

COMITÊ GESTOR DE INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Página 1 de 4

1.2. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
28/05/2024	Início:	14:25	Término:	17:40	Vídeo conferência

2. Participantes

Nome	Cargo		Instituição/ Email
Gustavo Santos Masili	Presidente	Ausente	
Samira Sana Fernandes De Sousa Carmo	Suplente do Presidente	Presente	MME/samira.sousa@mme.gov.br
Rafael Silva Menezes	Titular	Ausente	
Jairo José Coura	Suplente	Presente	MCTI/ Jairo.coura@mcti.gov.br
Leonardo Boselli da Motta	Titular	Presente	MDIC/ leonardo.motta@mdic.gov.br
Rui Hiroshi Yamada Filho	Suplente	Presente	MDIC/ rui.filho@mdic.gov.br
Carlos Eduardo Barreira Firmeza	Titular	Presente	ANEEL/ firmeza@aneel.gov.br
Douglas Caldas da Silva	Suplente	Ausente	
Thiago Karashima	Titular	Presente	ANP/ tkarashima@anp.gov.br
Euler Martins Lage	Suplente	Ausente	ANP
Rodrigo Flora Calili	Titular	Presente	Sociedade civil vinculado a universidade
Conrado Augustos de Melo	Suplente	Presente	Sociedade civil vinculado a universidade
Rodrigo Aguiar Lopes	Titular	Ausente	Sociedade civil especialistas em matéria de energia – cidadão Brasileiro
Alberto José Fossa	Suplente	Presente	Sociedade civil especialistas em matéria de energia – cidadão Brasileiro

Outros Participantess

Alexandra Albuquerque Maciel	Convidado	Presente	MME/ alexandra.maciel@mme.gov.br
Lalita Gauri	Convidado	Presente	MME/lalita.palackapillil@mme.gov.br
William de Oliveira Medeiros	Convidado	Presente	MME/william.medeiros@mme.gov.br
Felipe Monteiro	Convidado	Presente	INMETRO
Victor Simão	Convidado		INMETRO/ vgsimao@inmetro.gov.br
Fernanda Marques Pereira Andreza	Convidado	Presente	EPE/fernanda.andreza@epe.gov.br
Ana Cristina Braga Maia	Convidado	Presente	EPE/ana.maia@epe.gov.br
Gustavo Daou Palladini	Convidado	Presente	EPE/ gustavo.palladini@epe.gov.br
Jefferson Alberto Prestes	Convidado	Presente	INMETRO/ japrestes@inmetro.gov.br

COMITÊ GESTOR DE INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Página 2 de 4

Nome	Cargo		Instituição/ Email
Anna Carolina Peres Suzano e Silva	Convidado	Presente	ENBPAR/ anna.silva@enbpar.gov.br
George Alves Soares	Convidado	Presente	ENBPAR/ george.soares@enbpar.gov.br
Leonardo Gaspar Barreto	Convidado	Presente	ENBPar/ leonardo.barreto@enbpar.gov.br
Myrthes Marcelle Farias	Convidado	Presente	ENBPar/ myrthes.santos@enbpar.gov.br
Letícia Costa Nascimento	Convidado	Presente	ENBPar/ leticia.nascimento@enbpar.gov.br
Ednilson Coppini Castanheiras	Convidado	Presente	ENBPar/ ednilson.castanheiras@enbpar.gov.br
Luiz Felipe Lacerda Pacheco	Convidado	Presente	ENBPar/ luiz.pacheco@enbpar.gov.br
Vinicius Zidan da Fonseca	Convidado	Presente	ENBPar/ vinicius.fonseca@enbpar.gov.br
Alexandre de Sousa Rodrigues dos Reis	Convidado	Presente	ENBPar/ alexandre.reis@enbpar.gov.br

3. Pauta

Assunto
a) Aprovação da ata da 51ª reunião do CGIEE, ocorrida em 27 de março de 2024
b) Apresentação da minuta de regimento interno do CGIEE
c) Apresentação das simulações realizadas pelo prof. Conrado Melo dos cenários definidos para a proposta de regulamentação específica para iluminação interna
d) Outros assuntos
e) Encerramento

4. Discussão/Decisões

Discussão/Decisão	Participante/Instituição
a) Aprovação da ata da 51ª reunião do CGIEE, ocorrida em 27 de março de 2024	Samira Sana/ MME
b) Apresentação da minuta de regimento interno do CGIEE	Samira Sana/ MME
Sra. Samira Sana apresentou a minuta do regimento interno do Comitê, revisada com base em regimentos internos de outros comitês similares. A minuta segue diretrizes federais. Seus capítulos definem a finalidade do comitê, sua composição, procedimentos de deliberação e disposições gerais e transitórias.	Samira Sana/ MME
Foi discutido que será incluído na minuta de regimento interno que a convocação das reuniões deve incluir o material a ser discutido, que deverá ser enviado com antecedência. Esta medida visa agilizar as discussões e facilitar a tomada de decisões informadas.	Leonardo / MDIC Samira Sana/ MME Alexandra Albuquerque/ MME
Sr. George Soares sugeriu a adoção de um trecho que trate sobre a solicitação de informações para a tomada de decisão.	George/ ENBPar

COMITÊ GESTOR DE INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Página 3 de 4

Discussão/Decisão	Participante/Instituição
Sra. Samira informa que, após incorporar as sugestões, a minuta do regimento interno será encaminhada aos membros.	Samira Sana/ MME
c) Apresentação das simulações realizadas pelo prof. Conrado Melo dos cenários definidos para a proposta de regulamentação específica para iluminação interna	Alexandra Albuquerque/MME
Professor Conrado realizou a apresentação dos cenários que foram calculados por ele, trouxe dados de todos os cenários e seus impactos econômicos e ambientais. Sra. Alexandra apresentou o estudo realizado pela CLASP e trouxe os mesmos indicadores.	Conrado Melo/ UFABC
O comitê discutiu a possibilidade e a importância da realização de uma análise de correlação entre eficácia luminosa e temperatura das lâmpadas LED.	Alexandra Albuquerque/ MME George Soares/ ENBPar
Alexandra informou ao Comitê que a CLASP está desenvolvendo uma análise com os dados da China. Isso se justifica pelo fato de os modelos vendidos no Brasil serem, em sua maioria, importados da China.	Alexandra/ MME
Foi discutido sobre a necessidade de uma análise de potência e penetração por classe social, com objetivo de calcular a eficácia média das lâmpadas utilizadas por diferentes classes sociais, especialmente as mais baixas.	George Soares/ MME Samira Sana/MME
Foi discutido a necessidade de realizar informativos para que os consumidores sejam orientados sobre como fazer escolhas conscientes na hora de comprar lâmpadas. Isso inclui a consideração do custo-benefício a longo prazo das lâmpadas e sua eficácia luminosa.	Samira Sana/ MME George Soares/MME
Ao final da pauta, o grupo decidiu prosseguir com o cenário de duas etapas, sendo a primeira de 110 lm/W e a segunda de 135 lm/W com a possibilidade de revisão.	Samira Sana/ MME
d) Outros Assuntos	Samira Sana/ MME
Samira informou ao grupo sobre a inclusão de refrigeradores comerciais e condicionadores de ar comerciais na agenda regulatória do Inmetro.	Samira Sana/ MME
Felipe, Samira e Alexandra discutiram sobre a marcação de uma reunião entre INMETRO e MME para realizar um alinhamento da agenda regulatória das duas instituições.	Samira Sana/ MME Alexandra Maciel/ MME Felipe Monteiro/ INMETRO
Felipe Monteiro destacou a importância da criação de um grupo de trabalho para a elaboração da portaria de iluminação. Ele mencionou a necessidade de envolver laboratórios acreditados, fabricantes e outros stakeholders do mercado para definir claramente o escopo da portaria e os requisitos técnicos necessários.	Felipe Monteiro/ INMETRO
e) Encerramento	Samira Sana/MME
Sra. Samira Sana agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião. A próxima reunião do comitê está prevista para dia 19 de junho.	Samira Sana/MME

5. Encaminhamentos

Encaminhamentos	Responsável	Data limite
a) Agendamento de reunião entre Inmetro e MME com a presença dos diretores	Alexandra e Felipe	30/06

COMITÊ GESTOR DE INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**Página 4 de 4**

Encaminhamentos	Responsável	Data limite
b) Enviar a Minuta de regimento interno do CGIEE	Samira	30/06

6. Fechamento da ata

Data da ata	Relator
-------------	---------

Em 05/08/2024

SAMIRA SANA FERNANDES DE SOUSA CARMO
(Suplente do Presidente do CGIEE)

ANEXO**Apresentação do Ministério de Minas e Energia sobre a agenda regulatória do CGIEE**



SECRETARIA NACIONAL DE
TRANSIÇÃO ENERGÉTICA
E PLANEJAMENTO

52ª Reunião do Comitê Gestor de Indicadores e Níveis de Eficiência Energética

28/05/2024

Representantes

#	Instituição	Cargo	Nome
1	Ministério de Minas e Energia - MME	Presidente	Gustavo Santos Masili
		Suplente	Samira Sana Fernandes de Sousa Carmo
2	Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI	Titular	Rafael Silva Menezes
		Suplente	Jairo José Coura
3	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços - MDIC (antiga Secretaria Especial de Produtividade, Emprego e Competitividade do Ministério da Economia)	Titular	Leonardo Boselli da Motta
		Suplente	Rui Hiroshi Yamada Filho
4	Agência Nacional de Energia Elétrica – Aneel	Titular	Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito
		Suplente	Douglas Caldas da Silva
5	Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP	Titular	Thiago Karashima
		Suplente	Euler Martins Lage
6	Sociedade civil especialistas em matéria de energia - vinculado a universidade brasileira	Titular	Rodrigo Flora Calili
		Suplente	Conrado Augustus de Melo
7	Sociedade civil especialistas em matéria de energia - cidadão brasileiro	Titular	Rodrigo Aguiar Lopes
		Suplente	Alberto José Fossa

PAUTA

- 1) Abertura;
- 2) Aprovação da ata da 51ª Reunião do CGIEE, ocorrida em 27/03/2024;
- 3) Apresentação da minuta de regimento interno do CGIEE;
- 4) Apresentação das simulações realizadas pelo Prof. Conrado Melo dos cenários definidos para a proposta de regulamentação específica para iluminação interna;
- 5) Outros assuntos;
- 6) Encerramento.



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA NACIONAL DE
TRANSIÇÃO ENERGÉTICA
E PLANEJAMENTO

AIR Iluminação Indoor

Agenda Regulatória CGIEE

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.

AIR Iluminação Indoor – Cenários Propostos

Premissas para definição:

- Escopo todos os tipos de tecnologias de lâmpadas e luminárias de iluminação “indoor” (não inclui luminárias de iluminação pública);
- Vida útil a ser considerada: para LED, 15.000 horas, conforme proposto na Nota Técnica Preliminar do Inmetro; para as demais tecnologias, serão utilizadas as informações de normas específicas;
- Horizonte de cálculo dos cenários: 2040;
- Deve ser prevista uma segunda etapa, considerando que alguns países estão adotando, já em 2025, MEPS mais rigorosos que os propostos nos cenários?
- Mantém-se os cortes nos limites inferiores das classes a serem propostas pelo novo regulamento do PBE para lâmpadas LED?
- Outras premissas?

Ano do fim da permissão de comercialização	Cenário 0 (não ação)	Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3	Cenário 4	Cenário 5	Cenário 6	Cenário 7	Cenário 8
Etapa 1 2026/2027/2028 Fab Imp/Com Fabric/Com Atac Varej	45 lm/W (só LED)	45 lm/W	70 lm/W	85 lm/W	110 lm/W	45 lm/W	70 lm/W	85 lm/W	110 lm/W
Etapa 2 2031/2032/2033 Fab Imp/Com Fabric/Com Atac Varej						85 lm/W	95 lm/W	110 lm/W	135 lm/W



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA NACIONAL DE
TRANSIÇÃO ENERGÉTICA
E PLANEJAMENTO

Outros assuntos

Outros assuntos

- Recomposição do CGIEE: será enviado ofício circular, pedindo a confirmação ou a indicação de representantes das instituições titular e suplente);
- Reunião com Inmetro: avaliação da possibilidade de inclusão dos refrigeradores e condicionadores de ar comerciais na Agenda Regulatória da instituição;



SECRETARIA NACIONAL DE
TRANSIÇÃO ENERGÉTICA
E PLANEJAMENTO

Obrigado!

