

<b>ATA DA REUNIÃO DO GT-EDIFICAÇÕES</b>	<b>videoconferência</b>
<b>Assunto: 31ª Reunião do GT-Edificações</b>	<b>Data: 02/12/2021</b>

## **PARTICIPANTES**

<b>NOME</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>E-MAIL</b>
Samira Sana S. F. de S. Carmo	MME/DDE	<a href="mailto:samira.sousa@mme.gov.br">samira.sousa@mme.gov.br</a>
Alexandra Maciel	MME/DDE	<a href="mailto:alexandra.maciel@mme.gov.br">alexandra.maciel@mme.gov.br</a>
Ana Braga Maia	EPE	ana.maia@epe.gov.br
Jairo José Coura	MCTIC	jairo.coura@mctic.gov.br
Elisete A. da Cunha	Eletrobras	<a href="mailto:elisete.cunha@eletrobras.com">elisete.cunha@eletrobras.com</a>
Estefânia Mello	Eletrobras	estefania.mello@eletrobras.com
Mariana Martins	CBIC	mariana@ghome.com.br
Roberto Lamberts	Sociedade civil	<a href="mailto:roberto.lamberts@ufsc.br">roberto.lamberts@ufsc.br</a>
Marina Amorim Cavalcanti de Oliveira	MDR	marina.oliveira@mdr.gov.br
Andiara Campanhoni	MDR	andiara.campanhoni@integracao.gov.br
Luciane Lopes Missato	Caixa Econômica Federal	luciane.missato@caixa.gov.br
Telesmagno Neves	ME	<a href="mailto:telesmagno.teles@economia.gov.br">telesmagno.teles@economia.gov.br</a>

### **Pauta:**

- 1. Abertura**
- 2. Aprovação da ata anterior**
- 3. Acompanhamento Plano de Trabalho do GT Edificações 2022 - 2023**
- 4. Balanço da atuação do GT em 2021**
- 5. Assuntos gerais**
- 6. Próxima reunião**
- 7. Encerramento**

**A reunião ocorreu por videoconferência utilizando a ferramenta Teams. Esta decisão atende à imposição de isolamento social decorrente da pandemia do Covid 19, bem como ao disposto na Portaria nº 172, de 27 de maio de 2015, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que restringiu os gastos do Executivo Federal. Atende ainda o disposto no art. 6º, inciso II, do Decreto nº 9.759, de 11 de abril de 2019.**

### **1. Abertura**

A Sra. Estefânia Mello, coordenadora do GT-Edificações, agradeceu a presença de todos. Estiveram ausentes os representantes das seguintes instituições membro do GT: Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – CEPEL (ausência justificada), Programa Nacional de Racionalização do Uso de Derivados de Petróleo e do Gás Natural – CONPET, Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR. As demais instituições membros estavam presentes.

### **2. Aprovação da Ata da reunião anterior**

A ata da reunião anterior (30ª) foi aprovada e será enviada ao grupo.

### 3. Acompanhamento Plano de Trabalho do GT Edificações 2022 - 2023

A atualização do andamento das atividades do Plano de Trabalho foi feita com base na planilha síntese do Plano, anexa a este, conforme descrito a seguir:

<b>Atividade 1: Eficiência Energética nos Instrumentos Normativos</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 31ª reunião GT (2/12):</b>
<b>Instrumentos normativos municipais</b>				
Projeto Felicity- GIZ/MME	MME	Todos os membros do GT	jul/21	Projeto em processo de finalização. Os últimos produtos estão sendo entregues, incluindo o conteúdo para constar no site do MME com todos os resultados do projeto. Haverá uma aba específica para esse projeto.
<b>Normas técnicas</b>				
Convênio Sinduscon-SP: Normalização	Procel	Roberto Lamberts, ABNT, Sinduscon-SP e demais membros	jul/22	Convênio em andamento, com pequeno atraso nos trabalhos 2 e 3: T1: 2 normas já foram enviadas para a ABNT publicar para consulta pública e mais 2 seguirão ainda este ano Foram criados 3 grupos de trabalho junto às comissões de estudo: zoneamento bioclimático, umidade e esquadrias e vidros. T2: domínio do site comprado, design definido T3: TR para contratação em aberto, divulgado 30/11 Webinar - Eficiência Energética em Edificações - Avanços Normativos e Novas Regulamentações, realizado em 22 de outubro de 2021 O GT poderia enviar manifestação de endosso junto à ABNT

				CBIC manifestou interesse no tema de normalização sobre umidade, pois é uma questão que costuma dar problemas nas edificações
Participação no BECWG (Building Energy Codes Working Group)/ EBC-TCP	MME	Roberto Lamberts, IEA e demais membros	Acompanhamento contínuo	Seminário anual ocorrido em novembro, com apresentação sobre o PBE Edifica e as revisões das normas no Brasil, feita pelo Lamberts .
<b>Ações parlamentares</b>				
Projeto de Lei 7728/2014	MME	Todos os membros do GT	dez/21	Sem alterações. Houve movimentação na comissão de finanças, com definição de relator. Combinou-se que ele vai aguardar o estudo que o MME está fazendo com a GIZ para definição de cenários até o início do ano que vem, como foco em grandes consumidores de energia elétrica.
Atuação no PL 9938/2018 de revisão do Estatuto das Cidades	Procel /SNH	Todos os membros do GT	dez/21	sem atualizações
Atuação junto a Assessoria Parlamentar do MME para monitoramento dos projetos de lei	MME	Todos os membros do GT	N/A	Publicado Decreto 10.779, de 25/8 emergencial, para criação de CICEs, com metas entre 10% e 20% até o final do período de seca. Foi feito também um Decreto mais abrangente e perene. Realizada apresentação desta proposição de decreto junto ao ME-SEGES. Foi enviada planilha com especificação de condicionadores de ar para auxílio ao ME com relação às compras públicas no Comprasnet. Na reunião foi proposto que o MME assumisse a responsabilidade de gestão de equipamentos

				consumidores de energia junto ao Comprasnet. Teles vai verificar o andamento desta ação.
<b>Atividade 2: Etiquetagem, selo e certificação</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 31ª reunião GT (2/12):</b>
Convênio CB3E: PBE Edifica -Novo Método	Procel	Roberto Lamberts, INMETRO e demais membros	abr/22	Finalizada a consulta pública da INI-R. Agora o documento está em consolidação 1ª curso iniciado em 30/8, para OIAs e auditores especialistas do Inmetro, terminará amanhã, dia 3/12 (prova) 2º curso, para inscitos na Chamada Pública Procel - Eficiência Energética no Setor Público (INI-C), iniciado em 20/9 e vai até 31/1/22 3º curso, para multiplicadores (INI-C), iniciado em 22/11/21 Os documentos consolidados (INI-C revisada, INI-R e RAC) seguirão para publicação do Inmetro em fevereiro, após as primeiras aulas do 4º curso, dedicado aos OIAs e auditores especialistas do Inmetro (INI-R). Será publicada uma única portaria para o PBE Edifica, com os 3 documentos (a INI-C sofrerá correções) RAC já prevê: NT como oficiais, profissional certificado e inspeção remota.

AIR e Plano compulsoriedade PBE Edifica	Procel	SNH, CBIC, Mitsidi e demais membros	nov/21	2º workshop realizado em 9/9 e reunião extraordinária em 24/11 para apresentar o cenário proposto ao GT. Em preparação: documentos (AIR e Plano de Implantação), site e formulário padrão para publicação da tomada de subsídios pela Eletrobras/Procel Prazo do contrato postergado em 8 meses por apostila, finalizando em julho/2022. Empresa contrada: Mitsidi
Convênio CBCS: Benchmarks 15 tipologias	Procel	CBCS, demais membros	mar/21	Plataforma disponibilizada pelo CBCS em novembro/2021: <a href="http://plataformadeo.cbcs.org.br/">http://plataformadeo.cbcs.org.br/</a> Os produtos do projeto foram disponibilizados no Procel Info.
Planejamento para processo da certificação de desempenho operacional-elaboração da proposta de projeto	Procel	Todos os membros do GT	A definir	proposta enviada para o 4º PAR passou no 1º filtro do GCCE Aguardando publicação da consulta pública do 4º PAR Sugestão: GT enviar declaração de endosso à proposta
<b>Atividade 3: Setor Público</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 31ª reunião GT (2/12):</b>
3o PAR- Projeto Esplanada Eficiente	Procel	SPOA/MM E e demais membros do GT	jun/23	Chamada Pública Procel - Eficiência Energética no Setor Público, aberta em 1/9/21. Prazo para envio das propostas se encerraria em 30/11, mas foi postergado (em 60 dias) até 31/1/22. Esplanada Solar: cartas-convites enviadas para 9 ministérios elegíveis em 9/11, com prazo de resposta de 60 dias.

				Processos de contratação dos serviços em andamento interno na Eletrobras. Os editais de contratação (3) só poderão ser publicados após definição do número de ministérios participantes.
Articulação junto ao ME (SEGES/SPU) – CICES, RedEE...	MME	Todos os membros do GT	A definir	Teles: Estão sendo constituídas as CICES vinculadas aos Comitês Internos de Governança, através de portarias de cada órgão. 106 CICES já foram constituídas, do total de 195 órgãos. Entende que as CICES serão permanentes, para além da duração do Decreto. As novas edificações também estão buscando atender a IN 02. Energia elétrica é o 3º item de maior custeio na administração pública, através de vigilância e limpeza. O Programa TransformaGOV publicará outros instrumentos normativos para acelerar o PGT Plano de Gestão Estratégica e Transformação governamental, que contém metas para administração pública.
Mapeamento das edificações públicas construídas entre 2014 e 2020 na esfera federal, visando monitoramento da implantação da IN 02/2014	MME	SPU/ME e demais membros do GT	A definir	GIZ vai retomar esse contato pois foi a executora deste levantamento
3o PAR Procel - medidas de incentivo para implementação de eficiência energética em prédios públicos	Procel	Todos os membros do GT	dez/22	Contrato assinado com empresa Mitsid em 6/9/21. Produto 1 concluído e Produto 2 em elaboração

2º PAR Procel: Atualização da metodologia do Plange	Procel	Todos os membros do GT	dez/21	Projeto finalizado. Sem atualizações.
Melhoria de gestão da Rede de Cidades Eficientes	Procel	Todos os membros do GT	dez/21	Projeto concluído em abril/2021. Apresentação realizada no "Evento Nacional Connected Smart Cities & Mobility". Empresa contratada: Mitsidi
2º PAR Procel: Treinamentos em eficiência energética para o poder público	Procel	Todos os membros do GT	dez/22	Projeto em andamento, conforme previsto. Foram feitos 3 de 5 treinamentos. As próximas turmas serão presenciais, a saber: Nordeste, em Salvador - BA nos dias 16 e 17/03. Norte, em Manaus - AM nos dias 28 e 19/05. Empresa contratada: Fundação Vanzolini
Monitoramento das ações com interface na esfera municipal- WRI/ICLEI/iCS/C40 para disseminação de ações (Hub de conhecimento)	A definir	A definir	A definir	sem atualizações
Estudo - Financiamento de Infraestrutura de Baixo Carbono nas Áreas Urbanas no Brasil:	MME	GIZ e demais membros do GT	Publicação em agosto	Lançando 1/9. Projeto concluído.

#### Atividade 4: Sinergias com as Políticas de Habitação

Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 31ª reunião GT (2/12):
Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H)	SNH	MME e demais membros do GT	A definir	2 reuniões do subgrupo de EE em HIS realizadas, sob coordenação da Marina (MDR). As atas das reuniões serão compartilhadas ainda. Próxima reunião do subgrupo para o ano que vem (1º trimestre). Cancelada a reunião do dia 8/12.

Protótipos do Programa Casa Verde Amarela	SNH	Caixa e demais membros do GT	A definir	2 reuniões do subgrupo de EE em HIS realizadas, sob coordenação da Marina (MDR). As atas das reuniões serão compartilhadas ainda. Próxima reunião do subgrupo para o ano que vem (1º trimestre). Cancelada a reunião do dia 8/12. Os projetos executivos dos protótipos selecionados no concurso estão sendo desenvolvidos. 2 grupos de protótipos serão contratados para construção, sendo 1 deles decorrente do concurso.
Articulação com EEDUS	SNH	GIZ e demais membros do GT	A definir	Projeto EEDUS foi encerrado no mês de novembro/21. GIZ participa do subgrupo.
Sensibilização do Setor Produtivo	CBIC	Procel e demais membros do GT	A definir	Proposta enviada para o 4º PAR passou no 1º filtro do GCCE Aguardando publicação da consulta pública do 4º PAR Sugestão: GT enviar declaração de endosso à proposta
Selo Casa Azul	MDR	Caixa e demais membros do GT	A definir	Convocar reunião extraordinária para apresentação do Selo Casa Azul para fevereiro/22

**Atividade 5: Sistema integrado de informação de eficiência energética**

<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 31ª reunião GT (2/12):</b>
3º PAR - Contrato: Sistema Informatizado para o PBE e Programa do Selo Procel	Procel	Inmetro e demais membros	abr/23	Contrato assinado com empresa Mitsid em 5/10/21 . Produto 1 em elaboração.
3º PAR - Contrato: Levantamento de requisitos para desenvolvimento de plataforma de cadastro e	Procel	Todos os membros do GT	dez/22	Contrato assinado com empresa Mitsid em 22/11. Em andamento: comprovação técnica e nomeação dos gestores.

monitoramento de dados de edificações				
SPIPA	MME	GIZ, CBCS e demais membros do GT	dez/21	<p>GT Edificações incluído na governança do SIDAC - Sistema de Informação do Desempenho Ambiental da Construção, a ser constituído por Decreto, cuja minuta está em desenvolvimento.</p> <p>A ferramenta do SIDAC está em desenvolvimento, assim como o site que explicará o projeto e dará acesso a ferramenta, futuramente.</p> <p>Proposta de projeto de alinhamento com o PBE Edifica enviada para o 4º PAR passou no 1º filtro do GCCE.</p> <p>Aguardando publicação da consulta pública do 4º PAR</p> <p>Sugestão: GT enviar declaração de endosso à proposta</p>

#### Atividade 6: Capacitação e Formação profissional

Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 31ª reunião GT (2/12):
Profissionais para energia do Futuro- GIZ/MME/MEC	MME	MEC, GIZ, e demais membros	Termina final 2021- plano de continuidade	<p>Os produtos deste projeto estarão disponíveis no site do MME.</p> <p>Também será construída uma plataforma de EE no site do MME, reunindo as ações coordenadas pelo MME e demais órgãos, no intuito de funcionar como um <i>hub</i> de EE. A previsão de conclusão é março/ abril de 2022.</p> <p>Será criado um projeto da GIZ com coordenação do MEC e acompanhamento do MME.</p>
Energif – GIZ/MME/MEC	MME	MEC, GIZ, Procel e demais membros	A definir	O sr. Juliato (MEC) informou que o programa será ampliado para as universidades, para além

				dos Instituto Federais. Trazer atualizações do projeto do 3º PAR
Rede de Aprendizagem em Eficiência Energética- RedEE edificações públicas e RedEE indústria	MME	GIZ, e demais membros	A definir	Projeto concluído. Workshop final realizado em julho/21 Está sendo projetada uma Rede de Aprendizagem para a Esplanada dos Ministérios, coordenada pelo MME.
Plano de Capacitação no Novo Método	A definir	A definir	A definir	Proposta enviada para o 4º PAR passou no 1º filtro do GCCE Aguardando publicação da consulta pública do 4º PAR Sugestão: GT enviar declaração de endosso à proposta
Treinamentos Multiplicadores (Train-of-Trainers) para preparação de projetos de EE e GD em Prédios Públicos. Conhecimento sobre preparação/licitação/financiamento de projetos de Eficiência Energética (EE) e Geração Distribuída (GD) Fotovoltaica em edificações públicas.	MME	IEA e CAF	mar/21	Está sendo elaborado um plano de trabalho com a IEA para novas edições do curso para 2022. Necessária avaliação prévia dos cursos, junto à CAF e IEA. Interessante convidar representantes do Energif para a conversa.
Webinar com MEC – propostas de novos currículos	A definir	A definir	A definir	Convidar o Julitao (MEC) para uma reunião extraordinária em fevereiro do GT para apresentar os resultados e propostas do Energif. MDR também tem interesse nesse tema.
<b>Atividade 7: Atividades transversais</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 31ª reunião GT (2/12):</b>
Plano de Aplicação de Recursos do Procel (PAR Procel)	MME	Procel e demais membros do GT	N/A	Propostas enviadas para o 4º PAR passou no 1º filtro do GCCE. Aguardando publicação da consulta pública do 4º PAR Sugestão: GT enviar

				declaração de endosso à proposta
Plano Decenal de Eficiência Energética (PDEf)	MME	EPE e demais membros do GT	dez/22	No PDE 2031 a EE vai ser ampliada, com inserção de boxes de EE no capítulo 9 para os setores de edificações e da indústria. Pretende-se realizar em 2022 workshops para discutir com o mercado os planos de ação setoriais, será importante discutir no GT o formato e os resultados esperados para o workshop. O PDEf só seria então publicado em 2023.

#### 4. Balanço da atuação do GT em 2021

A sra. Estefânia (Eletrobras/ Procel) apresentou o balanço da atuação do GT Edificações em 2021, que foi enviado para a apreciação e divulgação do CGIEE. Abaixo o resumo das principais realizações do Grupo:

- 1) Em 2021, o GT elaborou e aprovou seu Regimento Interno e Plano de Trabalho para o biênio 2022-2023. Ambos os documentos foram apresentação ao CGIEE, para aprovação.
- 2) O GT realizou quatro reuniões ordinárias (28ª à 31ª) e quatro reuniões extraordinárias, com os seguintes temas:
  - a) Projetos desenvolvidos pelo MDR;
  - b) Elaboração de plano de trabalho do GT 2022 - 2023
  - c) Apresentação do projeto Código de Obras e Edificações, constante do Termo de Colaboração entre Ministério da Economia e RECEPETi, com a equipe do Ministério da Economia, buscando nivelamento sobre as ações do governo federal no que diz respeito aos códigos de obra, à luz da atividade de fomento à elaboração de códigos energéticos. Alexandra salientou que seria muito importante ter o envolvimento do MME e do MDR nesse trabalho, sobretudo na Medida Provisória da Construção Civil, SEAE/ ME. Proposta: convidar o ME para outra reunião para atualização.
  - d) Apresentação do cenário proposto para o plano de implementação da compulsoriedade do PBE Edifica.
- 3) Condução das seguintes atividades:
  - a) Elaboração e submissão de 3 propostas de projetos do GT-Edificações para o 4º PAR Procel;
  - b) Acompanhamento do andamento das atividades coordenadas pelo GT e previstas no Plano de Trabalho 2022-2023;
  - c) Acompanhamento do estudo para definição de um modelo compulsório para o Programa Brasileiro de Etiquetagem de Eficiência Energética de Edificações (PBE Edifica), incluindo a análise de seu impacto regulatório (AIR), o que atualmente é realizado em caráter voluntário no âmbito do PBE Edifica. Este estudo foi submetido pelo GT Edificações no 2º PAR Procel. Em 2021 foi

- realizado o 2º Workshop do projeto e está prevista a publicação da tomada de subsídios sobre a Nota Técnica da AIR e do Plano de Implementação da Compulsoriedade;
- d) Participação nas reuniões do Executive Committee do Energy in Buildings and Community Technology Collaborative Programme – EBC TCP, da Agência Internacional de Energia – IEA;
  - e) Como resultado de encaminhamento de ações de articulação interinstitucional promovida pela GT, representantes do GT Edificações passaram a compor, enquanto membro convidado, do GT- Sustentabilidade, do Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da habitação – do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat do MDR;
  - f) Outro desdobramento foi a constituição de um subgrupo formado por voluntários membros para elaboração de proposta para implementação de ações de eficiência energética para Habitações de Interesse Social, sob coordenação do MDR. Três reuniões de trabalho já foram desenvolvidas por este subgrupo, com a participação de representantes da GIZ;
  - g) O GT também atuou na proposição de minuta de decreto para instituição de programa federal para efficientização das edificações públicas da administração federal direta e indireta. Por decisão externa, a publicação deste decreto foi postergada, havendo sido publicado o Dec. nº 10.779 de 25 de agosto de 2021;
  - h) Apresentação da certificação EDGE, utilizada para seleção de projetos financiados pelo Banco Mundial, e das ações do GT, buscando alinhamentos e parcerias para alavancagem da eficiência energética nas edificações brasileiras. Quanto a isso o Lamberts informou que está fazendo comparações entre o EDGE e o PBE Edifica e que apresentará os resultados na próxima reunião do GT.

## **5. Assuntos gerais**

Foi identificada sinergia de atuação entre o trabalho do GT Edificações e o programa TransformaGOV. Nesse sentido, vislumbrou-se a ideia de agendamento de uma reunião extraordinária para o ME apresentar o TransformaGOV ao GT. Também poderia ser agendada uma apresentação do IFSC sobre o MACDE, uma plataforma desenvolvida pelo IFSC para ser usada pelas instituições públicas para a otimização da contratação de energia junto às distribuidoras. Nesse sentido, o sr. Telesmagnó (ME) poderia auxiliar neste agendamento.

O MME informou que participou da 10ª turma da ENAP para capacitação para prefeitos, ocasião em que foram apresentadas as ferramentas do Procel para gestão energética municipal.

O MDR informou que a GIZ formalizou um novo projeto de assessoria ao MDR, com pauta para o espaço urbano, mas sem foco em energia.

Sobre a atuação do subgrupo de Eficiência Energética em Habitação de Interesse Social (EE-HIS), a sra. Andiara (MDR) pediu apoio à Caixa para certificação dos protótipos. O GT concordou que este alinhamento é bem-vindo e deve ser articulado em reunião específica. A próxima reunião do subgrupo EE-HIS foi agendada para o dia 26/01/22, às 14:30.

O Grupo também discutiu estratégias para engajamento das instituições membros que tem baixa participação nas reuniões do GT, como o Programa Nacional de Racionalização do Uso de Derivados de Petróleo e do Gás Natural – CONPET, o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e o Conselho de Arquitetura

e Urbanismo do Brasil - CAU/BR. O MDR se disponibilizou para fornecer o contato do CAU BR para nova aproximação do GT.

Como última atividade prevista do GT Edificações em 2021, será realizada revisão da previa da Nota Técnica da AIR, para publicação da tomada de subsídios, a ser realizada pela Eletrobras, no âmbito do Procel. Foi identificada a necessidade de realização de reunião extraordinária sobre a AIR com o MDR, já que este não pôde participar da reunião extraordinária do GT que tratou deste tema.

Foi definido que a área sobre o GT Edificações no site do MME/ CGIEE deve abordar: o que é o GT, sua composição, regimento interno e plano de trabalho, além das atas das reuniões ordinárias.

Foi agendada outra reunião extraordinária com a GIZ sobre Digitalização e Eficiência Energética em Edificações, com foco no projeto, construção e operação das edificações. A reunião acontecerá no dia 9/12 às 14:30 até 16h, utilizando a plataforma Teams.

## **6. Próxima reunião**

A próxima reunião foi marcada para 09 de março de 2022, no horário das 09h00min às 12h00min utilizando a ferramenta Teams o similar.

## **7. Encerramento**

O Sra. Estefânia Mello agradeceu a presença e a contribuição de todos e encerrou a reunião.