

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>ATA DA REUNIÃO DO GT-EDIFICAÇÕES</b>       | <b>videoconferência</b> |
| <b>Assunto: 40ª Reunião do GT-EDIFICAÇÕES</b> | <b>Data: 22/01/2024</b> |

**PARTICIPANTES:**

| Nome                                 | Instituição                | Email  |
|--------------------------------------|----------------------------|--|
| Alexandra Albuquerque Maciel         | MME                        | alexandra.maciel@mme.gov.br  |
| Anna Carolina Peres Suzano           | ENBPar                     | anna.silva@enbpar.gov.br   |
| George Alves Soares                  | ENBPAR                     | george.soares@enbpar.gov.br  |
| Andiara Guerreiro Machado Campanhoni | MDR                        | andiara.campanhoni@mdr.gov.br  |
| Gustavo Daou Palladini               | EPE                        | gustavo.palladini@epe.gov.br   |
| Mariana Martins                      | CBIC                       | mariana@ghome.com.br   |
| Jairo Coura                          | MCTI                       | <a href="mailto:Jairo.coura@meti.gov.br">Jairo.coura@meti.gov.br</a> |
| Douglas Caldas da Silva              | ANEEL                      | douglassilva@aneel.gov.br  |
| Jefferson Prestes                    | Inmetro                    | japrestes@inmetro.gov.br   |
| Gustavo Santos Masili                | MME                        | gustavo.masili@mme.gov.br  |
| Mariana Ferrini Giacon               | CAIXA                      | mariana.giacon@caixa.gov.br  |
| Mariana Weiss de Abreu               | EPE                        | mariana.weiss@epe.gov.br   |
| Myrthes Marcelle Farias Dos Santos   | ENBPar                     | myrthes.santos@enbpar.gov.br   |
| Roberto Lamberts                     | Representante da sociedade | roberto.lamberts@ufsc.br   |
| Samira Sana Fernandes De Sousa Carmo | MME                        | samira.sousa@mme.gov.br  |
| Sandra Moreira Fernandes Teixeira    | MGI                        | sandra.teixeira@gestao.gov.br  |

**PAUTA:**

- 1. ABERTURA**
- 2. Apresentação dos Membros Formais**
- 3. Discussão do Plano de Trabalho 2024-2026**

4. **Discussão do Plano de Trabalho 2024-2026 – Etapa 2**
5. **Outras Discussões**
6. **Encaminhamentos**
7. **Encerramento**

**A reunião ocorreu por videoconferência utilizando a ferramenta MSTeams.**

### **1. Abertura**

A Sra. Alexandra Maciel, coordenadora do GT Edificações e analista da Coordenação Geral de Eficiência Energética do MME, apresentou a pauta da presente reunião, agradeceu a presença de todos.

### **2. Atualização de membros e instituições;**

Sra. Alexandra inicia a pauta mencionando a necessidade de atualização do Decreto 9864 de 2019 devido às mudanças nas instituições. Alexandra também lista os membros atuais e indica os representantes de diferentes ministérios e instituições. Além disso, Alexandra informa sobre o interesse do CAU/BR em voltar a participar do GT e vão indicar membros para o grupo, além disso menciona que algumas instituições que participavam como convidadas agora estão sendo consideradas para se tornarem membros formais de acordo com o novo decreto. Ela cita a Aneel, a CAIXA e o MMA que se mostraram interessados em participar. O Inmetro indicou dois membros, porém ainda não oficializou o interesse em participar. O MGI não respondeu ao ofício.

Alexandra solicita aos membros do grupo que enviem e-mail com as atualizações pendentes.

### **3. Discussão do Plano de Trabalho 2024-2026**

Alexandra Albuquerque Maciel começa destacando a necessidade de atualização do plano de trabalho. Alexandra explica que houve a necessidade de uma revisão das atividades anteriores, identificando aquelas que terão continuidade no novo período, além de propor algumas sugestões para novas iniciativas.

No entanto, durante o processo, houve a publicação da agenda regulatória do CGIEE. Está agenda inclui atividades de regulamentação de Iluminação indoor, refrigeradores comerciais e edificações. É destacada a necessidade de publicação da resolução que trata da regulamentação da etiquetagem de eficiência energética. Para isso, estão fazendo um questionamento junto ao INMETRO sobre os papéis das instituições e os requisitos técnicos de eficiência energética.

A expectativa é de concluir as complementações necessárias ao AIR do PBE Edifica ainda no primeiro semestre de 2024, a consulta publicação no segundo semestre do mesmo ano e a publicação no primeiro semestre de 2025.

Em seguida, sra. Alexandra, apresenta o plano de trabalho dividido em 2 partes, sendo a primeira contendo a avaliação da AIR, verificação de pendências e identificação de parcerias e apoios. A segunda parte conta com a avaliação dos projetos remanescentes do plano de trabalho 2021-2023. Alexandra aproveita o momento para realizar um alinhamento com o grupo, passando por todos os processos que já se passaram.

Sra. Alexandra destaca a realização da AIR de 2021 nessa pauta. O processo de análise

de impacto regulatório foi marcado por uma grande participação social, incluindo a formação de um comitê com mais de 50 instituições interessadas. Foram realizadas três oficinas, além de entrevistas e questionários com as partes envolvidas. Dois documentos da AIR foram publicados e submetidos a duas consultas públicas, recebendo contribuições significativas de 22 instituições. Após esse processo, um cenário foi identificado e um plano de implementação foi elaborado, também submetido a consulta pública e recebendo 335 contribuições. As partes interessadas incluíram ministérios, secretarias, prefeituras, programas de governo e organismos de inspeção acreditados, além de profissionais da área, da academia e da sociedade civil. Os problemas regulatórios identificados incluíram a falta de um marco legal claro, falta de clareza na governança e baixa adoção pelo mercado. Foram levantados instrumentos legais existentes, destacando-se a Lei da Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia e o Decreto 9864, que regulamenta o GT Edificações.

Posteriormente, sra. Alexandra, destaca os cenários avaliados na AIR do ponto de vista da governança. Os cenários avaliados na reunião destacaram diferentes abordagens para a implementação de políticas de energia em edifícios. No cenário zero, nada é feito, sendo o programa majoritariamente voluntário e implementado pelo governo federal. A avaliação dos edifícios é feita por um organismo acreditado, mas não há vigilância de mercado. Nos cenários subsequentes, há maior envolvimento do governo e diferentes abordagens de certificação e monitoramento. As metas e escopos variam em cada cenário, indo desde políticas obrigatórias até recomendações ajustáveis por municípios. A discussão também abordou como esses cenários podem impactar a criação de empregos e mitigar impactos financeiros no governo. No final, após análises de workshops, entrevistas, questionários e consultas públicas, chegou-se a uma quinta opção que mistura os cenários avaliados. Estabeleceu-se um horizonte de 15 anos para que edifícios públicos em municípios com mais de 100 mil habitantes alcancem o nível NZEB, enquanto os de municípios acima de 50 mil habitantes alcancem o nível A. Edifícios residenciais e comerciais devem atingir pelo menos o nível C, e pequenas reformas não estão incluídas. Sra. Alexandra mostra o cenário adotado contendo momentos importantes no curto, médio e longo prazo.

Sra. Alexandra apresenta o plano de implementação que possui 5 macroprocessos, sendo eles, programa de capacitação, comunicação e programa de conscientização, regulamentação da política nacional de conservação de energia, melhoria de infraestrutura de suporte, programa de apoio aos municípios e um plano de monitoramento. É destacada a presença de 62 microprocessos e mais de 200 ações. Além disso, Alexandra apresentou o roteiro, impacto da etiquetagem ao longo de 15 e custos ao governo federal em cada macroprocesso. Apesar de bastante detalhados, é destacada a necessidade de atualização devido à defasagem temporal

Considerando a agenda regulatória e o desenvolvimento da Análise de Impacto Regulatório previstos para o primeiro semestre de 2024, Alexandra propõe a realização de reuniões ampliadas com representantes do setor da construção civil para debater e alinhar as propostas, visando o sucesso da consulta pública. O plano de trabalho do GT deve incluir essas atividades de forma detalhada, identificando líderes para cada ação e garantindo um processo eficaz de implementação.

#### **4. Discussão do Plano de Trabalho 2024-2026 – Etapa 2**

Nessa pauta, sra. Alexandra, apresentou as atividades remanescentes do plano de trabalho anterior

##### Atividade 1

Alexandra informa sobre o grupo de estudos permanente para elaboração de normas técnicas de eficiência energética em edificações junto ao CB 02 da ABNT e participação em grupos de trabalho. Além disso, comunica sobre acompanhamento dos seguintes projetos de lei: PL 7728/2014; PL 9938/2018; PL 3324/2021; PL 2703/2022 e PL 2290/2022.

##### Atividade 2

Dois projetos relacionados continuam em andamento: a implementação do novo método do PBE Edifica e o planejamento para o processo de certificação de desempenho operacional. Ambos aguardam assinatura no jurídico da ENBPar.

##### Atividade 3

O projeto Esplanada Eficiente teve chamada pública realizada e aguarda celebração dos termos de cooperação e notas técnicas em análise pela superintendência da ENBPar. O projeto esplanada solar está aguardando assinatura dos ACTs, finalizar visitas técnicas e encaminhar licitações. Alexandra menciona a necessidade de articulação com o MGI sobre as redes de aprendizagem, implementação do IN02, CICEs e PLS. Também foi comentada a importância do mapeamento das edificações públicas construídas entre 2014 e 2020.

##### Atividade 4

A atividade 4, que diz respeito a sinergia com políticas de habitação, tem os protótipos do PMCMV em fase de contratação e a certificação dos empreendimentos em fase de contratação dos empreendimentos para seleção da amostra. Assim como o projeto de sensibilização do setor produtivo que está aguardando aprovação do jurídico da ENPAR sobre o instrumento e o selo casa azul deve ser retomado em 2024 para alinhamento ao PBE edifica.

##### Atividade 5

Sistema integrado de informações. Tem dois projetos vindo do plano de trabalho anterior. Sra. Alexandra informa que, para o quinto Par, a proposta é transformar o projeto que foi realizado anteriormente em uma ferramenta. O projeto Sidac e integração de dados ao PBE Edifica aguarda avaliação do jurídico da ENBPar.

##### Atividade 6

Alexandra comunica que 3 projetos realizados no plano de trabalho anterior ainda estão em andamento. O Energif está com convenio em andamento, RedEE possui 3 RedEEs em andamento e devem ser identificados possíveis pontos de aproveitamento do curso elaborado no âmbito projeto eficiência energética para o desenvolvimento urbano sustentável do MCID e GIZ.

##### Atividade 7

Algumas atividades Transversais, como o PAR procel, são consideradas atividades contínuas do GT. Os estudos para elaboração do PDEf serão publicados no Caderno de ações norteadoras, documento aguardando aprovações para publicação

#### **5. Atualização das ações do plano de trabalho do GT. – 1:12hr**

Em seguida, sr. Gustavo Masili, Diretor do Departamento de Informações, Estudos e Eficiência Energética- DIEE, compartilha informações sobre a necessidade de investimentos em eficiência energética no Brasil, e destaca o papel fundamental do setor de edificações nesse contexto. Ele apresenta dados sobre a participação do setor de edificações nos esforços de eficiência energética e ressalta a importância de ampliar esse papel no futuro.

Sr. George Soares do Procel/ENBPARG, compartilha suas reflexões sobre os desafios enfrentados e as metas estabelecidas, destacando a necessidade de trabalho de articulação e comunicação para alinhar todos os envolvidos na importância do que está sendo proposto. Além disso, ele menciona que o Procel/ENBPARG está preparando os critérios para uma chamada pública de projetos NZEB para o setor público, baseada em aprendizados anteriores e consultas a pessoas envolvidas. George propõe marcar uma reunião para discutir esses critérios com os participantes, visando aprimorar o processo e evitar obstáculos que possam limitar a participação dos interessados.

Sr. Roberto Lamberts destaca a importância do trabalho conjunto do GT e prevê que a implementação da política exigirá muito esforço e envolvimento de todas as instituições representadas. Também menciona a importância de considerar a energia incorporada nos materiais de construção como parte da eficiência energética das edificações.

## 6. Encaminhamentos

A sra. Alexandra Maciel, sugere reuniões internas do GT para tratar de encaminhamentos relacionados à AIR e ao plano de implementação do PBE Edifica, bem como reuniões ampliadas com setores afetados para debater questões específicas. Enfatiza a importância dos membros do grupo de revisarem os documentos principais, AIR e plano de implementação.

Sra. Samira expõe a necessidade de atualização do AIR e a proposta de minuta de resolução para apresentar ao CGIEE. Sr. George destaca a importância de iniciar a comunicação e o engajamento com os parceiros o mais rápido possível, devido à complexidade do assunto e seu impacto em diversos setores, incluindo fornecedores.

## 7. ENCERRAMENTO

Sra. Alexandra agradece a presença de todos e encerra a reunião

Uma reunião extraordinária fica marcada para o dia 21 de março de 2024

## 8. ENCAMINHAMENTOS

| Encaminhamento   | Responsável | Data Limite |
|--|-------------|-------------|
| Atualização do Decreto 9864:<br>- Articulação com MGI para formalização de interesse SEGES e SPU como membro<br>- Articulação com Inmetro para formalização de interesse como membro | Alexandra   | 20/03/2024  |

|  |                     |            |
|--|---------------------|------------|
| - Articulação com CAU sobre renovação de membros   |                     |            |
| Atualização da AIR do PBE Edifica e das análises incorporadas ao Plano de Implementação  | Procel/ENBPAR       | 07/06/2024 |
| Elaboração de agenda reuniões extraordinárias do GT e reuniões ampliadas com representantes do setor da construção civil para debater e alinhar as propostas   | Alexandra           | 20/03/2024 |
| Elaboração de nova proposta para Plano de Trabalho 2024-2026 em função da regulação de índices mínimos de Edificações  | Alexandra           | 20/03/2024 |
| Revisão dos documentos principais, AIR e plano de implementação  | Todos os membros GT | 20/03/2024 |
| Agendar reunião para discutir critérios da Chamada Pública de Edifícios Energia Zero para o Setor Público, visando aprimorar o processo e evitar obstáculos que possam limitar a participação dos interessados | Alexandra e George  | 15/03/2024 |