

Carta ao Inmetro

A crise energética histórica combinada aos desafios da retomada econômica e à urgência das mudanças climáticas exige que o país tenha foco total no uso eficiente da energia. Eficiência energética não tem contraindicações: faz bem para o bolso do consumidor, para o meio ambiente e para as empresas. Também economiza água dos reservatórios das usinas hidrelétricas, reduz o custo geral da energia e evita o uso de eletricidade mais cara e poluente de termelétricas. Nesse contexto, uma revisão mais ambiciosa do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) dos refrigeradores é urgente.

|PBE, sinônimo de eficiência no Brasil| Criado na década de 80, o PBE é uma das principais políticas do país na área. As etiquetas presentes em aparelhos como ar-condicionado, lavadoras e veículos contribuem para a decisão informada do consumidor e o aprimoramento tecnológico e competitivo contínuo dos produtos comercializados no país.

|Geladeira ineficiente| Um dos equipamentos mais usados pelos brasileiros está também entre os menos eficientes. Nossa geladeira “A”, vendida como eficiente aos brasileiros, não pode ser comercializada no México, Índia e Quênia porque é considerada de baixa eficiência. Depois de 15 anos, o Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) realizou consulta pública para atualizar as regras, trazendo avanços em termos de norma, meta e previsibilidade. O problema é que a proposta apresentada não é suficiente para nos tirar do atraso na velocidade necessária: 10 anos de transição para a meta de 2031 é bastante tempo, pois para o que hoje se pode considerar uma meta eficiente, daqui a 10 anos já será considerada ultrapassada quando passar a valer no país. Nessa velocidade, provavelmente estaremos em fase com o resto do mundo em desenvolvimento na década de 2040.

|Alta eficiência não significa custo mais alto sempre| Pelo contrário: políticas de etiquetagem da Austrália e Estados Unidos mostram historicamente redução do consumo de eletricidade dos refrigeradores, queda dos preços e aumento do volume. Na experiência desses países, um eventual aumento no custo inicial é compensado pela redução da conta de luz e o resto é “lucro” para o consumidor e aumento de receitas para os fabricantes, criando esse círculo virtuoso. O caso mexicano também é emblemático nesse sentido. A indústria já tem tecnologia para garantir aparelhos modernos e eficientes para os brasileiros.

Ser eficiente na produção e no uso da energia exige planejamento. Estamos pagando hoje o preço da inação de ontem. Isso não significa ficar olhando para o passado, mas aprender a não repetir erros. Se o PBE de refrigeradores tivesse sido modestamente revisto para que em 2020 a classe “A” fosse 10% mais eficiente, os brasileiros teriam gastado R\$ 1,3 bilhão a menos nas suas contas de eletricidade em 2020, de acordo com estudo da Clasp. Para se ter uma ideia, esse valor equivale a cerca de 46 milhões de doses importadas da vacina da AstraZeneca contra a covid-19 ou uma economia de eletricidade que daria para abastecer 1 milhão de residências.

O planejamento também precisa ter ambição. Não podemos esperar mais 10 anos para que a legislação exija eficiência de verdade em um dos principais consumidores de energia nas residências — e que fica ligado 24 horas por dia. Pedimos uma aceleração no período de transição, caso contrário a meta de 2031 já nascerá ultrapassada.

ASSINAM:

- > Sergio Valdir Bajay - Representante das Universidades no CGIEE - 2013-2018 (Comitê Gestor de Indicadores de Eficiência Energética); Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético da Universidade de Campinas (NIPE/ Unicamp)
- > Jamil Haddad - Representante das Universidades no CGIEE - 2002-2006 (Comitê Gestor de Indicadores de Eficiência Energética); Centro de Excelência em Eficiência Energética está localizado da Universidade Federal de Itajubá (Excen/Unifei)
- > Gilberto M Jannuzzi - Representante das Universidades no CGIEE - 2009-2013 (Comitê Gestor de Indicadores de Eficiência Energética); Universidade de Campinas (Unicamp)
- > Roberto Lamberts - Atual Representante das Universidades no CGIEE (Comitê Gestor de Indicadores de Eficiência Energética); Laboratório de Eficiência Energética em Edificações da Universidade Federal de Santa Catarina (LabEEE - UFSC)
- > Marcel da Costa Siqueira - Gerente do Procel/Eletronbras
- > Daniel Delgado Bouts - Eletronbras/Procel
- > Claudia Ramos da Rosa - Eletronbras
- > Suely Machado Carvalho - Instituto Clima e Sociedade (iCS)
- > Ricardo Junqueira Fujii - WWF-Brasil
- > Marcelo Laterman Lima - Greenpeace Brasil
- > Glycon Garcia Jr - Procobre
- > Sérgio Guimarães - GT Infraestrutura
- > Flávio Montiel - International Rivers
- > Stela Herschmann - Observatório do Clima (OC)
- > Madalena Glaênia Oliveira Lima - Rede de Jovens Engajamundo
- > Joyce Lorraine Cordeiro Barreto - Rede de Jovens Engajamundo
- > Delcio Rodrigues - Instituto ClimaInfo
- > Ricardo Gravina - Climate Ventures
- > Marina Piatto Garcia - Instituto de Manejo e Certificação Florestal e Agrícola (Imaflora)
- > Ana Toni - Gestão de Interesse Público (GIP)
- > Angelo Oliveira - Association of Energy Engineers Brazil Chapter (AEE)
- > Vital Ribeiro - Projeto Hospitais Saudáveis (PHS)
- > Erick Del Bianco Pelegia - Projeto Hospitais Saudáveis (PHS)
- > Alfredo José da Cunha - Hospital e Maternidade Odelmo Leão Carneiro
- > Mauricio Luiz Bertoni - Colégio Equipe
- > Silvia Tahamtani - Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP)
- > Bianca Figueira Santos - Marinha do Brasil
- > Ricardo Baitelo - Instituto de Energia e Meio Ambiente (IEMA)
- > Emílio Matsumura - Instituto E+ Transição Energética
- > Rodolfo Gomes - International Energy Initiative (IEI Brasil)
- > Gabrielle Maise Adabo - International Energy Initiative (IEI Brasil)
- > Clauber Barão Leite - Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor (IDEC)
- > Daniel Torres - Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor (IDEC)
- > Clara Barufi - Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor (IDEC)
- > Arthur Gusson Baiochi - Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor (IDEC)
- > Kamyla Borges da Cunha - Instituto Clima e Sociedade (iCS)
- > Leonildes Nazar - Instituto Clima e Sociedade (iCS)
- > Martina Rillo Otero - Instituto Clima e Sociedade (iCS)
- > Luiza de Mello e Souza - Instituto Clima e Sociedade (iCS)
- > Thatiana Santos - Instituto Clima e Sociedade (iCS)
- > Tatiana Zanotti - Instituto Clima e Sociedade (iCS)

- > Roberto Kishinami - Instituto Clima e Sociedade (iCS)
- > Claudia Otero - Instituto Clima e Sociedade (iCS)
- > Marina Marçal - Instituto Clima e Sociedade (iCS)
- > Gustavo Pinheiro - Instituto Clima e Sociedade (iCS), Climate Ventures, Convergência pelo Brasil Bratus Natural Capital
- > Marisa Bastos - Instituto Clima e Sociedade (iCS)
- > Ana Maria Melo - O Mundo Que Queremos (OMQQ)
- > Angélica Queiroz - O Mundo Que Queremos (OMQQ)
- > Guilherme Chad - Banco Itaú
- > Célia Cruz - Instituto de Cidadania Empresarial (ICE)
- > Diogo da Silva Dias - Companhia Estadual de Distribuição de Energia Elétrica (CEEE-D)
- > Felipe Henrique Zaia - CPFL Energia
- > Claudia Guimarães - Enel
- > Luiz Alberto Bruno - Gestar
- > Ana Lucia Rodrigues da Silva - Sinerconsult
- > Adriana Gigliola Gerônimo Fortes - Apiários Gaia
- > João Alcantara - Vallarta Adventures
- > Hamilton Ortiz - Mitsidi Projetos
- > Isabela Issa - Mitsidi Projetos
- > Ricardo Lima - Tempo Presente Consultoria
- > Mariana Vidigal - Eólica
- > Rosana Corrêa - EnGuia
- > Carlos Alberto Fróes Lima - Knowledge Networks & Business Solutions (KNBS)
- > Isabel Frota de Abreu - Mandacaru
- > Maria Renzo - Ludens
- > Beye Simoes Colares - AEA
- > Maria Helena Garcia Bites - empresa familiar
- > Amanda Schutze - Núcleo de Avaliação de Políticas Climáticas da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (NAPC/ PUC)
- > Ricardo Rütther - Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
- > José Antonio Perrella Balestieri - Universidade Estadual Paulista (UNESP)
- > José Roberto Moreira - Universidade de São Paulo (USP)
- > Marcia Tomimura - Universidade de São Paulo (USP)
- > Virginia Parente - Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo (Iee/USP)
- > André Tosi Furtado - Universidade de Campinas (Unicamp)
- > Luiz Augusto Horta Nogueira - Centro de Excelência em Eficiência Energética da Universidade Federal de Itajubá (Excen/UNIFEI)
- > Gabriela Nascimento da Silva - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (COPPE/UFRJ)
- > Ana Maria Motta Ribeiro - Universidade Federal Fluminense (UFF)
- > Maria das Graças Garcia Borges - Mestre em Química Analítica pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
- > Livia Karina Borges Da Silva Reis - Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
- > Ana Carolina Dias Barreto de Souza - Centro de Excelência em Eficiência Energética da Amazônia (CEAMAZON/UFPA)
- > Francisco José Sombra Jr - Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA)
- > Moisés Amâncio Lopes - Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA)
- > João Vitor Maia da Silva - Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA)

- > Yago Antonioli Marino - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG)
- > Jefferson da Costa Britto Silva - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG)
- > Elvis Martins Nicolau - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET/MG)
- > Daniel Mescolin - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET/MG)
- > Wedja da Silva Clementino - Universidade de Campinas (Unicamp)
- > Miria Andrade Theodoro - Universidade de Campinas (Unicamp)
- > Amanda Cristina Castanha da Silva - Universidade de Campinas (Unicamp)
- > Juarez Corrêa Furtado Júnior - Universidade de Campinas (Unicamp)
- > Cássio Hervella - Universidade de Campinas (Unicamp)
- > Luciana Levantezi Polo - aluna especial de pós-graduação do Instituto de Geociências da Universidade Estadual de Campinas (IG /Unicamp)
- > João Henrique Cândido de Moura - Instituto Federal de São Paulo (IFSP)
- > Helaísse Magarinos de Souza Leão - Partido Verde (PV)
- > Vera Antoun - Partido Verde (PV) Petrópolis
- > Ana Lucia Panhoni Barbosa - consumidora
- > Ana Luiza Rocha Cordeiro - consumidora
- > Vanilze Silva Pimenta Menezes - consumidora
- > Daniel Barbosa - consumidor
- > Daniel - consumidor
- > Fabiana Varella - consumidora
- > Vicente Paulo Severino - consumidor
- > Andreia Teixeira - consumidora
- > Alessandra Mathyas - consumidora
- > Nayara Silva - consumidora
- > Alvarino C. Santos - consumidor
- > Paschoal José Cavoto - consumidor
- > Aline Clemente - consumidora
- > Sílvia Rezende - consumidor
- > José Maurício Gazola - consumidor
- > Dalto Bellini - consumidor
- > Maria Alice Amorim dos Santos - consumidora
- > Mariana Davies - consumidora
- > Julia Eleana Machado - consumidora
- > Anna Maria Ferreira Silva - consumidora
- > Debora Teberga Fernandes - consumidora
- > Maria Carolina Rodrigues Tomé - consumidora
- > Silvânia Tavares Borges - consumidora
- > Leila Oliveira - consumidora
- > Fernanda Garcia - consumidora
- > Wilson Cabral de Sousa Junior - consumidor
- > Eduardo Steffens - consumidor
- > Ana Christina Romano Mascarenhas - consumidora