



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

ATA DE REUNIÃO



GT EDIFICAÇÕES GRUPO TÉCNICO PARA EFICIENTIZAÇÃO DA ENERGIA NAS EDIFICAÇÕES NO PAÍS

IDENTIFICAÇÃO DA REUNIÃO

46ª Reunião

Data da Reunião	Horário	Local	Coordenador da Reunião
25/03/2025	Início: 09:30 / Término: 12:12	Vídeo Conferência	Alexandra Maciel

PARTICIPANTES

Nome	Titular/Suplente/Convidado	Instituição/E-mail
1 Alexandra Maciel	Suplente- coordenadora	MME/ alexandra.macie@mme.gov.br
2 Jairo Jose Coura	Convidado	MCTI/ JAIRO.COURA@mcti.gov.br
3 Ana Cristina Braga Maia	Titular	EPE/ana.maia@epe.gov.br
4 Gustavo Daou Palladini	Convidado	EPE/ gustavo.palladini@epe.gov.br
5 George Alves Soares	Titular	ENBPAR/ george.soares@enbpar.gov.br
6 Myrthes Marcelle Farias Dos Santos	Suplente	ENBPAR/ myrthes.santos@enbpar.gov.br
7 Marina da Silva Garcia	Convidado	ENBPAR/ marina.garcia@enbpar.gov.br
8 Mariana Silveira Nascimento	Suplente	CBIC/ cma@cbic.org.br
9 João Eduardo Martins Dantas	Titular	CAU/BR/cons.joao.dantas@caubr.gov.br
10 Roberto Lamberts	Titular	Representante da Sociedade Civil/ roberto.lamberts@ufsc.br
11 Douglas Caldas da Silva	Convidado	ANEEL/douglassilva@aneel.gov.br
12 Denize Coelho Cavalcanti	Convidada	MGI/ denize.cavalcanti@gestao.gov.br
13 Leila Cotica	Convidada	MGI/ leila.cotica@gestao.gov.br
14 Jose Stalin De Andrade Junior	Convidado	MGI/ jose.stalin@gestao.gov.br
15 Danielle De Sá Quirino Costa	Convidada	MGI /dquirinocosta@gmail.com
16 Juliane Porto Cruz de Medeiros	Convidada	MMA/ juliane.medeiros@mma.gov.br
17 Mariana Ferrini Giacon	Convidada	CAIXA/ mariana.giacon@caixa.gov.br
18 Greici Ramos	Convidada	CB3E/greiciramos@gmail.com
19 Luiz Eduardo Souza	Convidado	PTCI/luiz_less@outlook.com
20 Leonardo Santos	Convidado	PTCI/grupoleosantos@gmail.com
21 Clarice Degani	Convidada	CBCS/ clarice.degani@cbc.org.br

Nome	Titular/Suplente/Convidado	Instituição/E-mail
22 Antonio César Silveira Baptista da Silva	Convidado	UFPEL/acsbs@ufpel.edu.br

PAUTA

Assunto
a) Alinhamento sobre os encaminhamentos da última reunião
b) Aprovação da ata da 45ª reunião do GT Edificações
c) Planejamento de atividades 2025- agenda de eventos e reuniões
d) Informes sobre a consulta pública da Resolução de Índices Mínimos e sobre os encaminhamentos da Resolução que aprova os procedimentos para classificação de EE para Edificações
e) Aprovação versão final do Plano de Trabalho do GT Edificações- 2024-2026 e apresentação sobre projeto do Novo Método do PBE Edifica
f) Apresentação do Convênio ECTI e do Consórcio Nacional de Cidades Inteligentes
g) Informes gerais e encaminhamentos

DISCUSSÃO/DECISÕES

a) ALINHAMENTO SOBRE OS ÚLTIMOS ENCAMINHAMENTOS DA 45ª REUNIÃO

Encaminhamentos Passados	Alinhamentos
<p>Encaminhar e-mail ao MGI/SEGES sugerindo o encaminhamento da publicação da documentação de splits independentemente da espera do projeto do 5º PAR.</p>	<p>Alexandra Maciel: explicou que o e-mail não foi enviado pois preferiu confirmar com o MGI sobre a expectativa em relação ao projeto, dada a ausência de representantes na última reunião.</p>
	<p>Denize Cavalcanti: explicou que pretendem seguir com a publicação em forma de catálogo eletrônico de padronização, independentemente do projeto do 5º PAR/Procel. A publicação está prevista no <i>Roadmap</i> para o terceiro trimestre deste ano. A maior dúvida em relação ao andamento do processo é em relação à revisão da portaria 938, que regulamenta Catálogos Eletrônicos de Padronização, a qual possui etapas com um grau de complexidade com que nem todos os órgãos parceiros conseguem cumprir.</p>
	<p>Leila Cotica: apontou que também há o aspecto das minutas de contrato em aberto e perguntou quando ocorreu a última atualização.</p>
	<p>Alexandra Maciel: não soube informar a data exata, mas informou que foi feito o encaminhamento para o MGI realizar a parte final do processo. De todo modo, colocou-se à disposição para garantir o cumprimento do <i>Roadmap</i>.</p>
<p>Solicitar à UFSC uma apresentação do projeto do 4º PAR- Implantação do Novo Método do PBE Edifica para o GT Edificações.</p>	<p>A solicitação foi feita e a apresentação será realizada durante o item de pauta E.</p>
<p>Encaminhar um e-mail ao Paulo Luciano, Douglas e Carlos Firmeza, da ANEEL, para agendamento de reunião no mês de março para tratar sobre o acesso aos dados digitais de consumidores.</p>	<p>Email enviado. Douglas da Silva: informou que o Paulo já conversou com a equipe da Superintendência de Gestão Tarifária e tentará marcar uma reunião para quinta-feira, com convite para o MME, professor Lamberts e Greici do CB3E. Também opinou que os dados de consumo e de custo de energia de prédios públicos deveriam ser públicos e centralizados na ANEEL.</p>
<p>Enviar e-mail com convite da 46ª Reunião do GT Edificações e texto atualizado do Plano de trabalho com as contribuições oferecidas na reunião</p>	<p>Alexandra Maciel: informou que a tabela enviada já possui as contribuição das instituições que são pontos focais.</p>
<p>Atualizar/ajustar o plano de trabalho do GT Edificações nas atividades previstas e sob responsabilidade de cada ponto focal</p>	<p>Alexandra Maciel: informou que os ajustes podem ser vistos na tabela enviada.</p>
<p>Trabalhar e inserir nova atividade no Plano de Trabalho do GT 2025/2026 contemplando o programa Cidades Verdes Resilientes.</p>	<p>Juliane Medeiros: informou que não foi possível avançar nessa demanda por conta de outras demandas e solicitou um prazo maior.</p>
<p>Colaborar no levantamento para elaboração da agenda de eventos e reuniões para o GT Edificações.</p>	<p>Será apresentado no item de pauta C</p>

Participante/Instituição	
b) Aprovação da ata da 45ª reunião do GT Edificações APROVADA POR TODOS MEMBROS PRESENTES	
c) Planejamento de atividades 2025- agenda de eventos e reuniões Apresentou alguns eventos de interesse para a área de Eficiência Energética, em especial alinhando-se aos eventos de geração distribuída, buscando levar a cultura de Eficiência Energética nos hábitos e nos equipamentos relacionados à Energia Solar. Os eventos são: <ul style="list-style-type: none"> • ENIC 100 - 08 a 11 de abril de 2025 • Marcha dos Prefeitos - 19 a 22 de maio <ul style="list-style-type: none"> ◦ Brasília, DF • Fórum Mundial de Economia Circular 2025 - 13 a 16 de maio • Summit Cidades 2025 - 24 a 26 de junho <ul style="list-style-type: none"> ◦ Florianópolis, SC • Greener Summit - Entenda os Fundamentos que Guiarão o Futuro da Energia Solar - Junho <ul style="list-style-type: none"> ◦ São Paulo, SP • Intersolar - South America - 26 a 28 de agosto <ul style="list-style-type: none"> ◦ São Paulo, SP • SNPTEE - XXVIII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica - 19 a 22 de outubro <ul style="list-style-type: none"> ◦ Recife, PE • Congresso Brasileiro de Geração Distribuída - Outubro <ul style="list-style-type: none"> ◦ Belo Horizonte, MG <p>Também pontuou a importância de avaliar a elaboração de uma estratégia de disseminação na participação nesses eventos.</p>	Ana Maia/ EPE
Sugeriu identificar em quais eventos há espaço para apresentação de artigos, para avaliar a possibilidade de proposta de apresentação artigos do GT Edificações chamando atenção para a importância da inserção dos conceitos de eficiência energética antes da adoção da geração distribuída. Para os eventos que não possuam apresentação de artigos, pode-se eleger instituições membro do GT Edificações, interessadas em participar do evento, para articularem com os organizadores do evento a fim de buscar um espaço de palestra, caso contrário não vale a pena.	Alexandra Albuquerque/ MME
Apresentou como funcionará o ENIC 100, o qual será realizado em um formato diferente neste ano, contando não apenas com palestras mas também com um pavilhão de estandes e salas temáticas na parte de inovação, sustentabilidade e tecnologia, com inscrições gratuitas. Para este ano, os painéis e as grades já estão fechadas, contudo, há possibilidade de outras ações em conjunto com o GT Edificações ao decorrer do ano.	Mariana Nascimento/ CBIC
Sugeriu a elaboração de slides informativos pela equipe de comunicação do Ministério de Minas e Energia sobre a importância da eficiência energética anterior aos projetos de Geração Distribuída.	Ana Maia/ EPE
d) Informes sobre a consulta pública da Resolução de Índices Mínimos e sobre os encaminhamentos da Resolução que aprova os procedimentos para classificação de EE para Edificações	

Participante/Instituição	
<p>Informou que desde fevereiro a minuta da Resolução foi encaminhada ao Comitê de Avaliação de AIR, a fim de verificar a necessidade de produção de um AIR antes de encaminhar a minuta ao Jurídico. Deve-se aguardar o despacho do comitê para que a resolução possa ser encaminhada ao departamento jurídico, de modo que haverá certo atraso na publicação, tendo em vista que o período de revisão jurídica geralmente demora cerca de um mês.</p> <p>Além disso, falou sobre o workshop de 19 de março com o setor produtivo, no qual houve diversos debates e alinhamentos, nos quais acordou-se o envio de contribuições do setor até 7 de abril a fim de haver um alinhamento prévio à consulta pública. Assim, planeja-se colocar o documento para consulta pública após a Semana Santa, deixando a consulta aberta por 45 dias.</p>	<p>Alexandra Albuquerque/ MME</p>
<p>d) Aprovação versão final do Plano de Trabalho do GT Edificações- 2024-2026 e apresentação sobre projeto do Novo Método do PBE Edifica</p>	
<p>Apresentou as tabelas do Plano de Trabalho, nas ações de Apoio à publicação da Resolução de índices Mínimos, alterou a previsão da Consulta Pública para Maio, Junho e Julho, tendo em vista os pontos apresentados anteriormente. As demais ações relacionadas permaneceram no prazo.</p> <p>A participação em eventos depende do desenvolvimento do levantamento já tratado na pauta de Planejamento de Atividades;</p> <p>Na atividade de Regulamentação da governança e procedimentos para classificação da eficiência energética das edificações e Ações regulatórias estruturantes, aguarda-se o parecer da CPAIR e o parecer da Consultoria Jurídica do Ministério de Minas e Energia, havendo a expectativa de publicação da resolução em maio de 2025. Também adicionou a elaboração de material para as redes sociais e demais divulgações para a publicação.</p>	<p>Alexandra Albuquerque/ MME</p>
<p>Informou que iniciaram-se as articulações para seguimento do projeto do 5º PAR de inclusão de indicadores de melhores práticas de eficiência energética, em compras públicas, conforme classificação do PBE. Fez-se o ajuste no Plano de Trabalho para iniciar as atividades em Julho de 2025, conforme calendário interno do Procel. O início de atividades depende da elaboração de um plano de trabalho e orçamento detalhado.</p>	<p>Myrthes Farias/ENBPAR</p>
<p>Complementou informando que já foi feita uma reunião com o MGI, o qual ficou responsável por articular internamente como funcionaria a organização financeira do projeto.</p>	<p>George Soares/ENBPAR</p>
<p>Informou que houve tratativas com o SERPRO e já está minutado um Plano de Trabalho, devendo ser marcada outra reunião para esclarecer a forma de contratação.</p>	<p>Leila Cotica/MGI</p>

	Participante/Instituição
<p>Seguiu com a apresentação falando da Definição da forma de Acreditação de Organismos de Certificação de Pessoas. Deverá ser ajustado o cronograma em função da implementação do trabalho. Além disso, falou sobre a necessidade de elaboração de uma Força Tarefa, com urgência, para discussão do melhor formato para acreditação de Profissionais e Organização, tendo em vista os problemas com os OIAs.</p>	<p>Alexandra Albuquerque/ MME</p>
<p>Para a elaboração da Força Tarefa, considera-se importante a participação do Procel, do Ministério de Minas e Energia e do Inmetro. Tendo em vista que o mais necessário no momento é definir a estrutura da acreditação e, com maior urgência, o protocolo do profissional certificado.</p> <p>Presentes que se propuseram a fazer parte da Força-Tarefa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ministério de Minas e Energia: Alexandra Maciel • ENBPAR: George Soares, Myrthes Farias e Marina Garcia • EPE: Ana Maia e Gustavo Palladini • CBIC: Mariana Martins • CONFEA: Flavio • CBCS: Clarice Degani <p>A primeira reunião da Força-Tarefa ficou marcada para a tarde de 24 de abril.</p>	<p>Greici Ramos/CB3E</p>
<p>O Projeto do 5º PAR/Procel relacionado ao desenvolvimento de instrumentos regulatórios para fiscalização do atendimento aos índices mínimos nos níveis estadual e municipal também terá início no segundo semestre de 2025.</p>	<p>Myrthes Farias/ENBPAR</p>

Participante/Instituição	
<p>Apresentou a necessidade de elaborar uma proposta de projeto para o 6º PAR para estudos complementares para desenvolvimento de instrumentos regulatórios para fiscalização do atendimento aos índices mínimos nos níveis estadual e municipal. Tendo em vista o término do 5º PAR em outubro, a elaboração foi movida para agosto e setembro, tendo em vista que a chamada de ideias para o 6º PAR deve ocorrer ao final do ano.</p> <p>Na ação de Regulamentação de exigência de disponibilidade de dados digitais para consumidores, a previsão para a reunião inicial é ainda entre os dias 26 e 28 de março. Aqui também se aplica o prazo de elaboração de proposta de projeto para o 6º PAR/Procel.</p>	
<p>Na ação de Programas de Capacitação, o início do projeto do 4º PAR/Procel teria início no primeiro semestre de 2026, tal qual o workshop de divulgação das capacitações. A articulação com o MEC para discussão dos currículos de graduação ainda não teve início, por falta de interlocução com o MEC. A previsão de articulação foi movida para abril, maio e junho e a viabilidade dessa colaboração com o MEC será reavaliada conforme o desenvolvimento da articulação, aproveitando a interlocução que já existe com o MEC no Solar Decathlon.</p> <p>Na atividade de Comunicação e Programa de Conscientização, estabeleceu-se para abril e maio o momento para discutir o que o GT Edificações pode demandar do Procel em sua rubrica de marketing no sentido de difundir o conceito da eficiência energética no setor de edificações. Assim, nas próximas reuniões, deverá ser elaborada a proposta de comunicação e marketing. Assim, sugeriu-se que fosse elaborado um texto de proposta de campanha de comunicação e marketing na abordagem de defender o requisito de eficiência energética no projeto como algo prioritário a atuar junto à Geração Distribuída. O Projeto do 5ºPAR/Procel de disseminação técnica do conceito NZEB/Solar Decathlon só se inicia no segundo semestre de 2025, mas algumas coisas ocorrerão anteriormente por conta de algumas parcerias em desenvolvimento.</p>	Alexandra Albuquerque/ MME
<p>Sugeriu a convocação de uma reunião extraordinária para elaboração de uma estratégia de comunicação e marketing para o mês de maio.</p>	Mariana Silveira/CBIC
<p>Seguiu apresentando as atividades. No tocante à atividade de Melhoria da Infraestrutura de Suporte, o projeto do 5º PAR/Procel de construção de Plataforma Online para o PBE Edifica e o Selo Procel Edificações, se iniciará no segundo semestre de 2025 e o acompanhamento dos produtos dessa contratação ocorrerá em 2026.</p>	Alexandra Albuquerque/ MME
<p>Propôs que o Termo de Referência de construção da plataforma deve ser feito em colaboração à Força Tarefa de apoio às OIAs.</p>	Roberto Lamberts/UFSC

Participante/Instituição	
<p>Seguiu apresentando as atividades. Em relação ao Engajamento dos OIAs, como só há 1 OIA ativo, o workshop previsto não fará mais sentido. A Força-Tarefa construída anteriormente na reunião continuará a atuar nesta atividade, com a adição do professor Antonio César, cujos trabalhos serão iniciados em maio. A estratégia de comunicação para novos OIAs foi movida para 2026.</p> <p>Quanto à formação e acreditação de OPCs, a ação de articulação e realização de workshops também será adiada para 2026. A elaboração de proposta de projeto para o 6º PAR/Procel também foi removida pois ela tornou-se redundante tendo em mente as demais ações da Força-Tarefa montada.</p> <p>Em relação ao apoio a HIS, o projeto do Procel também só entra em 2026 e para as demais ações, será esperada a presença do Ministério das Cidades para alinhar de modo mais minucioso. As ações envolvendo a CAIXA ficarão selecionadas para o intervalo de maio a novembro.</p> <p>O projeto de Estruturação do Programa de Apoio à Implementação de Índices Mínimos de Eficiência Energética de Edificações nos Municípios também terá início no primeiro semestre de 2026.</p> <p>Por fim, no Plano de Monitoramento, a elaboração do plano nacional de implementação ocorrerá no segundo semestre de 2025. O projeto do PAR/Procel voltado para o Novo SIEN, conforme informado pelo Procel, se iniciará em 2026.</p>	<p>Alexandra Albuquerque/ MME</p>
e) Apresentação do Convênio ECTI e do Consórcio Nacional de Cidades Inteligentes	
<p>Realizou a Apresentação do Convênio ECTI, resultado de junção de 2 projetos do 4º PAR/Procel. Ele foi dividido em 4 trabalhos, dentro os quais, foi apresentado o quarto, focado em Profissionais Certificados. O sistema foi comparado com alguns países da União Europeia, América Latina e Estados Unidos. Foi apresentada a revisão de literatura, em seguida, o workshop de Planejamento de Capacitação realizado em novembro de 2024. Foi elaborado o perfil do profissional certificado e quais são os conhecimentos mínimos a serem exigidos dele, resultado das construções feitas no workshop de novembro. Em seguida, foi realizada uma análise de viabilidade do OPC e PC, considerando-se custos e o número de profissionais necessários. Depois, desenvolveu-se o projeto de norma, com fluxo de emissão da ENCE, fluxograma de certificação do PC. Por fim, elaborou-se o cronograma com caminho crítico para o OPC.</p>	<p>Greici Ramos/CB3E</p>

	Participante/Instituição
<p>Realizou a apresentação da PPP de Cidades Inteligentes, oferecendo um panorama histórico inicial do surgimento do projeto. A análise descritiva do projeto demonstrou grande inviabilidade financeira para muitos municípios brasileiros, para o qual foi criado um atlas de regionalização, trazendo viabilidade através de arranjos inteligentes, criando o Atlas de PPP para Cidades Inteligentes, cujo foco é ajudar municípios médios e pequenos a implementar esses projetos. Também apresentou a importância dos consórcios para contratação desses projetos, para o qual está sendo feita uma mobilização dos prefeitos para compor o consórcio. Um grande desafio encontrado foi na modelagem de eficiência energética para prédios públicos, por conta da falta de gestão predial nos municípios.</p>	Leonardo Santos/ PTCL
<p>Informou que está sendo feito um levantamento de projetos prediais e desenvolvimento em BIM através de escaneamento laser.</p>	Antonio César/ UFPEL
<p>Por fim, a coordenadora do GT Alexandra Maciel agradeceu a presença de todos, tendo sido acordada entre todos os presentes a data do dia 06 de maio para realização da próxima reunião do GT Edificações.</p>	

ENCAMINHAMENTOS

Encaminhamentos	Responsável	Data Limite
Identificar espaços e prazos para apresentação de artigos e para palestras nos eventos que constam no Planejamento de atividades 2025, com urgência especial para o ENIC 100.	Ana Maia Mariana Silveira	06/05
Comparecer à Reunião da Força Tarefa para apoio na acreditação de OIAs.	Alexandra Myrthes George Marina Garcia Mariana Silveira Flavio Clarice Degani	24/04
Buscar contatos do MEC com a Roberta da GIZ para fazer-se um planejamento para abril e maio focado na atividade de Programa de Capacitação do GT Edificações	Alexandra	06/05
Articular a elaboração de slides informativos pela equipe de comunicação do Ministério de Minas e Energia sobre a importância da eficiência energética anterior aos projetos de Geração Distribuída.	Alexandra	06/05
Enviar e-mail com convite da 46ª Reunião do GT Edificações e texto atualizado do Plano de trabalho com as contribuições oferecidas na reunião	Alexandra	06/05
Convocar reunião extraordinária para discussão de campanhas de disseminação e marketing.	Alexandra	06/05
Enviar texto descrevendo ações relacionadas à Disseminação Técnica do conceito Near Zero Energy Building (NZEB) por meio de projetos do Solar Decathlon.	Alexandra	06/05
Identificar agenda de reuniões do PBQP-H do GT Sustentabilidade e encaminhar para a Alexandra	Clarice Degani	06/05
Enviar apresentação e relatórios do trabalho do Convênio ECTI	Greici Ramos	06/05

FECHAMENTO DA ATA

Data da Ata	Relator
27/03/2025	Guilherme R. Xavier



Documento assinado eletronicamente por **Alexandra Albuquerque Maciel, Analista de Infraestrutura**, em 07/05/2025, às 15:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mme.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1034507** e o código CRC **5929382D**.