

<b>ATA DA REUNIÃO DO GT-EDIFICAÇÕES</b>	<b>videoconferência</b>
<b>Assunto: 34ª Reunião do GT-Edificações</b>	<b>Data: 31/08/2022</b>

#### **PARTICIPANTES**

<b>NOME</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>E-MAIL</b>
Samira Sana Fernandes de Sousa Carmo	MME/DDE	<a href="mailto:samira.sousa@mme.gov.br">samira.sousa@mme.gov.br</a>
Jairo José Coura	MCTIC	<a href="mailto:jairo.coura@mctic.gov.br">jairo.coura@mctic.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>
Marina Amorim	MDR	<a href="mailto:marina.oliveira@mdr.gov.br">marina.oliveira@mdr.gov.br</a>
Telesmagnó Neves	ME	<a href="mailto:telesmagnó.teles@economia.gov.br">telesmagnó.teles@economia.gov.br</a>
Renata De Vecchi	CB3E/ UFSC	redecchi@gmail.com

#### **Pauta:**

- 1. Abertura**
- 2. Aprovação da ata anterior**
- 3. Acompanhamento Plano de Trabalho do GT Edificações 2022 - 2023**
- 4. GT Edificações no site do MME**
- 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: Programa Nacional de Racionalização do Uso de Derivados de Petróleo e do Gás Natural – CONPET, Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA, Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR, Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – CEPEL e Empresa de Pesquisa Energética - EPE. O representante da sociedade civil, sr. Roberto Lamberts, justificou sua ausência antecipadamente e foi representado pela pesquisadora Renata De Vecchi. As demais instituições membros estavam presentes.

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

A ata da reunião anterior (33ª) 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 34ª reunião GT (31/8/22):</b>
<b>Instrumentos normativos municipais</b>				
<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: andamento normal T2: concluído. Lançado em jul/22 T3: plano de negócios em desenvolvimento, com atraso. O prazo de execução do convênio finalizou e foi assinada uma apostila para postergar 6 meses.

Participação no BECWG (Building Energy Codes Working Group)/ EBC-TCP	MME	Roberto Lamberts, IEA e demais membros	Acompanhamento contínuo	Houve um encontro do BECWG durante a reunião do Comitê Executivo do EBC-TCP em junho de 2022, porém nenhum representante do Brasil pode participar. O Canada está liderando uma proposta de relatório sobre "report on embodied carbon and life-cycle emissions in building energy codes" e estamos colaborando com inputs sobre o trabalho do Sidac. Equipe do Sidac está envolvida. Em abril foi realizado um Webinar em "Management of energy efficiency in data centres" ( <a href="https://www.youtube.com/watch?v=4FX88rSUMcY">https://www.youtube.com/watch?v=4FX88rSUMcY</a> )
<b>Ações parlamentares</b>				
Projeto de Lei 7728/2014	MME	Todos os membros do GT	dez/21	Sem alterações. PL parado na câmara. Versa sobre incentivos tributários para unidades energointensivas que reduzam seu consumo de energia elétrica. Os incentivos propostos seriam para ações de implementação de SGE, certificação na ISO 50.001 e envio de dados de consumo para o poder público. O estudo que o MME / GIZ contratou ainda está em andamento e visa calcular os impactos deste PL. Esse estudo servirá de base para a revisão do PL.
Atuação no PL 9938/2018 de revisão do Estatuto das Cidades	Procel/SNH	Todos os membros do GT	N/A	Há uma medida provisória para implementar o projeto Retro Fácil, para flexibilizar as regras de legislação para retrofit de imóveis subutilizados, que são de competência municipal (ex. códigos de obras). MDR apontou questões de sobreposição de competências e prazos, solicitando maior detalhamento da medida. Marina vai compartilhar a medida provisória com o GT.

<p>Atuação junto a Assessoria Parlamentar do MME para monitoramento dos projetos de lei</p>	<p>MME</p>	<p>Todos os membros do GT</p>	<p>N/A</p>	<p>PL 365/2016 do Senador Otto Alencar. O PL visa alterar a Lei nº 9427/1996. Estava parado no Senado, tendo sido a última movimentação em 2019, na comissão de infraestrutura do Senado. Estabelece a obrigatoriedade do consumo médio de energia de consumidores residenciais, comparando o consumo medido de cada fatura, visando incentivar o uso eficiente da energia elétrica. A questão é a definição de qual indicador que deve ser usado, considerando também os dados disponíveis. Atualmente a proposta prevê incluir indicador de consumo por carga instalada, criando a dificuldade de se calcular a carga instalada em cada unidade consumidora. A proposta enviada pelo MME em agosto/2022 é de usar o indicador de consumo por m<sup>2</sup> para cada modalidade tarifária da unidade consumidora, comparando com o consumo médio de uma unidade, em cada área de concessão da distribuidora. Mariana questionou a origem do dado de área construída e Samira respondeu que seria dado do IPTU. Marina informou que não são todas as prefeituras que cobram IPTU e que este dado seria de origem heterogênea, pois cada prefeitura tem sua base de dados. Teles questionou se não seria mais adequado utilizar o indicador de consumo por número de habitantes. A dificuldade é a variabilidade da ocupação e a falta de controle para obtenção do dado.</p>
---	------------	-------------------------------	------------	---

Outras ações legislativas	MME			<p>Verificar com a ANEEL como está previsto o cumprimento dos seguintes artigos.          Inciso 6 do art. 1 da Lei 9991.          Programa de energia renovável social, Lei 14.300, art. 6</p> <p>PL 414 (reestruturação do setor elétrico) não deve avançar neste ano. Nele estava previsto revisar os aportes dos programas de EE previstos na Lei 9991. Então é provável que, conforme previsto, metade dos recursos previstos para EE migrem para P&amp;D.</p>
PL 2290/2022	MDR			<p>PL 2290/2022, da Rejane Dias, para instalação de SAS ou GD em HIS em unidades de programas habitacionais federais. Para as unidades em construção seria custeada com recursos da SNH e para as unidades existentes (~1,5 milhões) seria custeado pelas concessionárias de energia, com recursos da CDE, incluindo manutenção. O MDR foi consultado e está elaborando a resposta.</p>
<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 34ª reunião GT (31/8/22):</b>

<p>Convênio CB3E: PBE Edifica -Novo Método</p>	<p>Procel</p>	<p>Roberto Lamberts, INMETRO e demais membros</p>	<p>abr/22</p>	<p>Termo aditivo ao convênio assinado, com extensão de prazo e remanejamento entre rubricas.</p> <p>2 cursos previstos no aditivo (1 com inscrições abertas).</p> <p>Documento com portaria única para o PBE Edifica enviado para o Inmetro em 05/03/2022, já no modelo padrão do Inmetro. O documento está há cerca de 1 mês para publicação no DOU. O MME enviou um ofício indicando que tem interesse na publicação.</p>
<p>AIR e Plano compulsoriedade PBE Edifica</p>	<p><i>Procel</i></p>	<p>SNH, CBIC, Mitsidi e demais membros</p>	<p>jul/22</p>	<p>Foi realizado o workshop final do projeto e coletadas últimas contribuições (ao vivo e em formulário digital). Foram enviadas respostas a todas as contribuições recebidas nas tomadas de subsídios.</p> <p>Próximo passo: consolidar a AIR e o Plano de Implementação e entregar ao GT/ CGIEE/ MME Empresa contratada: Mitsidi</p> <p>Vigência se encerra no próximo mês.</p>

Planejamento para processo da certificação de desempenho operacional- elaboração da proposta de projeto	Procel	Todos os membros do GT	A definir	Projeto faz parte do novo projeto do 4º PAR. Iniciado o planejamento deste projeto junto ao Procel/ Eletrobras e CB3E.
<b>Atividade 3: Setor Público</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 34ª reunião GT (31/8/22):</b>
3o PAR- Projeto Esplanada Eficiente	Procel	SPOA/MME e demais membros do GT	jun/23	<p>Chamada Pública Procel - Eficiência Energética no Setor Público. Resultado final sairá no dia 2/9. 2 propostas foram classificadas, totalizando 3 edificações.</p> <p>Próximo passo: publicação da lista de classificação final e encerramento da chamada. Início do processo de celebração dos termos de cooperação técnica</p> <p>Esplanada Solar: Plano de trabalho para Acordo de Cooperação com os 8 Ministérios em fase de aprovação. Realizada inspeção preliminar da equipe do Procel nos 8 edifícios.</p> <p>Próximo passo: Assinatura dos Acordos de Cooperação. Os editais de contratação (3) só poderão ser publicados após assinatura dos Acordos.</p>

<p>Articulação junto ao ME (SEGES/SPU) – CICES, RedEE...</p>	<p>MME</p>	<p>Todos os membros do GT</p>	<p>A definir</p>	<p>Foi realizada reunião extraordinária, com participação expressiva de dirigentes do ME, para tratar dos instrumentos normativos decorrentes do projeto "Medidas de incentivo para implementação de eficiência energética em prédios públicos".</p> <p>Na ocasião ficou claro que a existência das CICES é fundamental para a apuração de reporte de dados de consumo. Porém não há obrigatoriedade de que as CICES sejam constituídas e mantidas, havendo necessidade de publicação de instrumento normativo para tal (Decreto).</p> <p>Persiste a dúvida a quem caberá regular sobre a instituições das CICES e fiscalizar a manutenção. O ME (provavelmente a SEGES / DELOG) pode gerir a informação prestadas pelos órgãos, mas é importante ter um sistema informatizado.</p> <p>O primeiro passo é a publicação do marco legal (Decreto).</p>
<p>Mapeamento das edificações públicas construídas desde 2014 na esfera federal, visando monitoramento da implantação da IN 02/2014</p>	<p>MME</p>	<p>SPU/ME e demais membros do GT</p>	<p>A definir</p>	<p>Teles contatou responsáveis pelo mapeamento, mas ainda não obteve a lista das edificações federais construídas desde 2014. Não há problemas em fornecer a lista, apenas tempo.</p>

3o PAR Procel - medidas de incentivo para implementação de eficiência energética em prédios públicos	Procel	Todos os membros do GT	dez/22	<p>Foi realizada reunião extraordinária. Para além do que já foi reportado no item "Articulação junto ao ME (SEGES/SPU) – CICES, RedEE...", tratou-se da inviabilidade de revisão da Lei 9.991 para inclusão de previsão de recursos ordinários para a ENAP, visando capacitação perene dos servidores públicos, dado ao momento inoportuno e a dificuldade de tramitação de PL.</p> <p>Com relação a isso, propôs-se fazer um projeto piloto no próximo PAR para formatar um treinamento de EEE junto à ENAP.</p> <p>Discutiu-se sobre a possibilidade de permitir que os recursos economizados com implementação do SGE sejam utilizados na implementação de projetos previstos no SGE, como incentivo para fortalecimento dos SGEs.</p> <p>Foi identificada a necessidade de compor um GT incluindo MME e ME (SEGES) para tratar da tramitação dos instrumentos jurídicos (Decreto e Portaria)</p>
<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 34ª reunião GT (31/8/22):</b>

<p>Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H)</p>	<p>SNH</p>	<p>MME e demais membros do GT</p>	<p>A definir</p>	<p>O CBCS foi contratado para prestar consultoria ao PBQP-H na área de sustentabilidade, no âmbito de uma cooperação com o BID. O objetivo da é avançar na agenda verde do PBQP-H. A ideia é incluir o SIDAC no PBQB-H, ou seja, que as empresas que estão no PBQP-H forneçam dados para o SIDAC.</p> <p>Também há uma iniciativa junto ao SIAC para sistematização de dados de consumo de energia e água no canteiro de obra, incluindo agendas bilaterais com atores representativos, como a CBIC.</p> <p>O SINAT (avaliação de tecnologias inovadoras e convencionais) ainda não teve reunião.</p>
---	------------	-----------------------------------	------------------	---

Protótipos do Programa Casa Verde Amarela	SNH	Caixa e demais membros do GT	A definir	<p>Os contratos dos projetos com os entes públicos estão sendo realizados, começando com a adequação dos projetos para os valores do Programa Casa Verde Amarela.</p> <p>MDR disponibilizou os materiais solicitados pelas concessionárias, mas não obteve resposta. Seria importante reforçar esse contato e dar continuidade à tratativas de financiamento dos SGD dos protótipos junto às concessionárias.</p> <p>O projeto aprovado pelo CT-Energ (R\$ 10 milhões) para avaliação pós ocupação da efetividade das medidas de EE de unidades do Programa Casa Verde Amarela, incluindo os protótipos. Será montado um comitê consultivo para gerenciar este projeto. Os recursos serão disponibilizados ao LabEEE/ UFSC.</p>
Sensibilização do Setor Produtivo	CBIC	Procel e demais membros do GT	A definir	Projeto faz parte do novo projeto do 4º PAR. Iniciado o planejamento deste projeto junto ao Procel/ Eletrobras e CBIC.

Selo Casa Azul	MDR	Caixa e demais membros do GT	A definir	<p>Realizada reunião extraordinária para apresentação do Selo Casa Azul para o GT. Em decorrência, outras 2 reuniões entre as equipes da Caixa, do CB3E e do Procel ocorreram, com o intuito de identificar convergência técnicas visando a articulação entre as certificações.</p> <p>Foram apresentados os requisitos do PBE Edifica para a Caixa e foram identificados os principais critérios de conforto térmico e desempenho energético do Selo que poderia incorporar requisitos do PBE, incluindo também uso de água, aquecimento de água e geração de energia local renovável.</p> <p>Na próxima reunião a Caixa vai avaliar a proposta do CB3E e vai apresentar estratégias para definição de uma proposta para articulação entre as certificações.</p>
<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 34ª reunião GT (31/8/22):</b>
3º PAR - Contrato: Sistema Informatizado para o PBE e Programa do Selo Procel	Procel	Inmetro e demais membros	abr/23	<p>Contrato assinado com empresa Mitsid em 5/10/21 .</p> <p>Em andamento, conforme previsão.</p> <p>Já foram encaminhados e pagos dois produtos de três. O terceiro está sendo elaborado - identidade visual PROsee (marca), wireframe, versão mobile etc., além do relatório com as estratégias do sistema informatizado.</p> <p>Término previsto: novembro/2022.</p>
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	<p>Contrato assinado com empresa Mitsid em 22/11/21.</p> <p>Em andamento, conforme previsão. Foram aprovados os produtos 1 e 2, do total de 5 produtos.</p>

SPIPA	MME	GIZ, CBCS e demais membros do GT	dez/21	<p>A ferramenta SIDAC foi lançada e foi elaborada a minuta do Decreto que institui o SIDAC e sua governança. O GT Edificações consta como um dos membros do setor público.</p> <p>Projeto aprovado no 4º PAR, sem alterações. Foi iniciado o planejamento deste projeto junto ao Procel/ Eletrobras</p> <p>Foi realizada no dia 10 de agosto com os membros do antigo Comitê executivo do projeto SPIPA. Como encaminhamentos da reunião foi agendada reunião de detalhamento e atualização da ferramenta Sidac para Luciana Carvalho (Procel) responsável pelo desenho do projeto no 4º PAR (apresentação realizada 18-08, entendimento de que melhor caminho é o convênio). Também decidimos divulgar o projeto para o público acadêmico por meio da participação no ENTAC em novembro (aprovação de painel para o Sidac 9/11 as 14H- minuta de agenda concluída), SNH compartilhou estratégia de integração proposta para Sidac e PBQP-H, ACTs sendo firmados entre CBCS e setores da indústria, importância de haver dados sobre o impacto das dDAPs no mercado para reforçar a defesa do Sidac junto à SPE/MME, procedimentos o Termo Aditivo do ACT entre CBCS e MME concluídos. MME participou de "Café com Tecnologia" para divulgação do Sidac dentro do IPT/USP.</p>
<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 34ª reunião GT (31/8/22):</b>

Energif – GIZ/MME/MEC	MME	MEC, GIZ, Procel e demais membros	A definir	<p>Foi feito contato com a ANEEL para solicitação de dados de consumo das instituições de ensino federal. Será enviado um ofício para o diretor presidente da ANEEL assinado pelos ME, MEC e MME. Após o envio do ofício deverá ser realizada reunião pra iniciar o trabalho e acessar os dados.</p> <p>O convênio entre Procel e Energif é composto por 6 Trabalhos que em resumo têm como objetivo a implementação de 15 laboratórios; desenvolvimento de disciplinas voltadas a EE e fontes renováveis, a serem implementadas em 15 unidades dos IFs; instalação de monitoramento de consumo em 200 unidades de medição de energia.</p> <p>O mês 1 do Convênio é jan/22. A primeira prestação de contas foi encaminhada no prazo, em junho (mês 6). O IFSC informou que o Relatório Físico será encaminhado em setembro.</p> <p>Os trabalhos 1, 3, 4 e 5: laboratórios e disciplinas, segundo a coordenação, estão em desenvolvimento, com atraso de 6 meses. Foi solicitada reunião de apresentação dos coordenadores desses trabalhos para realinhamento.</p> <p>O Trabalho 2 está em fase de prospecção e comprometimento das unidades. Desde junho a equipe está viajando as unidades para avaliação das instalações onde serão instalados o sistema de monitoramento.</p>
Plano de Capacitação no Novo Método	A definir	A definir	A definir	Projeto faz parte do novo projeto do 4º PAR. Iniciado o planejamento deste projeto junto ao Procel/ Eletrobras

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	Não houve avanços. IEA está enfrentando problemas de comunicação do a CAF que não compartilha os dados, resultados e informações sobre o curso realizado no Brasil.
<b>Atividade 7: Atividades transversais</b>				
<b>Atividade/Produto</b>	<b>Líder</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Concluído até</b>	<b>Andamento na 34ª reunião GT (31/8/22):</b>
Plano de Aplicação de Recursos do Procel (PAR Procel)	MME	Procel e demais membros do GT	N/A	Publicado Despacho Decisório do MME nº 4/2022/SPE que aprovou o 4º PAR Procel, em 11/03. Todas as 3 propostas enviadas com endosso do GT Edificações foram aprovadas, sem restrição e estão em fase de planejamento para empenho.
Plano Decenal de Eficiência Energética (PDef)	MME	EPE e demais membros do GT	dez/22	Está previsto a realização de um workshop para o setor de Edificações e um relatório com recomendações de políticas (Edificações e Indústria).

#### **4. GT Edificações no site do MME**

Foi apresentado o espaço no site do MME dedicado ao GT Edificações, já disponível para acesso. Ele é o repositório das atas de todas as reuniões ordinárias no GT Edificações, além de seu plano de trabalho e regimento interno. Há também espaço para divulgação de eventos e projetos específicos. O endereço é : [GT Edificações — Português \(Brasil\) \(www.gov.br\)](#)

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

Foi mencionado o Dec. 11.075/19 de maio 2022, que trata do mercado de carbono e define a elaboração dos planos setoriais, aplicáveis aos setores que constam no art. 11, parágrafo único, da Lei 12.187/2009 (Política Nacional sobre Mudança do Clima). Nestes, o setor da construção civil está incluído. A sra. Mariana Martins (CBIC) informou que pelo lado da indústria, esse assunto está sendo liderado por um Grupo de Trabalho coordenado pela sra. Juliana Falcão (CNI).

A sra. Mariana Martins (CBIC) informou que a CBIC foi convocada para fazer uma sensibilização para arquitetos e engenheiros para as secretarias municipais dos municípios da região Norte, financiada pelo Banco Mundial, ocasião em que ela apresentou o PBE Edifica, dentre outras certificações. O Sr. Telesmagnó (ME) convidou a sra. Mariana Martins (CBIC) para fazer uma sensibilização também para a DTGOV (transformação governamental).

Durante a reunião, os seguintes links foram disponibilizados no chat:

- <https://www.camara.leg.br/proposicoesWeb/fichadetramitacao?idProposicao=619117>
- <https://www.camara.leg.br/proposicoesWeb/fichadetramitacao?idProposicao=2170712>
- <https://www.camara.leg.br/proposicoesWeb/fichadetramitacao?idProposicao=2334039>
- <https://www.portalsolar.com.br/noticias/mercado/projetos/assembleia-legislativa-de-santa-catarina-instala-usina-de-energia-solar>
- <https://www2.camara.leg.br/legin/fed/decret/2022/decreto-11075-19-maio-2022-792682-norma-pe.html>

#### **6. Próxima reunião**

A próxima reunião foi marcada para 23 de novembro de 2022, no horário das 09h00min às 12h00min utilizando a ferramenta Teams ou similar.

#### **7. Encerramento**

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