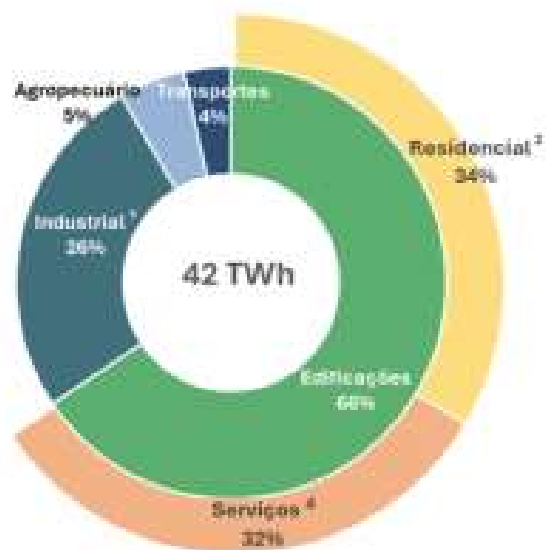


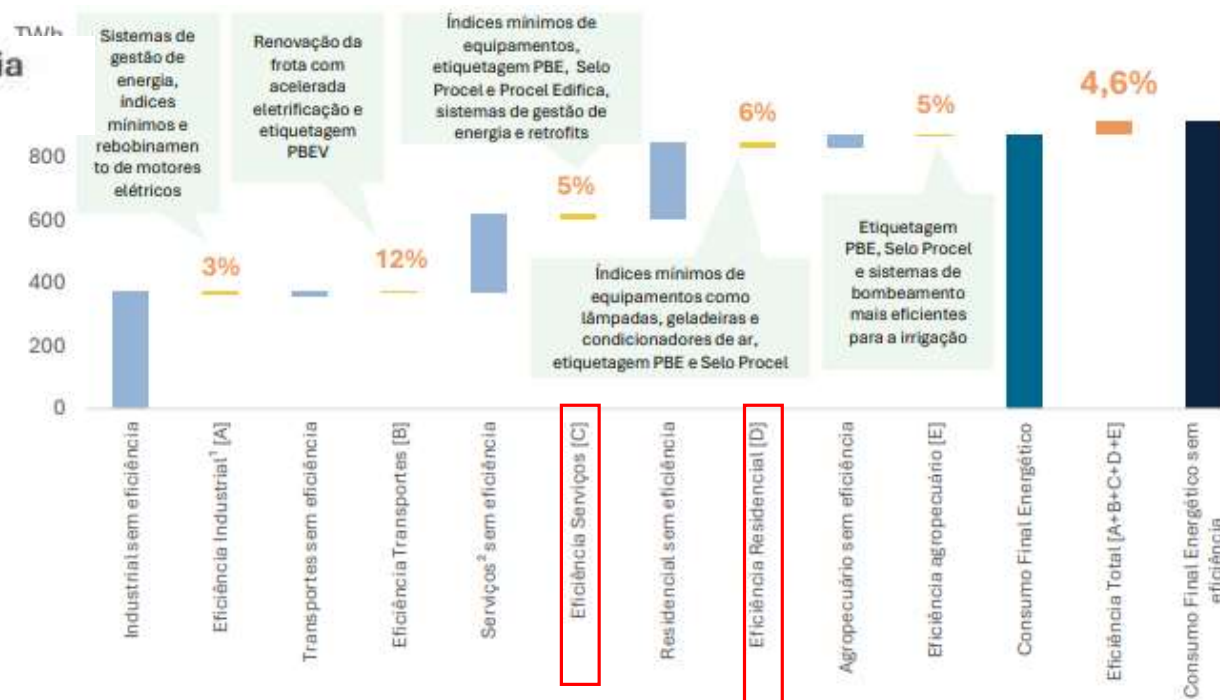
# Resultados GT Edificações 2024

# Relevância do setor de edificações para o planejamento energético

Contribuição setorial para os ganhos de eficiência elétrica no ano 2034 (% do ganho total)



Fonte: Elaboração EPE.



Fonte: Elaboração EPE.

As edificações contribuem com a maior parcela dos ganhos de eficiência elétrica: 66% do total, ou 27 TWh em 2034.



# Resolução CGIEE no. 1/2024

## ANEXO

### AGENDA REGULATÓRIA DO CGIEE PARA O PERÍODO 2024-2026

Temas: Estudos e atividades para definição de índices mínimos de eficiência energética para:	2024		2025		2026	
	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem
Iluminação Indoor	AIR e CP	Publicação				
Refrigeradores Comerciais	AIR	CP e Publicação				
Edificações (Residenciais, de Serviço e Públicas)	AIR	CP	Publicação			
Condicionadores de Ar Comerciais		AIR	CP	Publicação		
Iluminação Pública		AIR	CP	Publicação		
Ventiladores de mesa			AIR	CP	Publicação	
Fornos e fogões a gás e elétricos			AIR	CP	Publicação	
Bombas				AIR	CP	Publicação
Compressores de ar				AIR	CP	Publicação

AIR - Análise de Impacto Regulatório; CP - Consulta Pública; Publicação - Publicação de Resolução com índices mínimos de eficiência energética.

# Eficiência Energética – Lei 10.295/2001

CGIEE

- **Comite Gestor de Indicadores e Níveis de EE**
  - Índices mínimos devem ser definidos de acordo com regulamentação específica

GT Edificações

- Discute procedimentos para avaliação da eficiência energética de edifícios construídos ou reformados no Brasil

## **Membros (Decreto n 9864/2019):**

- Ministério de Minas e Energia (MME)
- Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)
- Secretária de Gestão do Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos (MGI)
- Secretaria Nacional de Habitação do Ministério das Cidades (Mcidades)
- Centro de Pesquisa de Eletricidade (CEPEL)
- Empresa de Pesquisa Energética (EPE)
- Programa Nacional de Conservação de Energia (Procel)
- Programa Nacional de Uso Racional de Derivados de Petróleo e Gás Natural (Conpet)
- Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC)
- Conselho Brasileiro de Arquitetura e Urbanismo (CAU-BR)
- Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agricultura (CONFEA)
- Representante da Academia Brasileira, especialista em energia e edificações

Portal da Eficiência  
Energética



<https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/ee/gt-edificacoes-1/gt-edificacoes>

# Aprovação do Plano de Trabalho 2024-2026

Ministério de Minas e Energia

O que você procura?

Assuntos > Eficiência Energética > GT Edificações > Plano de Trabalho

## GT Edificações - Grupo Técnico para Eficientização de Energia em Edificações

O Grupo Técnico para Eficientização de Energia em Edificações foi criado pela Decisão nº 029/2001, revogada pelo Dec. nº 0664/2019, com a missão de assessorar tecnicamente o COEE - Comitê Gestor de Indicadores e Níveis de Eficiência Energética, na implementação da Lei 10.295/2001 (Lei de Eficiência Energética) no segmento de edificações.

Compete ao GT Edificações propor ao COEE a adoção de procedimentos para avaliação da eficiência energética das edificações, os indicadores técnicos referenciais do consumo de energia das edificações para certificação de sua conformidade em relação à eficiência energética e os requisitos técnicos para que os projetos de edificações a serem construídas não ultrapassem os indicadores técnicos.

O GT Edificações propõe o desenvolvimento de uma série de atividades visando a implantação da Lei 10.295/2001 no segmento de edificações. Essas ações estão reunidas no Plano de Trabalho GT Edificações 2021 - 2023 e incluem as seguintes macro atividades:

- Atividade 1: Eficiência Energética nos Instrumentos Normativos
- Atividade 2: Etiquetagem, selo e certificação

Índice

Composição e Regimento Interno

Plano de Trabalho

Reuniões

[https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/ee/gt-edificacoes-1/plan\\_trab](https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/ee/gt-edificacoes-1/plan_trab)

Plano de Trabalho 2021-2023

Acessar

Relatório de Resultados do Plano de Trabalho 2021-2023

Acessar

Plano de Trabalho 2024-2026

Acessar

Formulário de Contribuição à proposta de Resolução de Índices Mínimos de Eficiência Energética de Edificações

Acessar

As contribuições devem ser enviadas até 2 dias antes de cada workshop

GT Edificações

COEE

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

GRUPO TÉCNICO PARA EFICIENTIZAÇÃO DE ENERGIA NAS EDIFICAÇÕES NO PAÍS

Plano de Trabalho 2024 - 2026

### Sumário

GRUPO TÉCNICO PARA EFICIENTIZAÇÃO DE ENERGIA NAS EDIFICAÇÕES NO PAÍS	1
Plano de Trabalho 2024 - 2026	1
1 Contexto	3
2 Objetivos	3
3 Representantes	3
4 O PBE Edifica e seu potencial para a política de eficiência energética de edificações	4
5 Riscos e Desafios	5
5.1 Trocas de governo	5
5.2 Aceitação pela população	5
5.3 Falta de compreensão da etiqueta pela população	5
5.4 Custos envolvidos	6
6 Atividades	6
6.1 Atividade Base: Apoio à publicação da Resolução de Índices Mínimos	6
6.1.1 Atualização de Análise de Impacto Regulatório de índices mínimos para edificações	6
6.1.2 Atualização e revisão do Plano de Implementação de Índices Mínimos para Edificações	7
6.1.3 Reuniões com as Partes Interessadas e Consulta Pública	7
6.2 Atividade 1: Regulamentação da governança do PBE Edifica e Ações regulatórias estruturantes	8
6.2.1 Proposta de Instrumento Legal para o PBE Edifica	8
6.2.2 Inclusão de critérios do PBE em compras públicas	9
6.2.3 Definição da forma de Acreditação de Organismos de Certificação de Pessoas	11
6.2.4 Apoio ao desenvolvimento de instrumentos regulatórios para fiscalização do atendimento aos índices mínimos nos níveis estadual e municipal	11
6.2.5 Regulamentação de exigência de disponibilidade de dados digitais para consumidores	12
6.3 Atividade 2: Programa de Capacitação	14
6.4 Atividade 3: Comunicação e Programa de Conscientização	15
6.5 Atividade 4: Melhoria da Infraestrutura de Suporte	16

Plano de Trabalho GT Edificações 2024-2026

1



# Aprovação e publicação do Regimento interno

Ministério de Minas e Energia

O que você procura?

Assuntos > Eficiência Energética > GT Edificações > Composição e Regimento Interno

## GT Edificações - Grupo Técnico para Eficientização de Energia em Edificações

O Grupo Técnico para Eficientização de Energia em Edificações foi criado pelo Decreto nº 4.059/2001, revisado pelo Dec. nº 9.864/2019, com a missão de assessorar tecnicamente o CGIEE - Comitê Gestor de Indicadores e Níveis de Eficiência Energética, na implementação da Lei 10.295/2001 (Lei de Eficiência Energética) no segmento de Edificações.

Compete ao GT Edificações propor ao CGIEE a adoção de procedimentos para avaliação da eficiência energética das edificações, os Indicadores técnicos referenciais do consumo de energia das edificações para certificação de sua conformidade em relação à eficiência energética e os requisitos técnicos para que os projetos de edificações a serem construídos no País atendam aos indicadores técnicos.

Composição

Clique AQUI para acessar o Regimento Interno

- Ministério de Minas e Energia
- Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI
- Ministério da Economia - ME, Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital e Secretaria de Gestão - SEGES

Plano de Trabalho

Reuniões

[https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/ee/gt-edificacoes-1/comp\\_reg\\_int](https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/ee/gt-edificacoes-1/comp_reg_int)


- Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC
- Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR
- Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA
- Representante da sociedade civil, especialista em matéria de edificação e energia, vinculado a universidade

## RESOLUÇÃO CGIEE Nº 2, DE 19 DE JUNHO DE 2024

< Voltar

Compartilhar: f t in s e

VERSÃO CERTIFICADA DIÁRIO COMPLETO IMPRESSÃO



### DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 21/06/2024 | Edição: 118 | Seção: 1 | Página: 54

Órgão: Ministério de Minas e Energia/Secretaria Nacional de Transição Energética e Planejamento

## RESOLUÇÃO CGIEE Nº 2, DE 19 DE JUNHO DE 2024

Aprova o Regimento Interno do Grupo Técnico para Eficientização da Energia em Edificações no País.

O PRESIDENTE DO COMITÊ GESTOR DE INDICADORES E NÍVEIS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - CGIEE, no uso das atribuições que lhe confere o § 4º do art. 17 do Decreto nº 9.864, de 27 de junho de 2019, tendo em vista o disposto na Lei nº 10.295, de 17 de outubro de 2001, e o que consta do Processo nº 48360.000149/2024-10, torna público que o Colegiado, na 51ª reunião realizada em 27 de março de 2024, resolveu:

Art. 1º Aprovar o Regimento Interno do Grupo Técnico para Eficientização da Energia em Edificações no País, na forma do Anexo desta Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

GUSTAVO SANTOS MASILI

ANEXO

REGIMENTO INTERNO DO GRUPO TÉCNICO PARA EFICIENTIZAÇÃO DA ENERGIA EM EDIFICAÇÕES NO PAÍS

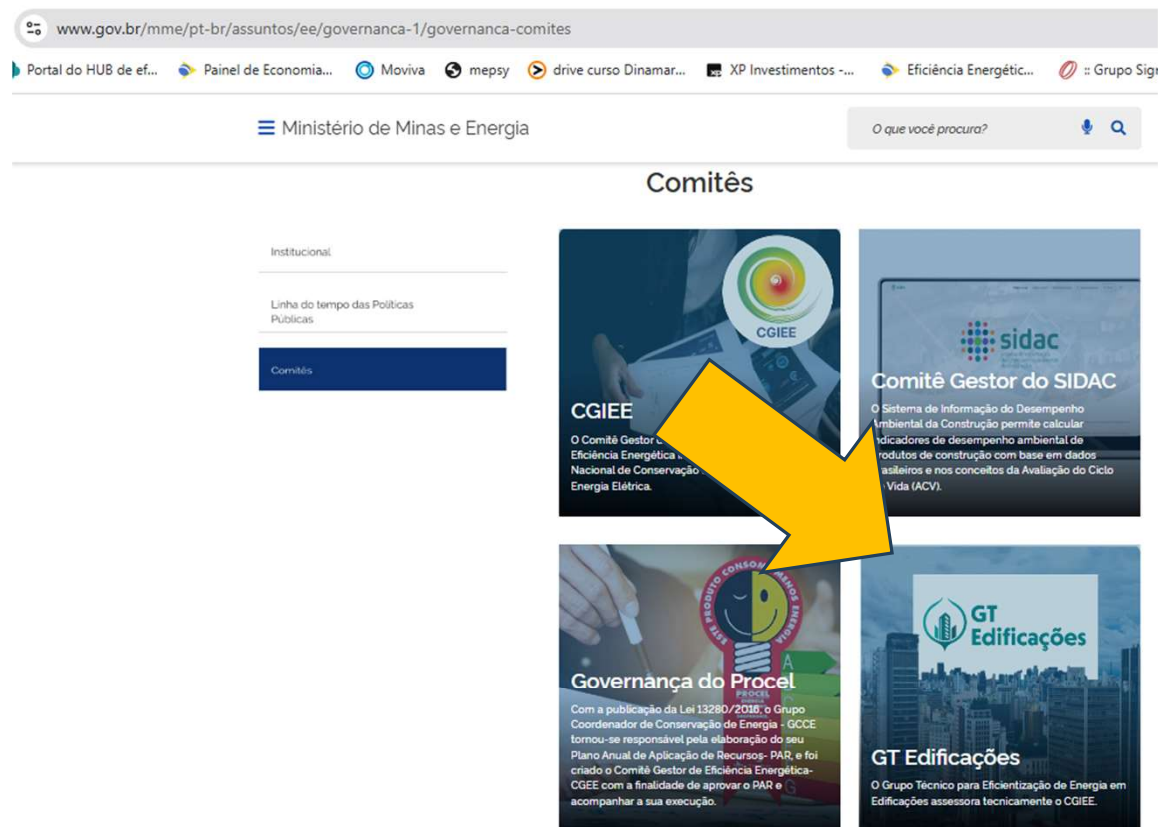
CAPÍTULO I

DA FINALIDADE

Art. 1º O Grupo Técnico para Eficientização da Energia em Edificações no País - GT Edificações tem por finalidade desenvolver e propor ao Comitê Gestor de Indicadores e Níveis de Eficiência Energética - CGIEE os mecanismos para a promoção da eficiência energética nas edificações construídas no País, conforme dispõe a Lei nº 10.295, de 17 de outubro de 2001, e nos termos do Decreto nº 9.864, de 27 de junho de 2019.

Art. 2º Os objetivos do GT Edificações deverão estar alinhados com os planos e diretrizes de eficiência energética para o setor de edificações oriundos do Governo Federal.

# Criação e aprovação da Logo do GT Edificações



# Balanço das reuniões em 2024



Reunião	Data
40ª Reunião do GT-EDIFICAÇÕES	22/01/2024
41ª Reunião do GT-EDIFICAÇÕES	25/04/2024
Extraordinária	28/05/2024
Extraordinária	27/06/2024
42ª Reunião do GT-EDIFICAÇÕES	30/07/2024
Extraordinária	10/09/2024
43ª Reunião do GT-EDIFICAÇÕES	03/10/2024

**7 reuniões**

## ▪ Sub-grupo Industria da Construção

(CBIC, ABRAINC, Sinduscon-SP, SECOVE, EPE, MME, Inmetro, MGI, UFSC/Lamberts)

Reunião	Data
1ª reunião	06/06/2024
2ª reunião	04/07/2024
3ª reunião	16/08/2024
4ª reunião	05/09/2024

**4 reuniões**

## ▪ Força-tarefa Governança PBE Edifica

(EPE, MME, Inmetro, Procel, CBIC, UFSC/CB3E)

Reunião	Data
5ª reunião	20/02/2024
6ª reunião	18/11/2024
7ª reunião	22/11/2024

**3 reuniões**

**14 reuniões em 2024**





# Workshops

O Ministério de Minas e Energia (MME) por meio da Secretaria Nacional de Transição Energética e Planejamento, convida para o workshop

## ÍNDICES MÍNIMOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA EDIFICAÇÕES

Organismos de Controle, Normativos de Acreditação e Laboratórios

O evento será realizado no dia

**26 DE NOVEMBRO DE 2024**

- |       |   |
|-------|---|
| 9:00  | Abertura  |
| 9:10  | Apresentação de principais aspectos da AIR de Índices Mínimos de Eficiência Energética para Edificações |
| 9:30  | Rodada de perguntas e respostas sobre o AIR   |
| 9:45  | Discussão da proposta de Resolução de Índices Mínimos de Eficiência Energética para Edificações         |
| 11:30 | Encerramento  |

### VIA TEAMS

Necessária a confirmação de presença por meio do endereço [diee@mme.gov.br](mailto:diee@mme.gov.br).



O Ministério de Minas e Energia (MME) por meio da Secretaria Nacional de Transição Energética e Planejamento, convida para o workshop

## ÍNDICES MÍNIMOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA EDIFICAÇÕES

Gestão Pública - Federal, Estadual e Municipal

O evento será realizado no dia

**26 DE NOVEMBRO DE 2024**

- |       |   |
|-------|---|
| 14:00 | Abertura  |
| 14:10 | Apresentação de principais aspectos da AIR de Índices Mínimos de Eficiência Energética para Edificações |
| 14:30 | Rodada de perguntas e respostas sobre o AIR   |
| 14:45 | Discussão da proposta de Resolução de Índices Mínimos de Eficiência Energética para Edificações         |
| 16:30 | Encerramento  |

### VIA TEAMS

Necessária a confirmação de presença por meio do endereço [diee@mme.gov.br](mailto:diee@mme.gov.br).



O Ministério de Minas e Energia (MME) por meio da Secretaria Nacional de Transição Energética e Planejamento, convida para o workshop

## ÍNDICES MÍNIMOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA EDIFICAÇÕES

Habitação, Sociedade e Universidades

O evento será realizado no dia

**29 DE NOVEMBRO DE 2024**

- |       |   |
|-------|---|
| 9:00  | Abertura  |
| 9:10  | Apresentação de principais aspectos da AIR de Índices Mínimos de Eficiência Energética para Edificações |
| 9:30  | Rodada de perguntas e respostas sobre o AIR   |
| 9:45  | Discussão da proposta de Resolução de Índices Mínimos de Eficiência Energética para Edificações         |
| 11:30 | Encerramento  |

### VIA TEAMS

Necessária a confirmação de presença por meio do endereço [diee@mme.gov.br](mailto:diee@mme.gov.br).



# Balanço das contribuições

## Workshops

- 109 participantes
- 111 contribuições dos workshops
- 22 contribuições recebidas pelos formulários

[Link do vídeo de Apresentação da AIR e da Proposta de Resolução](#)

[Link do Formulário de Contribuição](#)

Foram realizados ajustes de forma e texto para melhor entendimento, nos artigos:

- 1º, inciso I
- 3º, inserção dos parágrafos 1º e 2º
- 5º, parágrafo 4º
- Inserção de artigo 8º - esclarecimento abrangência do HIS
- 10º (alteração substancial-sobre requisição ao atendimento dos índices mínimos-prefeituras e licitações públicas)

# 5º PAR/Procel- Edificações

R\$14.380.700,00

Projeto	Recursos
Aprimoramento e disseminação da Plataforma “Projetando Edificações Energeticamente Eficiente – <b>ProjetEEE</b>	R\$ 600.000,00
<b>Padronização e catalogação</b> de bens que apresentam os melhores níveis de eficiência energética <b>para aquisição e contratação por órgãos e entidades da Administração Pública.</b>	R\$ 3.750.000,00
Programa <b>Piloto de apoio aos Municípios</b> para implementação da Política de Eficiência Energética no segmento de Edificações.	R\$ 3.500.000,00
Construção da <b>Plataforma online para o PBE Edifica e Selo Procel</b> Edificações.	R\$ 1.000.000,00
Promoção de <b>Gestão da Energia em Edificações</b> – Indicadores de Desempenho Energético para os principais sistemas energéticos prediais.	R\$ 1.200.000,00
Eficiência energética no novo <b>Programa Minha Casa, Minha Vida</b> (MCMV)	R\$ 1.000.000,00
Apoio ao Grupo de estudos permanente de eficiência energética e melhoria do <b>arcabouço normativo de normas técnicas</b> relacionadas à eficiência energética em edificações junto ao ABNT/CB-002 (Comitê Brasileiro da Construção Civil)	R\$ 1.050.000,00
Pesquisa da <b>percepção do usuário</b> das unidades do programa de habitação social do governo federal (atualmente, Minha Casa Minha Vida – MCMV), em relação à inovação, sustentabilidade, adoção fontes de energia renováveis e de equipamentos de maior Eficiência	R\$ 1.000.000,00
Disseminação técnica do conceito Near Zero Energy Building (NZEB) por meio da implementação do concurso de projetos <b>Solar Decathlon</b>	R\$ 1.280.700,00




# Lançamento da PPH Comercial


## CONVITE

O Ministério de Minas e Energia (MME), a Empresa Brasileira de Participações em Energia Nuclear e Binacional S.A. (ENBPar), no âmbito do Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (PROCEL) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) convidam para o workshop sobre

## APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS DA PPH COMERCIAL

que será realizado no dia **11 de setembro de 2024**, em **formato híbrido**. A partir das **9h30** no Auditório da EPE.

 Praça Pio X, n. 54, 5º andar.  
Centro, Rio de Janeiro/RJ

 A partir das 10h, via canais do  
MME e da ENBPar no Youtube



Pesquisa de Posses e Hábitos de  
Uso de Equipamentos Elétricos na  
Classe Comercial e de Serviços

1. Restaurantes
2. Salões de Beleza
3. Estabelecimentos de Ensino
4. Supermercados
5. Saúde
6. Hospedagem

# Chamada Pública Energia Zero

10/12/2024



LANÇAMENTO DA  
**CHAMADA PÚBLICA PROCEL**  
**"ENERGIA ZERO EM PRÉDIOS PÚBLICOS"**



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA





# Submissão de artigo XXVII SNPTEE

## Título: Implementação de Índices Mínimos de Eficiência Energética (MEPS) aplicado às Edificações

### Abordagem técnica/metodologia

(...)Neste artigo será apresentada a análise e principais resultados do impacto regulatório da política de Índices Mínimos de Eficiência Energética em Edificações no Brasil. Com a regulamentação, espera-se que os profissionais de projeto, construtoras e incorporadoras passem a adotar projetos arquitetônicos com soluções bioclimáticas e tecnologias mais eficientes e adaptadas.

Os Índices Mínimos de Eficiência Energética serão aplicados nas edificações novas: **Residenciais**: apartamentos, casas e condomínios; **Comerciais e de serviços**: lojas, escritórios, hotéis, centros comerciais, hospitais, entre outros; **Edificações públicas de todas as esferas governamentais**: federais, estaduais e municipais.

Também serão aplicados às edificações que passam por processo de reformas ou ampliações significativas: **Edificações públicas de todas as esferas governamentais**: federais, estaduais e municipais.

### Resultados obtidos

A implementação dos Índices Mínimos de Eficiência Energética pode gerar benefícios expressivos para a sociedade. Do ponto de vista econômico, a redução no consumo de eletricidade resultaria em economia nas contas de luz para consumidores residenciais e comerciais. No setor público, a menor demanda por energia ajudaria a reduzir gastos governamentais, liberando recursos para outras áreas prioritárias.

Ambientalmente, a medida contribuiria para a mitigação das mudanças climáticas ao reduzir a necessidade de geração de eletricidade a partir de fontes fósseis.

Para a implementação dos Índices Mínimos de Eficiência Energética para Edificações há um cronograma previsto, com diferentes fases de implementação e índices mínimos, conforme mostra a Figura 1.

Edificações		2026	2027	2030	2032	2035	2037	2040
		Índices Mínimos de EE- (MEPS)						
Público	Federal	A	A	A	A	NZEB	NZEB	NZEB
	Rio Grande do Sul		A	A	A	A	NZEB	NZEB
	Estadual				A	A	NZEB	NZEB
	Municipal					A	A	NZEB
Comercial, Serviços e Residencial	>100 mil hab			C	C	C	C	C
	>50 mil hab							C
HIS				C	C	C	C	C



## Próximos passos em 2025

1. Aprovação e publicação da Resolução que aprova os procedimentos de classificação da eficiência energética das edificações
2. Consulta pública AIR e Resolução de Índices Mínimos para Edificações
3. Publicação Resolução de Índices Mínimos para Edificações
4. Constituição de Comitê de Partes Interessadas para elaboração do Plano de Implementação de Índices Mínimos
5. Ajustes ao Plano de Trabalho do GT Edificações
6. Acompanhamento dos Projetos PAR/Procel
7. Planejamento e implementação das ações para realização do Solar Decathlon América Latina (recursos Procel, parceria Profissionais do Futuro/GIZ e GBC/Brasil)
8. Participação nos workshops e seminários promovidos pelo GBC/Brasil para promoção do setor de edificações e papel na transição energética até a COP-30
9. Difundir EE em Edificações nos eventos de GD e Solar programados para 2025. Fazer levantamento dos eventos.
10. Planejar e avaliar possíveis formas de participação do GT-Edificações na COP-30

# Obrigada

Envio de contribuições para: [alexandra.maciел@mme.gov.br](mailto:alexandra.maciел@mme.gov.br)

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

