores reconhecidos como entidades beneficentes de assistência social com a finalidade de prestação de serviços nas áreas de assistência social, saúde ou educação, com a Certificação de Entidades Beneficentes de Assistência Social - CEBAS, em atendimento ao disposto na Lei 12.101, de 27 de novembro de 2009.”

Fonte: Edital CPP 001/2024

Residencial (Bônus)

PA | RS | GO |



É um projeto que estimula o uso de eletrodomésticos eficientes por meio de descontos de até 50% na compra de equipamentos novos (geladeira e ar condicionado).

Fonte: Edital CPP 001/2024

Residencial (Bônus)

PA | RS | GO |

Premissas para o Cliente



Residencial com fornecimento de energia



Estar adimplente com a Equatorial



Ter um equipamento equivalente para a troca



Aceitar a visita de um técnico



Direito a desconto em **apenas um equipamento.**

Como Funciona o Bônus?



-50%

~~R\$ 2.000,00~~

R\$ 1.000,00

Principais atribuições

Alinhar as especificações da CPP com as diretrizes do Grupo Equatorial

Ajustar e disponibilizar os Editais da Chamada Pública

Fazer divulgação das chamadas através de jornais, e-mails, etc.

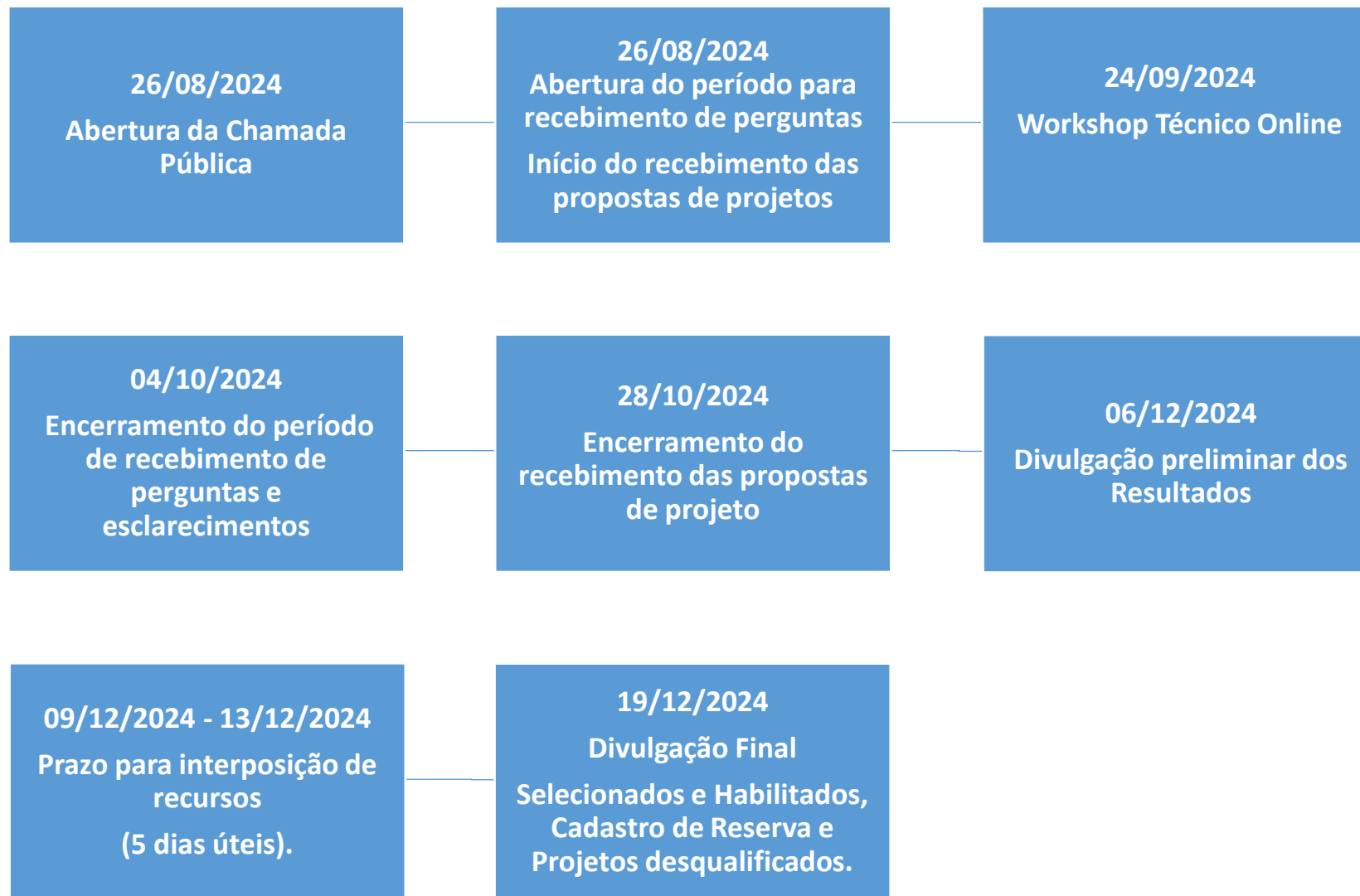
Disponibilizar site (<https://equatorial.gestaocpp.com.br/>) que permita downloads do Edital e upload das Propostas

Disponibilizar canais para esclarecimento de dúvidas dos participantes

Analisar e Classificar propostas conforme os critérios estabelecidos pela ANEEL e do EDITAL desta CPP 001/2024

Divulgação da Relação dos projetos Habilitados e Selecionados, Cadastro de reserva e desabilitados

Cronograma



Acesso: <https://equatorial.gestaocpp.com.br/>

Escolha a chamada pública (2024):

ALAGOAS

AMAPÁ

GOIÁS

MARANHÃO

PARÁ

PIAUI

RIO GRANDE DO SUL

Plataforma

PORTAL DE CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS EQUATORIAL ALAGOAS

- INSCRIÇÃO WORKSHOP
- EDITAL VERSÃO 2.0 (03/09/24)
- CRONOGRAMA DA CPP
- **MANUAL DE USO**
- **PLANILHA DE RCB**
- DOCUMENTAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
- PROPEE



CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS

Portal do Proponente

ENTRE COM SUAS CREDENCIAIS

Entrar

[? Esqueceu a senha?](#)

 Não tem uma conta? Clique aqui para se registrar.



Registrar novo usuário

Nome Completo

CPF

(DDD) + Telefone

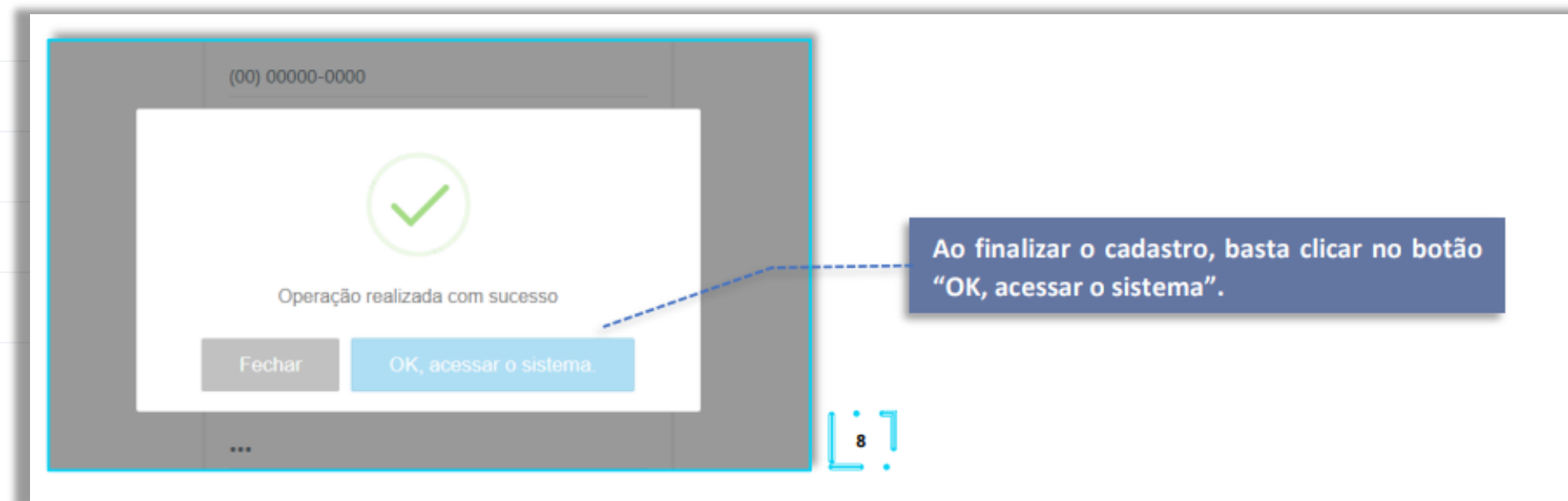
Razão Social

Cargo

Email

Senha

Confirmar Senha





CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS



CHAMADA PÚBLICA DE PROJETOS
Portal do Proponente

Recuperação de senha

Informe os dados abaixo para iniciar o processo de recuperação de senha

mariana mendes cavalcante

marianamendescavalcante@gmail.com

Recuperar minha senha

? Esqueceu a senha?

🔒 Não tem uma conta? Clique aqui para se registrar.

Informações Importantes!

O cliente beneficiado deverá manter-se adimplente durante todo o processo. Para clientes, com mais de uma Unidade Consumidora (UC) atrelada ao seu CNPJ, o mesmo deverá manter-se adimplente perante a concessionária, comprovadas pela **DECLARAÇÃO DE ADIMPLÊNCIA**. A Declaração de adimplência apresentada deverá ter a sua data de emissão após o início da atual chamada pública.

Serão considerados inadimplentes os consumidores que possuam qualquer valor de consumo não quitado em seu vencimento, independentemente da sua natureza (Consumo Regular Mensal, CNR ou Parcela de Renegociação de Débitos Pretéritos), independentemente de qualquer discussão judicial sobre o tema



An open notebook with handwritten notes is shown on a textured, dark surface. The notebook is open to two pages, both filled with dense, cursive handwriting. The left page has some larger, bolded words and arrows pointing to specific lines of text. The right page also contains dense handwriting. A green banner with a white vertical bar on the left side is overlaid on the top right of the image, containing the word "Perguntas" in white text.

Perguntas

Obrigada!

