

ATA DE REUNIÃO DO CGIEE	videoconferência
Assunto: 49ª Reunião do Comitê Gestor de Indicadores e Níveis de Eficiência Energética - CGIEE	Data: 19/10/2023

PARTICIPANTES

NOME	INSTITUIÇÃO	
MEMBROS		
Gustavo Santos Masili	MME	PRESENTE
Samira Sana Fernandes de Souza Carmo	MME	PRESENTE
Rafael Silva Menezes	MCTI	AUSENTE
Jairo José Coura	MCTI	PRESENTE
Leonardo Boselli da Motta	MDIC	PRESENTE
Rui Hiroshi Yamada Filho	MDIC	PRESENTE
Carlos Eduardo Barreira Firmeza de Brito	ANEEL	PRESENTE
Douglas Caldas da Silva	ANEEL	AUSENTE
Thiago Karashima	ANP	AUSENTE
Euler Martins Lage	ANP	AUSENTE
Rodrigo Flora Calili	Sociedade civil –Vinculado a universidade	PRESENTE
Conrado Augustus de Melo	Sociedade civil –Vinculado a universidade	PRESENTE
Rodrigo Aguiar Lopes	Sociedade civil	AUSENTE
Alberto José Fossa	Sociedade civil	AUSENTE
OUTROS PARTICIPANTES		
Alexandra Albuquerque Maciel	MME	PRESENTE
Claudir Afonso Costa	MME	PRESENTE
Leonardo Gaspar Barreto	ENBPar	PRESENTE
Anna Carolina Peres Suzano e Silva	ENBPar	PRESENTE
Felipe Monteiro	INMETRO	PRESENTE
Myrthes Marcelle	ENBPar	PRESENTE
William de Oliveira Medeiros	MME	PRESENTE
Vinicius	ENBPar	PRESENTE
Jefferson Alberto Prestes	INMETRO	PRESENTE
Otto Hebeda	EPE	PRESENTE
Patrícia Messer Rosenblum	EPE	PRESENTE
Fernanda Marques Pereira Andreza	EPE	PRESENTE
Mariana Weiss de Abreu	EPE	PRESENTE
Alessandra da Costa Barbosa Pires	CEPEL	PRESENTE
Colin Taylor	CLASP	PRESENTE
Jiayi Zhang	CLASP	PRESENTE
Edilaine Camillo	CLASP	PRESENTE

Pauta da reunião

1. ABERTURA
2. APRESENTAÇÃO DA FERRAMENTA MEPSY E RESULTADOS DO TRABALHO DESENVOLVIDO COM A CLASP – COLLABORATIVE LABELING AND APPLIANCE STANDARS PROGRAM
3. INFORMES E OUTROS ASSUNTOS
4. ENCERRAMENTO

1. ABERTURA

O Sr. Gustavo dos Santos Masili, presidente do CGIEE e Diretor do Departamento de Informações, Estudos e Eficiência Energética, deu as boas-vindas e iniciou e realizou uma rodada de apresentação de todos os membros. Após a apresentação, foram realizados informes sobre as pautas da reunião.

2. APRESENTAÇÃO DA FERRAMENTA MEPSY E RESULTADOS DO TRABALHO DESENVOLVIDO COM A CLASP – COLLABORATIVE LABELING AND APPLIANCE STANDARDS PROGRAM

Sra. Jiayi, representante da Clasp, inicia a pauta com uma breve apresentação sobre a Clasp, em seguida apresentou a ferramenta MEPSY, seu funcionamento e metodologia.

Em seguida Sra. Jiayi iniciou a exposição dos resultados obtidos no estudo. De início, é apresentado o resultado caso sejam implementados produtos com níveis máximos de eficiência. Juntando os 9 produtos estudados pela Clasp os resultados mostram impacto notável de 23% na economia de energia e na redução de emissões de CO₂ até 2030. Nesse cenário, o consumo cairia 389 TWh e a emissão de CO₂ 207 Mton. Após a apresentação do resultado acumulado, Sra. Jiayi apresenta um gráfico com os produtos separados, nele é observada uma contribuição substancial vinda da iluminação, 51% do total da redução do consumo, representado uma redução de 206 TWh em 7 anos. Sra. Jiayi destaca o potencial de economia nos ventiladores, que superaram os condicionadores de ar em potencial de redução, isso se deve a maior quantidade unidades de ventiladores em uso.

Foi apresentado o resultado de economia para os consumidores quando melhorado o nível de eficiência nos aparelhos. No entanto, a economia para máquinas de lavar é negativa, significando que a melhoria na eficiência não compensa o aumento no custo de compra.

O estudo também analisou resultados da redução da demanda de pico. Os produtos analisados poderiam reduzir a demanda em 10981 MW até 2030. A iluminação apresenta o maior potencial de economia. Na aplicação residencial, os refrigeradores possuem a maior capacidade de redução de consumo, podendo chegar a 68% da redução.

A pesquisa salienta os produtos com maior potencial de introdução de políticas de eficiência energética. Os motores lideram a lista de pontuação nesse quesito, isso se deve a maior aceitação industrial. Apesar da maior possibilidade de implementação de novas políticas, Jiayi destaca que a longa vida útil e a reutilização dos motores podem reduzir o impacto de novas políticas voltadas para eficiência.

Ao final da apresentação Sra. Jiayi expõe um slide com os resultados chave da pesquisa. Iluminação, motores e refrigeradores são produtos prioritários devido ao maior número de unidades em uso e seu uso prolongado durante o dia. A iluminação se destacou como produto com maior potencial de redução. Os motores ainda representam uma grande possibilidade de economia de consumo. Destaca também que a demanda de energia para aparelhos de resfriamento, especialmente ventiladores irá crescer nas próximas décadas.

Com o resultado da pesquisa, a Clasp, recomenda novas políticas de eficiência energética para iluminação, além de um plano para substituição de motores industriais e políticas avançadas para refrigeradores.

3. INFORMES E OUTROS ASSUNTOS

Sr. Felipe Monteiro, representante do Inmetro, informa sobre os produtos que entrarão na nova regulamentação para classificação da eficiência energética para iluminação, assim como a metodologia adotada. O Inmetro irá seguir os índices da Comunidade Europeia. Espera-se terminar o trabalho até dezembro para que o regulamento seja submetido a consulta pública.

Sra. Samira, representante do MME, propõe que o grupo se organize para incluir os 3 equipamentos, sendo eles, iluminação “indoor”, condicionadores de ar comerciais e edificações na proposta de agenda regulatória do CGIEE para os próximos anos. Declara que o CGIEE deve acompanhar o trabalho que o Inmetro está realizando para etiquetagem de iluminação. Informa sobre proposta de estudo para Análise de Impacto Regulatório sobre a adoção do indicador IR4 para motores. Além disso, ressalta a importância de avançar com a proposta referente a condicionadores de ar comerciais e comunica sobre a demanda de incluir na regulamentação desses aparelhos, como aparelhos VRF e multi-split.

Sr. Felipe Monteiro traz a necessidade de melhoria da regulamentação da iluminação pública. Declara que já existe um estudo em andamento pelo Inmetro. O grupo concorda em incluir esse assunto na proposta de agenda do CGIEE juntamente com os outros equipamentos. Sra. Samira informa que irá encaminhar essa proposta para os membros, assim como regimentos internos do CGIEE e GT edificações. Além disso irá enviar uma proposta de data para a realização de um webinar com a Clasp.

Em seguida, Samira informa ao grupo que estão aguardando o parecer da Consultoria Jurídica do MME para encaminhar para a publicação a resolução de índices mínimos de eficiência energética de refrigeradores domésticos. Informa que a portaria interministerial ainda não foi assinada com o ajuste da regulamentação de transformadores. Comunica que o Procel deve realizar reunião para aprovação de contas do 4o PAR e é esperado que a proposta do 5o PAR seja colocada em consulta pública no final do mês de novembro.

4. ENCERRAMENTO

O Sra. Samira agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.

A próxima reunião deve ocorrer na primeira semana de dezembro.