

ATA DA REUNIÃO DO GT-EDIFICAÇÕES	videoconferência
Assunto: 32ª Reunião do GT-Edificações	Data: 09/03/2022

PARTICIPANTES

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL
Samira Sana S. F. de S. Carmo	MME/DDE	samira.sousa@mme.gov.br
Alexandra Maciel	MME/DDE	alexandra.maciel@mme.gov.br
Ana Braga Maia	EPE	ana.maia@epe.gov.br
Natalia Goncalves de Moraes	EPE	natalia.moraes@epe.gov.br
Jairo José Coura	MCTIC	jairo.coura@mctic.gov.br
Elisete A. da Cunha	Eletrobras	elisete.cunha@eletrobras.com
Estefânia Mello	Eletrobras	estefania.mello@eletrobras.com
Mariana Martins	CBIC	mariana@ghome.com.br
Roberto Lamberts	Sociedade civil	roberto.lamberts@ufsc.br
Marina Amorim Cavalcanti de Oliveira	MDR	marina.oliveira@mdr.gov.br
Andiara Campanhoni	MDR	andiara.campanhoni@integracao.gov.br
Telesmagno Neves	ME	telesmagno.teles@economia.gov.br
Leila Szczecinski Cotica	ME	leila.cotica@economia.gov.br
Marfisa Carla de Abreu Maciel Castro	ME	marfisa.castro@economia.gov.br
Glória Suzana Gomes de Oliveira	Cepel	gloria@cepel.br
Luciane Lopes Missato	Caixa Econômica Federal	luciane.missato@caixa.gov.br
Danielle Assafin	Inmetro	davieira@inmetro.gov.br

Pauta:

- 1. Abertura**
- 2. Aprovação da ata anterior**
- 3. Acompanhamento Plano de Trabalho do GT Edificações 2022 - 2023**
- 4. Avanços do subgrupo EE em HIS**
- 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 e Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR. As demais instituições membros estavam presentes.

As sras. Marfisa e Leila (ME) trabalham na central de compras do governo e foram convidadas pelo Teles para participar da reunião. A sra. Gloria (Cepel) informou que está substituindo a Alessandra que está de licença maternidade. Além dos membros do GT, Caixa Econômica Federal e Inmetro estiveram presentes.

2. Aprovação da Ata da reunião anterior

A ata da reunião anterior (31ª) 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:

Atividade 1: Eficiência Energética nos Instrumentos Normativos				
Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 32ª reunião GT (9/3/22):
Instrumentos normativos municipais				
Projeto Felicity- GIZ/MME	MME	Todos os membros do GT	jun/22	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, dentro do portal de EE que haverá no site do MME. Oficina em 29/03/22 para obtenção de subsídios para elaboração de minutas de contrato de desempenho. O GT está convidado a participar.
Normas técnicas				

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: site em fase de teste. Lançamento previsto para jun/22 T3: Empresa contratada inicia o trabalho essa semana. Workshop realizado com outras comissões da ABNT.
Participação no BECWG (Building Energy Codes Working Group)/ EBC-TCP	MME	Roberto Lamberts, IEA e demais membros	Acompanhamento contínuo	Foram elaboradas 2 publicações sobre o estado da arte de tipos de normativos relacionados a benefícios fiscais em diversos países. Alexandra vai compartilhar o material com o GT.
Ações parlamentares				
Projeto de Lei 7728/2014	MME	Todos os membros do GT	dez/21	Sem alterações. PL parado na câmara. 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, como foco em grandes consumidores de energia elétrica. Este trabalho ainda está em andamento.
Atuação no PL 9938/2018 de revisão do Estatuto das Cidades	Procel/SNH	Todos os membros do GT	N/A	Foi criado um grupo de trabalho no ME. A Secretaria Executiva do MDR também participa. A SNH fez uma nota técnica sobre o PL. Marina vai enviar o contato dos representantes do grupo para que o GT entre em contato, colocando-se à

				disposição para contribuir.
Atuação junto a Assessoria Parlamentar do MME para monitoramento dos projetos de lei	MME	Todos os membros do GT	N/A	<p>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. Estão sendo gerados relatórios sobre o avanço da economia obtida, em decorrência deste decreto, cuja vigência acabará em abril/22. Os resultados podem ser vistos em: https://www.gov.br/compras/pt-br/cidadao/painel-de-economia-de-energia</p> <p>A economia de energia e a gestão das CICEs não pôde entrar como meta do PGT, pois não está no âmbito do ME. MME se dispôs a contribuir. Deve ser agendada uma reunião específica entre MME e ME (gerência do PGT). Alexandra vai enviar ao Teles a minuta do outro Decreto, que é mais abrangente e perene.</p> <p>Ana Maia sugeriu a previsão de um projeto para o próximo PAR Procel para capacitação, apoio e diagnóstico energético dos prédios públicos federais. Alexandra sugeriu aplicar no GEF-8, que será lançado em breve. Ela trará mais informações sobre esse edital em breve e podemos criar</p>

			<p>um grupo de trabalho para montar a proposta.</p> <p>Foi enviada planilha com especificação de condicionadores de ar para auxílio ao ME com relação às compras públicas no Comprasnet. A proposta é que o MME assumira a responsabilidade de gestão de equipamentos consumidores de energia junto ao Comprasnet, em semelhança ao que ocorreu com os materiais de saúde e o MS. Isso ainda está sendo encaminhado. Teles está acompanhando esse andamento.</p>
--	--	--	--

Atividade 2: Etiquetagem, selo e certificação

Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 31ª reunião GT (2/12):
Convênio CB3E: PBE Edifica -Novo Método	Procel	Roberto Lamberts, INMETRO e demais membros	abr/22	<p>Todos os 5 cursos já foram iniciados: INI-C OIAs/Inmetro: 42 inscritos, 24 finalizaram o curso; INI-C CP Procel: 21 participantes; INI-C Multiplicadores: 53 inscritos, 25 finalizaram o curso; INI-R OIAs/Inmetro: 25 inscritos; 24 fazendo o curso; INI-R Multiplicadores: 66 inscritos, 31 fazendo o curso;</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 entrará em rota de tramitação, aprovação e</p>

				<p>publicação dentro do Inmetro. A previsão é de 2 meses de tramitação.</p> <p>Novo método está alinhado à série ISO 52.000, que avalia o consumo de energia previsto da edificação. É preciso internalizar o novo método no setor público federal, considerando a IN nº02/2014 MPOG.</p>
AIR e Plano compulsoriedade PBE Edifica	Procel	SNH, CBIC, Mitsidi e demais membros	jul/22	<p>Tomada de subsídios da AIR recebeu 100 contribuições de 11 instituições distintas, as quais estão sendo consolidadas.</p> <p>Próximo passo: publicar a tomada de subsídios do Plano de Implementação da compulsoriedade, prevista para março/2022.</p> <p>Agendar outra reunião extraordinária com o GT sobre a AIR.</p> <p>Empresa contratada: Mitsidi</p>
Convênio CBCS: Benchmarks 15 tipologias	Procel	CBCS, demais membros	mar/21	<p>Lamberts sugeriu que o benchmark seja usado pelas instituições de ensino no âmbito do governo federal. Isso também pode ser tema para a reunião extraordinária.</p>
Planejamento para processo da certificação de desempenho operacional-elaboração da proposta de projeto	Procel	Todos os membros do GT	A definir	<p>GT enviou declaração de endosso à proposta</p>
Atividade 3: Setor Público				
Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 31ª reunião GT (2/12):

<p>3o PAR- Projeto Esplanada Eficiente</p>	<p>Procel</p>	<p>SPOA/ME e demais membros do GT</p>	<p>jun/23</p>	<p>Chamada Pública Procel - Eficiência Energética no Setor Público, aberta em 1/9/21. Prazo para envio das propostas se encerraria em 31/1/22, mas foi postergado (em 30 dias) até 3/3/22. Foram recebidas 9 propostas técnicas, totalizando 45 edificações. Próximo passo: as propostas serão habilitadas para posterior classificação. Esplanada Solar: 8 dos 9 ministérios elegíveis aceitaram o convite para participação como beneficiário do projeto. O prazo de resposta foi estendido até o início de fevereiro/22. Próximo passo: definir em conjunto o plano de trabalho do acordo de cooperação. Processos de contratação dos serviço em andamento interno na Eletrobras. Os editais de contratação (3) só poderão ser publicados após definição do número de ministérios participantes.</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>Leila apresentou o que está sendo feito pela coordenação geral de estratégia da Central de Compras do ME, para operacionalizar o Decreto emergencial de economia de energia. O programa tem como objeto a contratação de soluções rápidas e replicáveis. Como exemplo, será feito: Ação 1: projeto na Esplanada dos</p>

				<p>Ministérios, junto com a NeoEnergia (PEE), para substituição de lâmpadas das edificações por LED). O Acordo de Cooperação será assinado unicamente com a central de compras, envolvendo todos os órgãos da Esplanada.</p> <p>Lamberts chamou atenção sobre a exclusão de lâmpadas ineficientes no Comprasnet, bem como sobre a necessidade de inclusão de cláusula de substituição futura de LED, devido à sua degradação.</p> <p>Ação 2: reenquadramento tarifário do contrato junto às concessionárias de energia em 61 órgãos.</p> <p>Ação 3: gestão integrada de energia em prédios públicos. Será feita uma prova de conceito no prédio do IBAMA. A ideia é aplicar o contrato de desempenho.</p> <p>Ação 4: contratação de usinas fotovoltaicas modulares, a exemplo do que já foi feito pelos Institutos Federais de Educação</p>
Mapeamento das edificações públicas construídas desde 2014 na esfera federal, visando monitoramento da implantação da IN 02/2014	MME	SPU/ME e demais membros do GT	A definir	Teles vai tentar o contato com a SPU para acessar o levantamento feito.
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. Workshop no dia 17/3 às 14h. Em andamento conforme previsão. Estão sendo levantadas as barreiras

				para implementação de projetos de EE no setor público.
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 finalizado. Sem atualizações.
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: Nordeste, nos dias 15 a 18/03. Há 75 inscritos nesta turma até o momento. Norte, presencial em Manaus - AM nos dias 18 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	Ação a ser retirada do Plano de Trabalho
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	O CBCS foi contratado para prestar consultoria ao PBQP-H na área de sustentabilidade. Verificar o andamento do GT Sustentabilidade através de comunicação do GT Edificações.

<p>Protótipos do Programa Casa Verde Amarela</p>	<p>SNH</p>	<p>Caixa e demais membros do GT</p>	<p>Publicação de portaria para a contratação dos protótipos em 2 grupos, totalizando cerca de 2mil unidades: 3 empreendimentos vencedores do concurso de projetos e + 5 a 6 empreendimentos a serem ainda contratados. Nesta portaria há um chamamento de propostas para esses novos protótipos que devem ser recebidas até 26 de maio. Entre agosto e setembro devem ser feitas as contratações. LabEEE/UFSC está dando consultoria aos projetos vencedores do concurso, que estão sendo adaptados aos terrenos. Reunião realizada com ANEEL e as 3 concessionárias de energia para elaboração de projeto piloto no PEE para custear o incremento de custo dos protótipos vencedores do concurso (requisitos adicionais de EE) no valor de R\$ 10 milhões. + Projeto submetido ao CT-Energ para solicitar custeio do acompanhamento da pós-ocupação dos protótipos vencedores do concurso, no valor de R\$10 milhões. O projeto foi aceito pelo CT-Energ e agora será formatado junto à FINEP. Será feito sob coordenação do LabEEE/UFSC. Inclui desde acompanhamento junto aos moradores até o monitoramento dos indicadores de uso da</p>
--	------------	-------------------------------------	--

				energia nos protótipos. Lamberts sugeriu que seja criado um comitê no GT para acompanhamento deste projeto. A ideia é que os protótipos sejam aderentes também ao Selo Azul da Caixa.
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. Foi iniciado um novo projeto DUS, junto à Secretaria Executiva do MDR. Andiará vai verificar o ponto focal para obtermos mais informações sobre este projeto.
Sensibilização do Setor Produtivo	CBIC	Procel e demais membros do GT	A definir	GT enviou 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 23/março/22

Atividade 5: Sistema integrado de informação de eficiência energética

Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 31ª reunião GT (2/12):
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. Em andamento, conforme previsão
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	Contrato assinado com empresa Mitsid em 22/11/21. Em andamento, conforme previsão

SPIPA	MME	GIZ, CBCS e demais membros do GT	dez/21	<p>A ferramenta SIDAC deve ser lançada no final de abril/22. Estão sendo elaborados vídeos e outros materiais de divulgação. Está sendo elaborado um plano de capacitação (EAD) para uso da ferramenta SIDAC, utilizando a plataforma da USP.</p> <p>Foi definida a governança do SIDAC e o GT Edificações consta como um dos membros do setor público. Isso deve ser consolidado em um Decreto ou Portaria.</p> <p>O SIDAC foi noticiado no Anuário do GBC Brasil.</p> <p>GT enviou declaração de endosso à proposta de convergência do SIDAC e PBE Edifica.</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 para a continuidade deste projeto.</p>
Energif – GIZ/MME/MEC	MME	MEC, GIZ, Procel e demais	A definir	O sr. Juliatto (MEC) informou que o programa será ampliado para as universidades, para além

		membros		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. Os Correios também estão interessados na criação de rede de aprendizagem. Também há interesse manifestado por hospitais de Recife-PE. Há outras duas frentes de criação de redes no setor industrial, sendo uma delas para pequenas e médias empresas, em articulação com o Potencializee.
Plano de Capacitação no Novo Método	A definir	A definir	A definir	GT enviou 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	MME	Procel	jun/22	Convidar o Juliatto (MEC) para uma reunião extraordinária em abril/2022 do GT para apresentar os resultados e propostas do Energif. MDR também tem interesse nesse tema.
Atividade 7: Atividades transversais				

Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 31ª reunião GT (2/12):
Plano de Aplicação de Recursos do Procel (PAR Procel)	MME	Procel e demais membros do GT	N/A	GT enviou declaração de endosso às 3 propostas que foram submetidas pelos membros do grupo.
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 2 boxes (análises) de EE no capítulo 9 para os setores de edificações (políticas adicionais e ganhos) e da indústria. A consulta pública foi encerrada e a EPE está consolidando o documento final para publicação. A inclusão dos demais setores abordados no PDEf deve ser articulada entre o MME e a EPE. Estão sendo feitos também Cadernos, que são resumos do texto do PDE, e que serão divulgados também no site da EPE. 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.

Sobre os projetos já finalizados, o GT definiu que os resultados sejam reunidos para divulgação, podendo ser excluídos do acompanhamento trimestral.

4. Avanços do subgrupo EE HIS

Os avanços do subgrupo de Eficiência Energética em Habitação de Interesse Social encontram-se relatados na planilha acima, na Atividade 4: Sinergias com as Políticas de Habitação.

5. Assuntos gerais

A sra. Leila (ME) fez uma apresentação sobre as estratégias e ações que a Central de Compras do ME está desenvolvendo com fins de atendimento ao Decreto de economia de energia. O projeto apresentado consiste em contratação de pequenas soluções rápidas (*quick fixes*) e replicáveis, com vistas à eficiência na redução de custos com energia elétrica nas edificações dos órgãos e entidades da APF.

A sra. Alexandra e o sr. Lamberts questionaram a Leila sobre a retirada dos aparelhos ineficientes do Comprasnet. Apesar das contribuições do GT especialmente sobre os equipamentos inverter, nenhuma ação ainda foi implementada, em decorrência de uma necessidade de aperfeiçoamento do sistema do Comprasnet, conforme informado pela Delog/ MME.

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

- <https://www.gov.br/compras/pt-br/cidadao/painel-de-economia-de-energia/resultados-de-economia-de-energia-do-decreto>;
- <https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/habitacao/casa-verde-e-amarela/prototipos-his>
Protótipos de HIS

Algumas reuniões extraordinárias foram identificadas como relevantes, sendo elas:

- Apresentação do prof. Piara da IFSC sobre o trabalho de revisão de contrato de energia no setor público que está sendo desenvolvido (sugestão do Teles, acatada pelo grupo);
- Apresentação dos resultados das tomadas de subsídios da AIR e do Plano de Implementação da compulsoriedade do PBE Edifica;
- Apresentação do prof. Juliatto sobre o programa Energif;
- Apresentação do novo Selo Casa Azul da Caixa.

A sra. Andriara agradeceu o apoio do GT no subgrupo de HIS, cujo trabalho está em andamento, com boas expectativas.

As sras. Alexandra e Estefânia se voluntariaram para a elaboração dos documentos que serão disponibilizados na área sobre o GT Edificações no site do MME/ CGIEE. O GT já havia definido que devemos abordar: o que é o GT, sua composição, regimento interno e plano de trabalho, além das atas das reuniões ordinárias.

6. Próxima reunião

A próxima reunião foi marcada para 08 de junho 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.