

ATA DA REUNIÃO DO GT-EDIFICAÇÕES	videoconferência
Assunto: 35ª Reunião do GT-Edificações	Data: 23/11/2022

PARTICIPANTES

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL
Samira Sana Fernandes de Sousa Carmo	MME	samira.sousa@mme.gov.br
Alexandra Albuquerque Maciel	MME	alexandra.maciel@mme.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
Marina Amorim	MDR	marina.oliveira@mdr.gov.br
Telesmagno Neves	ME	telesmagno.teles@economia.gov.br
Renata De Vecchi	CB3E/ UFSC	redavecchi@gmail.com
Ana Cristina Braga Maia	EPE	ana.maia@epe.gov.br
Natalia Moraes	EPE	natalia.moraes@gmail.com
Alexandre Reis	ENBPar	alexandre.rodriques@enbpar.gov.br
Marcos Alexandre Izidoro da Fonseca	ENBPar	marcos.fonseca@mme.gov.br
Anna Silva	ENBPar	anna.silva@enbpar.gov.br
Myrthes Santos	ENBPar	myrthes.santos@enbpar.gov.br
Marcelo Maia	ENBPar	marcelo.maia@enbpar.gov.br
George Alves Soares	ENBPar	george.soares@enbpar.gov.br

Pauta:

- 1. Abertura**
- 2. Aprovação da ata anterior**
- 3. Balanço da atuação do GT em 2022 e planejamento para 2023**
- 4. Acompanhamento Plano de Trabalho do GT Edificações 2022 - 2023**
- 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 e Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – CEPEL. 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.

A sra. Estefânia Mello informou que deixará a coordenação do GT Edificações, tendo em vista a capitalização da Eletrobras e a transferência do Procel para a ENBPar. A transferência de coordenação está sendo planejada com o MME, evitando descontinuidade no trabalho que vem sendo executado. O sr. Telesmagno (ME) informou que assumirá outra função e, por isso, deixará o GT Edificações. Em breve ele nos informará sobre sua sucessão no grupo.

2. Aprovação da Ata da reunião anterior

A ata da reunião anterior (34ª) foi aprovada e será enviada ao grupo.

3. Balanço da atuação do GT em 2022 e planejamento para 2023

A Sra. Estefânia Mello apresentou o balanço do trabalho do GT Edificações no ano de 2022, o qual foi enviado ao CGIEE para composição do relatório anual do Comitê. Na apresentação foram destacados também os próximos passos, incluindo a apresentação da Análise de Impacto Regulatório do PBE Edifica ao CGIEE e necessidade de formação de grupo de trabalho com o setor da construção civil e com governos locais. Definiu-se agendar uma reunião extraordinária do GT sobre AIR para o dia 05/12 às 9 – 10:30. Foi abordado também o planejamento para a transição da coordenação do GT Edificações. A apresentação feita encontra-se anexa a esta Ata.

Além das prioridades de atuação apresentadas, foram definidas outras duas prioridades:

- a) Constituição da força tarefa para interlocução com o ME para reedição do decreto da CICE perene e de um comitê central de gestão das comissões internas nos órgãos. Isso vai ao encontro dos desdobramentos do projeto “Medidas de EE em prédios públicos”.
Voluntárias: Elisete, Ana, Alexandra (líder).
- b) Agendar reunião extraordinária do GT no próximo ano para que o MME apresente as recomendações do trabalho de digitalização em edificações realizado sob coordenação da GIZ, para inclusão no plano de trabalho do GT.

Durante a apresentação teve destaque a força tarefa de Eficiência Energética em Habitação de Interesse Social (HIS). A sra. Marina Amorim (MDR) informou que a construção dos protótipos ainda não foi contratada, mas que estão sendo elaborados os projetos executivos dos protótipos. Relevante ressaltar o projeto de R\$ 10 milhões que foi contemplado no CT Energ para avaliação pós ocupação dos protótipos. Está sendo constituído um comitê gestor, sob coordenação do MME, para a execução deste projeto. Ainda sobre essa força tarefa, informou-se que o debate com a Aneel e concessionárias de energia para utilização de recursos do PEE tem evoluído. Já existe uma iniciativa de instalação de Sistema de Geração Distribuída Fotovoltaica em HIS existentes, que pode servir de base para a proposta de instalar o sistema nos protótipos, que são prédios novos.

4. 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 35ª reunião GT (23/11/22):
Instrumentos normativos municipais				
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: 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. Evento final de encerramento em planejamento

Participação no BECWG (Building Energy Codes Working Group)/ EBC-TCP	MME	Roberto Lamberts, IEA e demais membros	Acompanhamento contínuo	<p>Participação na reunião do comitê executivo do EBC-TCT em novembro/2022. Será mantido o formato híbrido nas reuniões do comitê. Foi aprovado o Anexo 88 coordenado pelo Japão (bomba de calor para aquecimento e resfriamento), no qual o Brasil está participando.</p> <p>MME recebeu diversos pedidos de pesquisadores com interesse de participar em outros Anexos do EBC. Hoje são 9 anexos com a atuação brasileira, de 20 pesquisadores. Haverá uma reunião geral dos pesquisadores em dezembro/22, liderada pelo MME, para definir como monitorar os resultados das pesquisas e como é possível absorvê-las. Ideia de promover um webinar brasileiro, com apoio da IEA para promoção dos estudos em andamento. Alexandra é a representante do comitê executivo e atuou na revisão do Anexo 69, sobre a influência do usuário na operação da edificação e está atuando na revisão do Anexo sobre MEE localizadas em edificações.</p>
Ações parlamentares				
Projeto de Lei 7728/2014	MME	Todos os membros do GT	dez/21	O estudo que o MME / GIZ contratou está em finalização e visa calcular os impactos (econômico-fiscais) de diversos cenários deste PL. Esse estudo servirá de base para a resposta que o MME dará à Comissão de Finanças e tributação da Câmara dos Deputados. MME vai compartilhar o estudo após finalização.
Atuação no PL 9938/2018 de revisão do Estatuto das Cidades	Procel/SNH	Todos os membros do GT	N/A	O PL segue aguardando criação da comissão especial pela mesa diretora. Existem diversos PLs pensados a este, alguns relacionados à EEE, como o PL 1739/2007 do Paulo Teixeira do PT-SP, que Introduz dispositivos sobre a sustentabilidade do ambiente construído, incluído a obrigatoriedade de os municípios com mais de 100 mil habitantes se submeterem a um

				plano de sustentabilidade do ambiente aprovado por lei municipal.
Atuação junto a Assessoria Parlamentar do MME para monitoramento dos projetos de lei	MME	Todos os membros do GT	N/A	PL 3324/2021 - manutenção do 0,5% dos recursos das distribuidoras para o PEE. ME teve conhecimento e se interessou da NT do MME em defesa do PL . Essa mesma emenda foi apensada no PL de modernização do setor elétrico e tb na medida provisória sobre energia nuclear e nessas outras frentes o ME foi contrário, provavelmente outra área do ME. Teles se dispôs a identificar internamente as barreiras ao PL, mas precisaria saber qual equipe está contrária. Vai conversar com a Leila sobre esse tema. Samira vai buscar essa informação. A Casa Civil vai propor que se prorrogue para 2025 a manutenção do 0,5 para a EE.
Outras ações legislativas	MME			MDR sugeriu que o GT acompanhe a tramitação da legislação sobre a regulamentação da GD no Brasil no intuito de garantir a isenção tarifária atual da tarifa de distribuição para os sistemas instalados em HIS, mesmo após o prazo de 05/janeiro/2023. MME pode apoiar, mas não está a frente das ações sobre geração. E o entendimento do MME é de não prorrogar o benefício. Necessário identificar o PL que propõem a prorrogação do prazo.

PL 2290/2022	MDR			O tema do PL não está na alçada de atuação do MDR.
Atividade 2: Etiquetagem, selo e certificação				
Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 35ª reunião GT (23/11/22):
Convênio CB3E: PBE Edifica -Novo Método	Procel	Roberto Lamberts, INMETRO e demais membros	abr/22	Termo aditivo ao convênio assinado, com extensão de prazo e remanejamento entre rubricas. Todos os 7 cursos já finalizados ou iniciados. Final do convênio previsto para janeiro/23. Portaria única com o novo método do PBE Edifica publicada nº 309 de 06 de setembro de 2022
AIR e Plano compulsoriedade PBE Edifica	Procel	SNH, CBIC, Mitsidi e demais membros	jul/22	Contrato encerrado em 14/09/22 Próximo passo: Entrega ao CGIEE/ MME e mais detalhes da apresentação anexa
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. Vai ser incluído no convênio com o CB3E.
Atividade 3: Setor Público				

Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 35ª reunião GT (23/11/22):
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: 2 propostas foram classificadas (UFU e HIMABA), totalizando 3 edificações.</p> <p>Próximo passo: celebração dos termos de cooperação técnica</p> <p>Esplanada Solar: Plano de trabalho para Acordo de Cooperação com os 8 Ministérios concluído e minuta de Acordo de Cooperação em análise jurídica.</p> <p>Próximo passo: Assinatura dos Acordos de Cooperação e contratações serão realizadas já pela ENBPar.</p>
Articulação junto ao ME (SEGES/SPU) – CICES, RedEE...	MME	Todos os membros do GT	A definir	<p>Continuar com a interlocução com o ME para reedição do decreto da CICE perene e de um comitê central de gestão das comissões internas nos órgãos. Isso vai ao encontro dos desdobramentos do projeto “Medidas de EE em prédios públicos”. Constituição da força tarefa: Elisete, Ana, Alexandra (líder).</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	<p>Teles entrou em contato com a SPU e o André enviou lista das edificações construídas, que o Teles compartilhou com o GT.</p>

3o PAR Procel - medidas de incentivo para implementação de eficiência energética em prédios públicos	Procel	Todos os membros do GT	dez/22	Projeto concluído. Elisete vai disponibilizar o resultado desse projeto para o GT. Teles ressaltou que a intenção de concretizar as CICES na administração deve ser mantida no novo governo.
--	--------	------------------------	--------	--

Atividade 4: Sinergias com as Políticas de Habitação

Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 35ª reunião GT (23/11/22):
Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H)	SNH	MME e demais membros do GT	A definir	A consultoria contratada (CBCS) mapeou as iniciativas que devem ser articuladas para estabelecer uma governança de sustentabilidade na política de habitação, e o SIDAC tem papel relevante. A articulação do PBQP-H com o setor produtivo está sendo vantajosa para a inclusão de dados no SIDAC, que é de interesse tanto do MDR (SNH) quanto do MME. É preciso avançar com a implementação da governança do SIDAC.
Protótipos do Programa Casa Verde Amarela	SNH	Caixa e demais membros do GT	A definir	Relato feito na apresentação anexa. O prazo para contratação dos protótipos é até 20/12, porém não há recursos, tendo em vista o contingenciamento orçamentário. O projeto está sendo apresentado para a transição de governo, visando que esses projetos sejam executados e incorporados ao PMCMV. O protótipo de Campo Grande é o que está mais avançado, mas ainda assim não consegue concluir até 20/12. Entende-se que por conta das parecerias (incluindo CT -Energ) há baixo risco do projeto não ser implementado no próximo governo.

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. Proposta para ampliação de prazo e escopo do projeto junto ao CGEE.
Selo Casa Azul	MDR	Caixa e demais membros do GT	A definir	Realizadas outras 3 reuniões entre as equipes da Caixa, do CB3E e do Procel, com o intuito de identificar convergência técnicas visando a articulação entre as certificações. Na próxima reunião a equipe pretende concluir a proposta para articulação entre as certificações. Relato detalhado na apresentação anexa.
Atividade 5: Sistema integrado de informação de eficiência energética				
Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 35ª reunião GT (23/11/22):
3º PAR - Contrato: Sistema Informatizado para o PBE e Programa do Selo Procel	Procel	Inmetro e demais membros	abr/23	Projeto concluído

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. Foram aprovados os produtos 1 e 2, do total de 5 produtos. Produto 3 e 4 estão sendo elaborados ao mesmo tempo. A entrega está atrasada , tendo em vista a aprovação recente do INI-R e RAC . Como esses documentos foram publicados em 06/09/22, a Mitsidi está atualizando os produtos.
SPIPA	MME	GIZ, CBCS e demais membros do GT	dez/21	<p>O projeto foi apresentado no ENTAC. MME e MDR se reuniram para tratar da minuta do decreto da governança do SIDAC. Um ponto de destaque é a solução de financiamento da ferramenta SIDAC e para isso estão sendo estudadas outras iniciativas semelhantes, como o CECARBON. É possível que a minuta do decreto tenha que ser revisada, para incluir a possibilidade de articulação com outras ferramentas de gestão de desempenho de edificações. Na próxima reunião do GT deve haver já um encaminhamento dessa questão para apresentação ao grupo.</p> <p>Projeto de integração do SIDAC e o PBE Edifica aprovado no 4º PAR, sem alterações. Foi iniciado o planejamento deste projeto junto ao Procel/ Eletrobras</p>
Atividade 6: Capacitação e Formação profissional				
Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 35ª reunião GT (23/11/22):

Energif – GIZ/MME/MEC	MME	MEC, GIZ, Procel e demais membros	A definir	<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>1º PAFP e PC analisados. 11 IFs aderiram ao projeto Convênio em andamento conforme planejado</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	A CAF vai compartilhar o material do projeto, mas não pôde compartilhar dados sobre os treinamentos já oferecidos. A IEA e o MME pretendem publicar o material no próximo ano, fazendo nova chamada para capacitação, porém sem a participação da CAF.
Atividade 7: Atividades transversais				
Atividade/Produto	Líder	Parceiros	Concluído até	Andamento na 35ª reunião GT (23/11/22):

Plano de Aplicação de Recursos do Procel (PAR Procel)	MME	Procel e demais membros do GT	N/A	Propostas do GT em desenvolvimento. Previsão de empenho de recursos até fev/23
Plano Decenal de Eficiência Energética (PDEf)	MME	EPE e demais membros do GT	dez/22	Foi apresentada a proposta de programação do workshop, que tem como objetivo orientar a alocação de investimentos no segmento, mapear ações existentes e indicar novas ações necessárias. A ideia é que o evento seja online no dia 8/12. Objetivo final do evento é coletar subsídios do setor para consolidar e publicar o documento do PDEf (ou outro nome que terá) que deve nortear os investimento. A nomenclatura ainda está em discussão. Esse documento, após publicado pela EPE será revisado periodicamente.

5. Assuntos gerais

O sr. Telesmagnò solicitou novamente que seja feita uma apresentação sobre o PBE Edifica e a IN 02 pro ME, com as secretarias de Gestão e Patrimônio da União e Gestão Corporativa. O GT definiu realizar uma reunião extraordinária em fevereiro/23, com esse objetivo.

Foram discutidas estratégias de aproximação dos membros do GT que estão recorrentemente ausentes das reuniões. Identificou-se que o MME deve convidar os presidentes para uma reunião, com pautas prioritárias, incluindo AIR do PBE Edifica e inclusão de critérios de Eficiência Energética em Habitação de Interesse Social, no intuito de mostrar a necessidade de apoio dessas instituições, que o GT Edificações precisa.

A sra. Mariana Martins (CBIC) informou que no dia 25/11 será lançado o guia para elaboração e revisão de códigos de obras elaborado pelo ME:

<https://www.gov.br/produktividade-e-comercio-exterior/pt-br/ambiente-de-negocios/competitividade-industrial/construa-brasil/produtos/GuiaOrientativodeBoasPraticasparaCdigodeObraseEdificaescompressed.pdf>

6. Próxima reunião

A próxima reunião foi marcada para 01 de março de 2023, 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.

ANEXO I – Apresentação sobre Balanço da atuação do GT em 2022 e planejamento para 2023



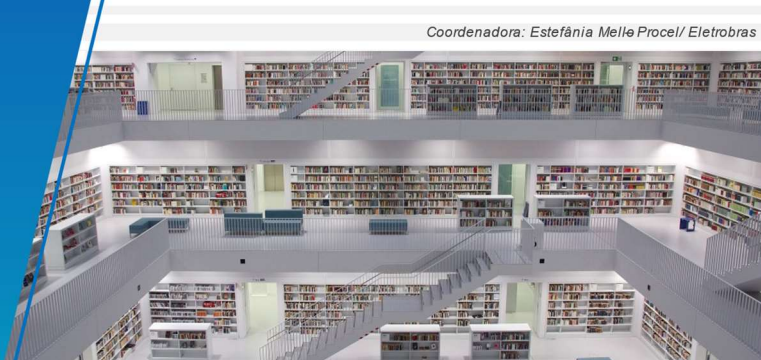
GT Edificações

Atividades em 2022

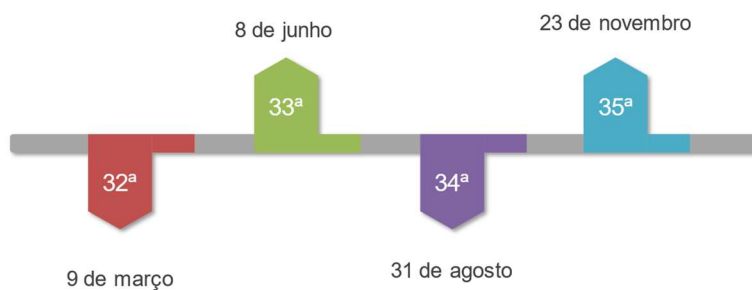


60 ANOS

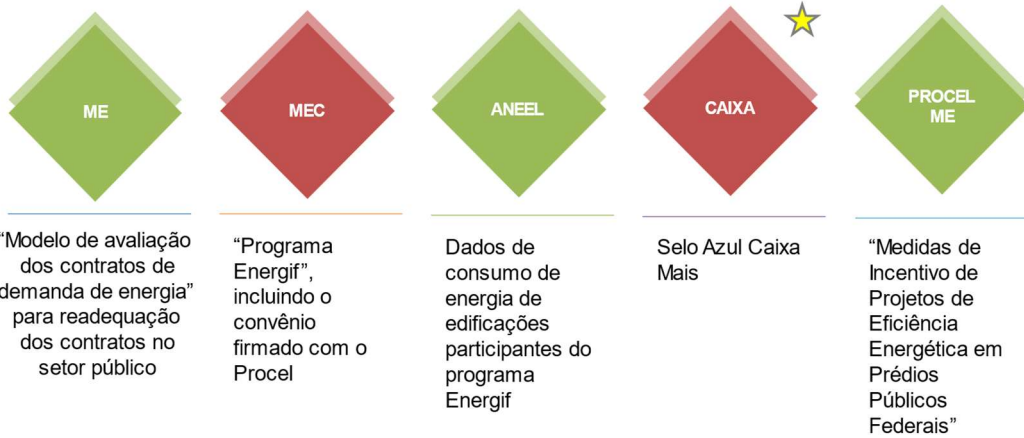
Coordenadora: Estefânia Mello Procel/ Eletrobras



4 reuniões ordinárias



5 reuniões extraordinárias

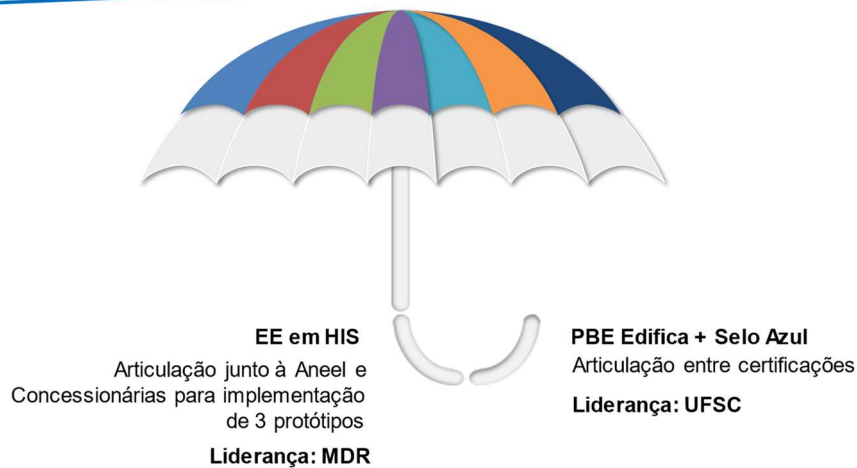


★ Nova força-tarefa

CLASSIFICAÇÃO: Setorial

3

2 força-tarefas



CLASSIFICAÇÃO: Setorial

4

4 reuniões da força-tarefa EE em HIS

LIDERANÇA: MDR



CB3E/ UFSC

Aprimoramento do estudo sobre custo x benefício de implementação de estratégias de eficiência em HIS



ANEEL

Apresentação do estudo sobre custo x benefício de implementação de estratégias de eficiência em HIS



ANELL + Distribuidoras

Definição de estratégia para a implementação de projeto piloto no âmbito do PEE da ANEEL



ANEEL + Neoenergia

Estratégias para implementação de projetos de eficiência energética e geração solar distribuída em HIS na área de concessão



Próximos passos :

Definir modelo de implementação do projeto com parcela (GD?) custeada pelo PEE da ANEEL

CLASSIFICAÇÃO: Setorial

5

5 reuniões da força-tarefa PBE Edifica + Selo Azul

LIDERANÇA: CB3E/ UFSC



PONTAPÉ INICIAL

Alinhamentos institucionais



AGENDA ITEM 02

Alinhamentos técnicos



1ª PROPOSTA

Alinhamento da ENCE com o critério de conforto e energia do Selo Azul



2ª PROPOSTA

Alinhamento entre as classes da ENCE a os critérios do Selo Azul



APRIMORAMENTO

Alinhamento entre as classes da ENCE e as pontuações do critério de conforto e energia



PRÓXIMOS PASSOS:

Definição dos aspectos técnicos e políticos para alinhamento entre as certificações

CLASSIFICAÇÃO: Setorial

6

Destaques de 2022



*Portaria Inmetro 309/2022 de 06/09/2022

**GT Edificações— Português (Brasil) (www.gov.br)

CLASSIFICAÇÃO: Setorial

7

Ações para 2023

Internalizar a AIR do PBE Edifica

Implementar a Política Nacional da Conservação de Energia no segmento de edificações

Reunião extraordinária do GT para:

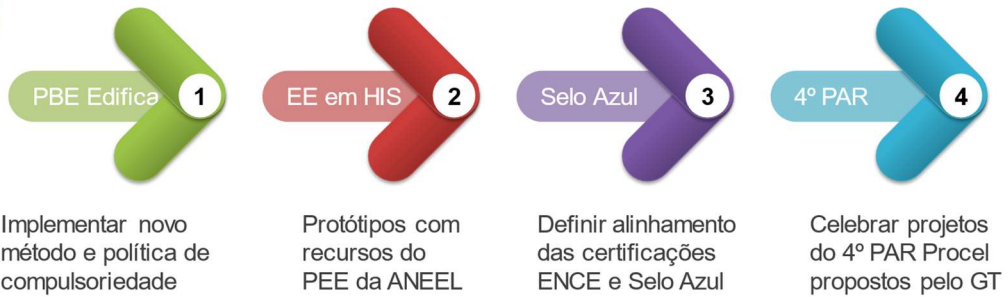
- a) 30/11 às 10h
- b) 01/12 às 10h



CLASSIFICAÇÃO: Setorial

8

Ações para 2023



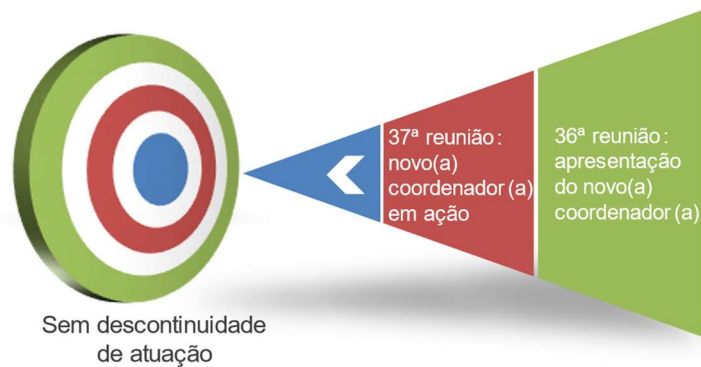
Outras prioridades?

CLASSIFICAÇÃO: Setorial

9

Ações para 2023

Transição da coordenação



CLASSIFICAÇÃO: Setorial

10

Obrigada!

Estefânia Mello- 22/11/2022

