

<b>ATA DA REUNIÃO DO GT-EDIFICAÇÕES</b>	<b>videoconferência</b>
<b>Assunto: 29ª Reunião do GT-Edificações</b>	<b>Data: 12/05/2021</b>

#### **PARTICIPANTES**

<b>NOME</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>E-MAIL</b>
Alexandra Maciel	MME/DDE	<a href="mailto:alexandra.maciel@mme.gov.br">alexandra.maciel@mme.gov.br</a>
Jairo Coura	MCTIC	<a href="mailto:jairo.coura@mctic.gov.br">jairo.coura@mctic.gov.br</a>
Dante Hollanda	MCTIC	<a href="mailto:dante.hollanda@mctic.gov.br">dante.hollanda@mctic.gov.br</a>
Ana Maia	EPE	<a href="mailto:ana.maia@epe.gov.br">ana.maia@epe.gov.br</a>
Elisete A. da Cunha	Eletrobras	<a href="mailto:elisete.cunha@eletrobras.com">elisete.cunha@eletrobras.com</a>
Estefânia Mello	Eletrobras	<a href="mailto:estefania.mello@eletrobras.com">estefania.mello@eletrobras.com</a>
Mariana Martins	CBIC	<a href="mailto:mariana@ghome.com.br">mariana@ghome.com.br</a>
Roberto Lamberts	Sociedade civil	<a href="mailto:roberto.lamberts@ufsc.br">roberto.lamberts@ufsc.br</a>
Marina Amorim Cavalcanti de Oliveira	MDR	<a href="mailto:marina.oliveira@mdr.gov.br">marina.oliveira@mdr.gov.br</a>
Luciane Lopes Missato	Caixa Econômica Federal	<a href="mailto:luciane.missato@caixa.gov.br">luciane.missato@caixa.gov.br</a>

#### **Pauta:**

- 1. Abertura**
- 2. Aprovação da ata anterior**
- 3. Aprovação das propostas de projetos para o 4º PAR Procel**
- 4. Proposta de revisão da IN 02/2014 MPOG**
- 5. Assuntos gerais**
- 6. Próxima reunião**
- 7. Encerramento**

**A reunião ocorreu por videoconferência utilizando a ferramenta webex. 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: Ministério da Economia, Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – Cepel, Programa Nacional de Racionalização do Uso de Derivados de Petróleo e do Gás Natural – CONPET, Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR e Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA. As demais instituições membros estavam presentes. O Cepel justificou a ausência, assim como o Inmetro, que é uma instituição convidada do GT Edificações.

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

A ata da reunião anterior (28ª) foi aprovada e será enviada ao grupo, juntamente com a ata da 27ª reunião.

### **3. Aprovação das propostas de projetos para o 4º PAR Procel**

A sra. Alexandra Maciel (MME) informou que a chamada de ideias de propostas para o 4º PAR Procel ficará aberta até o dia 28 de maio. Na sequência, iniciou-se a apresentação das propostas previamente selecionadas, para comentário e aprovação dos membros do GT Edificações.

#### **3.1 Plano de Capacitação no Novo Método do PBE Edifica + Planejamento para processo da certificação de desempenho operacional + Ações para implementação do Plano Estratégico para implantação de modelo compulsório de avaliação da conformidade de edificações quanto à eficiência energética**

O sr. Roberto Lamberts (UFSC) apresentou a proposta para suporte técnico ao GT Edificações/CGIEE/ MME, Procel e Inmetro. O instrumento jurídico proposto é um convênio de cooperação técnica e financeira, contendo 3 trabalhos e com 48 meses de duração, portanto, acima do limite de 24 meses previsto no PAR. Por conta disso, o GT recomendou que fossem incluídas, no projeto, justificativas para o prazo proposto, alinhadas aos projetos anteriormente aprovados com prazo estendido. Foi também sugerido e aprovado pelo GT que a convergência do PBE Edifica com o Selo Azul da Caixa será incluída como uma das atividades do convênio proposto.

#### **3.2 Sensibilização do Setor Produtivo**

A sra. Mariana Martins (CBIC) informou não ter avançado ainda na proposta devido a sua licença maternidade, recentemente concluída, mas que enviará a minuta da proposta para a contribuição do GT antes do prazo final. Ela solicitou uma reunião com o Procel e a empresa contratada para a elaboração da AIR do PBE Edifica (Mitsidi), para alinhamentos entre este projeto e a proposta que irá encaminhar no 4º PAR, visando evitar sobreposições. A proposta da CBIC é promoção de diálogos com a indústria da construção civil, para entender as barreiras e desmistificar a adoção da certificação do PBE Edifica, abordando assuntos chaves como garantia e mecanismo de financiamento para o setor de habitação de interesse social. A sra. Marina Amorim (MDR) se prontificou a colaborar com o projeto do CBIC, no que se refere às políticas habitacionais.

#### **3.3 Avaliação pós ocupação dos protótipos construídos no âmbito do Programa Minha Casa Verde e Amarela, com foco na eficiência energética**

A sra. Marina Amorim informou que houve impacto no orçamento do MDR para 2021 e que isso vai atrasar a construção dos protótipos eficientes, selecionados pelo concurso de projetos, realizado pelo MDR em parceria com o IAB e GIZ. Além disso, considerando o prazo para a construção dos protótipos, não cabe apresentar a proposta de trabalho anteriormente planejada no ciclo do 4º PAR, devendo esta ser reapresentada na ocasião do 5º ciclo do PAR.

#### **3.4 Rede de aprendizagem na área de eficiência energética em edificações**

A sra. Alexandra Maciel informou que este projeto está sob avaliação da GIZ e do MME, pois está sendo considerado ainda prematuro para aplicação no 4º ciclo do PAR Procel. Assim como o projeto anterior, este talvez se encaixe melhor no 5º ciclo do PAR. Esta decisão está sendo avaliada pelo MME e GIZ, bem como se seria mais interessante estabelecer redes de aprendizagem em eficiência energética, mas sem ter o foco nas edificações, ou, ao contrário, dividir as redes por tipologia de edificação.

#### **3.5 Suporte à aplicação do ACV do Projeto SPIPA**

A sra. Alexandra Maciel informou este projeto está sendo alinhado com o CBCS. A é estabelecer um convênio com esta instituição, visando a inclusão de informações sobre o conteúdo energético dos componentes das edificações na ENCE do PBE Edifica, em alinhamento à política europeia. Foi questionada a sobreposição de ações entre o projeto SPIPA e a ferramenta CECARBOM, recentemente lançada pelo SindusCon-SP. Quanto a isso, a sra. Alexandra informou que o grande diferencial do projeto SPIPA é a produção de uma base de dados nacional, possibilitando a escolha de fornecedores com menor impacto ambiental.

#### **4. Proposta de revisão da IN 02/2014 MPOG**

A sra. Alexandra Maciel disse que o departamento de logística do Ministério da Economia entrou em contato com o MME, informando que os instrumentos regulatórios publicados pela administração direta federal estão sendo revistos. No primeiro momento, a IN 02/2014 MPOG não estaria no escopo, mas uma proposta de revisão poderia ser proposta, caso julguem necessária.

Entendendo que esta revisão é necessária, tendo em vista a recente publicação da INI-C do PBE Edifica (novo método para etiquetagem de edificações não residenciais), Procel e CB3E elaboraram um proposta de texto, com esta alteração.

Além disso, o GT entendeu que esta é uma boa oportunidade para superação da barreira de fragilidade jurídica da IN. Apesar do TCU já ter publicado alguns acórdãos recomendando a aplicação da IN 02/ 2014 MPOG, a natureza jurídica de uma Instrução Normativa, é apenas de recomendação, não podendo conter sanção ou penalidade para o seu não cumprimento.

Levantou-se a hipótese de se propor a publicação de um decreto de reativação da CICE, fortalecimento da IN 02 e instituição de DEO dos prédios públicos, à luz da crise hídrica atual.

Nesse sentido, o GT decidiu criar um grupo de trabalho para elaborar uma proposta de texto para submeter à análise jurídica do MME. Estefânia Mello e Elisete Cunha (Eletrobras/ Procel), Roberto Lamberts (UFSC), Ana Maia (EPE) e Alexandra Maciel (MME) se voluntariaram para este grupo. A sra. Alexandra irá compartilhar o modelo de texto de decreto, para iniciar este trabalho.

#### **5. Assuntos gerais**

A sra. Estefânia Mello informou que o Plano de trabalho do GT Edificações 2021 – 2023 foi enviado para presidente do CGIEE.

A sra. Estefânia informou também que foi agendada uma reunião extraordinária do GT Edificações com a equipe do Ministério da Economia responsável pelo Edital 03/2021 do ME, que tem o objetivo de modernizar a cadeia da construção civil brasileira para aumento da produtividade, buscando o alinhamento de esforços. Este edital do ME teve com um de seus resultados a publicação da Resolução 64/2021 do ME, que propõe, dentre outras coisas, a auto certificação (habite-se e alvará de obra), com o objetivo de melhorar a posição do Brasil no *Ranking doing-business*, visando a entrada do Brasil da OCDE. A reunião extraordinária será em 25/5, às 14h, pela plataforma Teams.

A sra. Marina Amorim questionou se o MME e o Procel estariam participando do CETEC. O Procel informou sim, tendo sido nomeada a sra. Elisete Cunha (Eletrobras/ Procel) como representante. Porém, o MME informou que, até a presente data ainda não havia sido convidado para a reunião, fato que será verificado pela sra. Marina Amorim.

A sra. Marina Amorim informou também que o site Capacidades do MDR está disponível para abrigar capacitações no setor público, plataforma que tem muita procura e capilaridade para alcançar o setor público.

Na sequência o andamento dos projetos previstos no Plano de Trabalho do GT Edificações 2021 – 2023 foi atualizado, conforme tabela 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 29ª reunião GT (12/5):</b>
<b>Instrumentos normativos municipais</b>				
3º PAR - Chamada Pública e TCT: Inclusão de parâmetros de EE em códigos de obra	Procel	Todos os membros do GT	2º semestre 2022	GT julgou que esta chamada pública de códigos energéticos do 3º PAR Procel é precipitada e que deveria aguardar a AIR do PBE Edifica. Foi sugerido envolver a FMT e a CNN nesta ação. Mariana e Marina irão enviar contatos para a Elisete, responsável por esta ação no Procel. A intenção é verificar a pertinência do projeto.
Projeto Felicity- GIZ/MME	MME	Todos os membros do GT	Jul/21	Sem atualizações
<b>Normas técnicas</b>				
Convênio SindusCon-SP: Normalização	Procel	Roberto Lamberts, ABNT, SindusCon-SP e demais membros	Jul/22	Convênio com o Sinduscon SP está com pequeno atraso, mas sem grandes problemas. Foi aberta a CE para revisar a NBR 15220 (desempenho térmico) e no próximo mês será aberta a CE para revisão da NBR 15215 (iluminação natural). Na sequência está previsto um webinar para apresentação dos projetos de revisão
Participação no BECWG (Building Energy Codes Working Group)/ EBC-TCP	MME	Roberto Lamberts, IEA e demais membros	Acompanhamento contínuo	Participação na construção do relatório sobre <i>compliance</i> de códigos energéticos, contribuindo com o relato da realidade brasileira.
<b>Ações parlamentares</b>				
Projeto de Lei 7728/2014	MME	Todos os membros do GT	dez/21	O PL (Projeto de Lei) nº 7728/2014 teve andamento, e foi incluída a possibilidade de outorga de benefício fiscal para grandes consumidores que implementarem Sistema de Gestão de Energia (SGE), baseado na norma ISO 50.001. O MME contratou uma consultoria para propor que tipo de benefício fiscal poderia ser concedido.
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	Sem atualizações

<b>Atividade 2: Etiquetação, selo e certificação</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 29ª reunião GT (12/5):</b>
Convênio CB3E: PBE Edifica - Novo Método	Procel	Roberto Lamberts, INMETRO e demais membros	Abr/22	RAC: previsão de consolidação da consulta pública até meados de junho. Será feita uma reunião com as instituições que enviaram contribuições. INI-C : curso para OIAs planejado para começar até o final de junho INI-R: aguarda publicação de consulta pública pelo Inmetro
AIR e Plano compulsoriedade PBE Edifica	Procel	SNH, CBIC, Mitsidi e demais membros	nov/21	2º Workshop previsto para junho. O objetivo é que a CPI possa avaliar os cenários propostos para superação dos problemas regulatório anteriormente identificados. O GT solicitou uma reunião extraordinária sobre esse projeto, com a empresa contratada (Mitsidi), para avaliarmos o resultado do WS.
Convênio CBCS: Benchmarks 15 tipologias	Procel	CBCS, demais membros	mar/21	O convênio está em processo de finalização. A previsão é a plataforma esteja no ar no final de julho.
Planejamento para processo da certificação de desempenho operacional- elaboração da proposta de projeto	Procel	Todos os membros do GT	A definir	Sem atualizações
<b>Atividade 3: Setor Público</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 29ª reunião GT (12/5):</b>
3o PAR- Projeto Esplanada Eficiente	Procel	SPOA/MME e demais membros do GT	jun/23	A minuta de edital de chamada pública para a execução do projeto não foi aprovada pelo departamento jurídico da Eletrobras, de forma que uma nova modelagem está sendo definida, para viabilização do projeto.
Articulação junto ao ME (SEGES/SPU) – CICES, RedEE...	MME	Todos os membros do GT	A definir	Reunião extraordinária com o ME agendada para 25/5
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	A sra. Marina Amorim vai fazer contato com a GIZ, que contratou o mapeamento das edificações públicas, realizado pela empresa Mitsidi, sob solicitação da SPU (Secretaria de Patrimônio da União), para verificar se o mesmo pode ser compartilhado com o GT.
3o PAR Procel - medidas de incentivo para implementação de eficiência energética em prédios públicos	Procel	Todos os membros do GT	dez/22	Projeto em fase de contratação
2º PAR Procel: Atualização da metodologia do Plange	Procel	Todos os membros do GT	dez/21	Projeto em andamento, conforme previsto
Melhoria de gestão da Rede de Cidades Eficientes	Procel	Todos os membros do GT	dez/21	Projeto em andamento, conforme previsto
2º PAR Procel: Treinamentos em eficiência energética para o poder público	Procel	Todos os membros do GT	dez/22	Projeto em andamento, conforme previsto
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	O sr. Lamberts entrou em contato com o WRI e foi informado que esta instituição não está mais atuando na área de eficiência energética no Brasil
Estudo - Financiamento de Infraestrutura de Baixo Carbono nas Áreas Urbanas no Brasil:	MME	GIZ e demais membros do GT	Publicação em agosto	A sra. Alexandra ratificou o pedido de revisão do Estudo - Financiamento de Infraestrutura de Baixo Carbono nas Áreas Urbanas no Brasil, que foi compartilhado com o GT por e-mail. As contribuições deverão ser feitas até final de junho.

<b>Atividade 4: Sinergias com as Políticas de Habitação</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 29ª reunião GT (12/5):</b>
Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H)	SNH	MME e demais membros do GT	A definir	Sem atualizações
Protótipos do Programa Casa Verde Amarela	SNH	Caixa e demais membros do GT	A definir	Estão sendo discutidas melhorias no programa, junto à equipe que cuida do FGTS (financia 400 mil UH/ ano para baixa renda com acesso ao financiamento).
Articulação com EEDUS	SNH	GIZ e demais membros do GT	A definir	Sem atualizações
Sensibilização do Setor Produtivo	CBIC	Procel e demais membros do GT	A definir	Sem atualizações
Selo Casa Azul	MDR	Caixa e demais membros do GT	A definir	A inclusão do Selo Casa Azul no novo convênio do CB3E (proposta 4º PAR Procel) será produtiva para condução desta demanda
<b>Atividade 5: Sistema integrado de informação de eficiência energética</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 29ª reunião GT (12/5):</b>
3º PAR - Contrato: Sistema Informatizado para o PBE e Programa do Selo Procel	Procel	Inmetro e demais membros	abr/23	Projeto em fase de contratação
3º PAR - Contrato: Levantamento de requisitos para desenvolvimento de plataforma de cadastro e monitoramento de dados de edificações	Procel	Todos os membros do GT	dez/22	Projeto em fase de contratação
SPIPA	MME	GIZ, CBCS e demais membros do GT	dez/21	Projeto em andamento. A sra. Alexandra acha interessante o comitê constituído neste projeto continue mesmo após o fim do projeto SPIPA, pois acha interessante manter o diálogo com o grupo constituído.

<b>Atividade 6: Capacitação e Formação profissional</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 29ª reunião GT (12/5):</b>
Profissionais para energia do Futuro- GIZ/MME/MEC	MME	MEC, GIZ, e demais membros	Termina final 2021- plano de continuidade	Evento promovido pelo projeto, sobre mulheres de destaque no setor energético, foi publicado na revista <i>Nature</i>
Energif – GIZ/MME/MEC	MME	MEC, GIZ, e demais membros	A definir	Sem atualizações
Rede de Aprendizagem em Eficiência Energética- RedEE edificações públicas e RedEE indústria	MME	GIZ, e demais membros	A definir	Será encaminhado posteriormente, no 5º ciclo do PAR Procel
Plano de Capacitação no Novo Método	A definir	A definir	A definir	Tem ações pontuais previstas no convênio atual do CB3E. Além disso, será encaminhada enquanto proposta de projeto para o 4º PAR Procel
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	GIZ e demais membros	mar/21	Sem atualizações
Webinar com MEC – propostas de novos currículos	A definir	A definir	A definir	Sem atualizações
<b>Atividade 7: Atividades transversais</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 29ª reunião GT (12/5):</b>
Plano de Aplicação de Recursos do Procel (PAR Procel)	MME	Procel e demais membros do GT	N/A	Projetos aprovados pelo GT serão detalhados e encaminhados na chamada de ideia do 4º PAR até o dia 28/5
Plano Decenal de Eficiência Energética (PDEf)	MME	EPE e demais membros do GT	mar/21	O PDEf deve ser publicado enquanto diretrizes (o que fazer), sem definições de ações (como fazer), ao final deste ano. Até lá, serão publicados cadernos temáticos, seguidos de workshops. Está sendo discutido com a EPE os termos de colaboração entre a EPE e o MME para a publicação do PDEf. Os subsídios ao PDEf, elaborado pela iX, sob contratação do Procel, foram publicados no site da Eletrobras.

#### 4. Próxima reunião

A próxima reunião foi marcada para 18 de agosto de 2021, no horário das 14h00min às 17h00min utilizando a ferramenta Teams ou similar.

#### 5. Encerramento

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