

<b>ATA DA REUNIÃO DO GT-EDIFICAÇÕES</b>	<b>Brasília – DF</b>
<b>Assunto: 20ª Reunião do GT-Edificações</b>	<b>Data: 12/02/2019</b>

### PARTICIPANTES

NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
George Alves Soares	Cepel	(21) 2598 -6015	<a href="mailto:george.soares@cepel.br">george.soares@cepel.br</a>
Ana Paula C. Guimarães	Cepel	(21) 2598-6041	<a href="mailto:pcardoso@cepel.br">pcardoso@cepel.br</a>
Ana Cristina B. Maia	EPE	(21) 35123263	<a href="mailto:ana.maia@epe.gov.br">ana.maia@epe.gov.br</a>
Jeferson B. Soares	EPE	(21) 35123194	<a href="mailto:jeferson.soares@epe.gov.br">jeferson.soares@epe.gov.br</a>
Thiago A. Pastorelli Rodrigues	EPE	(21) 35123250	<a href="mailto:thiago.rodrigues@epe.gov.br">thiago.rodrigues@epe.gov.br</a>
Joao Queiroz	Eletrobras	(21)2514-6230	joao.krause@eletrobras.com
Elisete A. da Cunha	Eletrobras	(21)2514-6444	<a href="mailto:elisete.cunha@eletrobras.com">elisete.cunha@eletrobras.com</a>
Marcos Borges	Inmetro	(21)2563-5656	<a href="mailto:maborges@inmetro.gov.br">maborges@inmetro.gov.br</a>
Pedro Henrique P. Costa	Inmetro	(21) 25632928	<a href="mailto:phcosta@inmetro.gov.br">phcosta@inmetro.gov.br</a>
Carlos Alexandre Príncipe Pires	MME/DDE	(61)2032-5593	<a href="mailto:carlos.pires@mme.gov.br">carlos.pires@mme.gov.br</a>
Samira Sana S. F. de S. Carmo	MME	(61) 2032-5004	<a href="mailto:samira.sousa@mme.gov.br">samira.sousa@mme.gov.br</a>
Sheyla Damasceno	ANEEL	(61)2192-8485	<a href="mailto:sdamasceno@aneel.gov.br">sdamasceno@aneel.gov.br</a>
Alexandra A. Maciel	MMA	(61) 2028-2280	alexandra.maciell@mma.gov.br
José Ricardo Ramos Sales	SDIC/SEPEC	(61) 20277504	Jose.sales@mdic.gov.br
Dante Hollanda	MCTIC		<a href="mailto:dante.hollanda@mctic.gov.br">dante.hollanda@mctic.gov.br</a>
Roberto Lamberts	UFSC	(48) 3721-2390	<a href="mailto:roberto.lamberts@ufsc.br">roberto.lamberts@ufsc.br</a>
Ana Paula Melo	UFSC	(48) 37213025	apaula_melo@hotmail.com
Greici Ramos	UFSC	(48) 37213021	<a href="mailto:greiciramos@gmail.com">greiciramos@gmail.com</a>
Michele Fossati	UFSC	(48) 37212541	<a href="mailto:michele.fossati@ufsc.br">michele.fossati@ufsc.br</a>
Mariana R. Martins	CBIC	(41) 99129-4865	<a href="mailto:mariana@ghome.com.br">mariana@ghome.com.br</a>
Julia Spinelli	MDR	(61) 21081505	julia.spinelli@cidades.gov.br

### PAUTA SUGERIDA (9h00 – 12h00)

**Pauta:**

1. Abertura;
2. Aprovação da ata anterior;
3. Atualização por parte do MME sobre as possíveis alterações no novo governo;
4. Andamento das atividades;
5. Outros assuntos;
6. Próxima reunião;
7. Encerramento.

A reunião ocorreu nas dependências do Ministério de Minas e Energia (Brasília) na Sala 503, na Sede da Eletrobras (Rio de Janeiro/Videoconferência), na UFSC (Florianópolis/Videoconferência) e na residência de Lilian Sarrouf (São Paulo/Videoconferência) para evitar o deslocamento de participantes. Esta decisão atende 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.

#### 1. Abertura

O Sr. George Soares, coordenador do GT - Edificações agradeceu à presença de todos e justificou a ausência do Sr. Marcel Siqueira. Informou que desde a última reunião, algumas atividades relacionadas ao GT aconteceram e merecem destaque como o lançamento do Guia de Edificações e a aprovação dos dois projetos sugeridos pelo GT no PAR do Procel, outros projetos de interesse do GT também foram aprovados. Eles serão melhor detalhados ao decorrer da reunião pela Eletrobras.

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

A Ata da última reunião do Grupo Técnico de Edificações foi aprovada por todos os presentes na reunião.

### **3. Atualização por parte do MME sobre as possíveis alterações no novo governo**

O Sr. Carlos Alexandre - MME falou que na primeira reunião que teve com o novo secretário de desenvolvimento e planejamento Sr. Reive Barros, o mesmo se mostrou interessado nas ações de eficiência energética, principalmente em edificações. O representante do MME acrescentou que não teve tempo de apresentar ao novo Secretário a agenda regulatória preparada por este GT, mas que pretende fazê-lo nas próximas oportunidades. Além disso, explicitou que a Sra. Samira Sana, coordenadora geral de Eficiência Energética, vai emitir Nota Técnica sobre as modificações legislativo-normativas necessárias para o bom funcionamento do CGIEE, CGEE e GT-Edificações. Esta Nota técnica vai abordar não só as questões da atualização das nomeações, mas possivelmente a inclusão/exclusão de membros. Este assunto deve ser tratado na primeira reunião do CGIEE em 2019. O Sr. George Soares ratificou a importância de fortalecer o arcabouço jurídico do GT através de portarias, leis ou resoluções do CGIEE.

O Sr. José Ricardo informou sobre as alterações que ocorreram quando da criação do Ministério da Economia que se constitui na fusão de vários ministérios. As atividades de participação deste GT devem estar inserida dentro das atribuições da Subsecretaria da Indústria dentro da Secretaria de Desenvolvimento e Competitividade Industrial – SDCI.

A Sra. Alexandra Maciel, representante do Ministério do Meio Ambiente, relatou que as mudanças ocorridas levaram a extinção da Secretaria de Mudanças Climáticas e o Departamento responsável pelo ensino a distância e que isto afetou a estratégia de perenizar os conteúdos educativos desenvolvidos no Projeto de Transformação de Mercado. Este assunto está abordado melhor no item a seguir.

A Sra. Julia Spinelli, representante do então MCidades, explicou que com a fusão dos Ministérios das Cidades com o de Integração Nacional para constituir o Ministério do Desenvolvimento Regional houve a continuação das atribuições de desenvolvimento e acompanhamento das políticas habitacionais pela Secretaria Nacional de Habitação.

### **4. Andamento das atividades**

Treinamento/capacitação à administração pública:

- O Sr. Carlos Alexandre informou que portaria de relançamento do PES já foi analisada pela área jurídica do MME e foi enviado ao Ministério da Economia. Por enquanto não há previsão de sua publicação.
- A representante da ANEEL, Analista Sheyla Damasceno, detalhou o projeto de retrofit da ANEEL, O projeto originalmente previa que o contrato de desempenho abordasse três subsistemas; iluminação, condicionamento de ar e geração de energia. Além da simulação do edifício para recebimento da etiqueta de consumo de energia. O subsistema de iluminação está sendo feito com recursos próprios da ANEEL. O subsistema de condicionamento de ar está em contínuo processo de alteração de equipamentos levando a rápida obsolescência do projeto a ser incluído no contrato com a CEB, o estado atual é que uma nova atualização precisa ser realizada para que o subsistema possa ser incluído no contrato de desempenho. O subsistema de geração de energia teve sua entrada parcial em setembro/2018 e a entrada total em dezembro de 2018, inicialmente previsto para suprir 20% da carga, seus resultados preliminares apontam para um patamar superior que será devidamente analisado. Desta forma, o contrato de desempenho aborda atualmente apenas o subsistema de geração de energia. A minuta de contrato foi elaborada pela procuradoria geral da ANEEL e se encontra na CEB para análise. O contrato tem características interessantes como pagamento dos benefícios retroativos à data de assinatura do contrato e entrada escalonada dos subsistemas. A analista afirmou que o processo de monitoramento e verificação dos ganhos segue a metodologia do Protocolo Internacional de Monitoramento e Verificação de Performance adotado no PROPEE;
- A analista Alexandra Maciel informou que o Departamento de Ensino a Distância do MMA foi extinto e que a decisão tomada que o legado do Projeto de “Transformação de Mercado” na área de treinamento fosse perenizada através deste Departamento não pode ser efetivada.

O Sr. George Soares vai solicitar ao Marcel Siqueira - Eletrobras que ele e sua equipe analisem a possibilidade de incluir algum treinamento no projeto do PAR com a EVG aprovado neste último ciclo do PAR.

## OIAS

- Os representantes da Eletrobras, Inmetro e UFSC informaram que os requisitos para diminuição dos custos fixos da OIAS foram incluídos na última versão do RAC. O prof. Lamberts informou que a UFSC ainda tem algumas alterações a inserir no RAC. O representante do Inmetro, analista Pedro Henrique, sugeriu uma reunião prévia com os representantes dos OIAS antes do RAC ser enviado para Consulta Pública, a ideia foi apoiada pela maioria dos presentes.

## Regulamentação/ Normalização/ Compulsoriedade

- O representante do INMETRO, Sr. Pedro Henrique, propôs a realização de uma reunião virtual para realinhar o modus operandi para analisar as 666 contribuições da INI-C na próxima semana;
- A priorização do RAC solicitada pelos membros na última reunião foi concretizada na agenda regulatória com o INI-C acabando um mês antes do RAC. O coordenador do GT reforça que em caso de escolha de priorização devido à escassez de recursos humanos, priorizar o RAC em detrimento ao INI-R;
- Em termos de normalização, a representante da SINDUSCON-SP informou que o cronograma de reuniões não foi cumprido, estando todas as normas em atraso com relação ao previsto. O prof. Lamberts informou que houve solicitação de agentes do setor para postergar a revisão da NBR 15.220 para após a revisão da NBR 15.575. Ele espera que o prazo de entrada em discussão da nova proposta de texto para a parte de Desempenho Térmico da NBR 15.575 já em sintonia com a INI-R seja agosto de 2019.

## Certificação de pessoas

- O Sr. Marcos Borges, Inmetro, informou que a questão de Certificação de Pessoas não foi ainda tratada pela nova direção do INMETRO. No entanto, Pedro (Inmetro) entende este tipo de processo poderia ter um dono diferente do Inmetro;
- Os representantes da Eletrobras, Inmetro e UFSC informaram que já foi incluída na versão atual do RAC, a previsão de ter a certificação de pessoas como uma das alternativas de avaliação da conformidade.

## Divulgação / Comunicação

- O Sr. George Soares informou que no dia 29.12.18 foi publicada no PROCELINFO a matéria intitulada “Grupo de trabalho discute aumento da eficiência energética nas edificações do Brasil” sobre as atividades do GT-Edificações. Agradeceu a CBIC por replicar a matéria em seu site e pediu desculpas a EPE por não ter visto que a matéria não havia incluído a mesma como membro;
- Parabenizou também a Eletrobras e a CBIC por ter sido também publicada uma entrevista com a Mariana Martins – CBIC;
- A Sra. Lilian Sarrouf registrou que o lançamento do Guia Interativo de Eficiência Energética em Edificações no dia 06/12/2018 foi um sucesso, e que contou com a participação de representante do setor, do MME e da academia. Informou que o Guia está disponível no endereço <https://guiaenergiaedificacoes.com.br/>;

- O Sr. George Soares agradeceu a Profa. Michele- UFSC pelo envio do link sobre os trabalhos apresentados no XVII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído ENTAC – 2018 que abordaram o novo método de etiquetagem para edificações residenciais. Ressaltou ainda O link já foi enviado aos membros do GT e que seria importante a sua divulgação;
- A representante da CBIC se comprometeu em verificar a possibilidade de incluir uma palestra ou uma seção sobre o novo método de etiquetagem e/ou as atividades do GT no 91º Encontro Nacional da Indústria da Construção – ENIC que se realizará em Maio no Rio de Janeiro;
- O coordenador do GT reforçou a solicitação das entidades divulgarem mais sobre a área de eficiência energética em edificações, bem como sobre as atividades do GT-Edificações.

#### PROCEL: Projetos na área de edificações no 1º ciclo e 2º ciclo

- O Sr. João Krause e a Sra. Elisete Cunha - Eletrobras relataram o andamento dos projetos do 1º ciclo do PAR – PROCEL (PAR 2017). A Chamada pública Procel edifica 01/2018 possui 1 Acordo de cooperação assinado para o TR4, 2 assinados para o TR5 e 4 para o TR6. Um dos beneficiários para o TR4 declinou da assinatura por motivos administrativos internos, outro do TR6 não pode assinar por pendências em certidões e a Eletrobras ainda aguarda a assinatura de 3 Acordos para o TR6, sendo 2 deles com a Marinha do Brasil. O projeto destinado à implementação de projetos de eficiência energética e geração distribuída em edificações cujos beneficiários foram objeto do TR6, se encontra na Área de Contratações e, no momento, o Procel está respondendo aos questionamentos feitos pela área jurídica. O projeto de inserção de critérios de eficiência energética no *modus operandi* de construtoras e incorporadoras, materializado no TR4 se encontra em curso, com 5 produtos entregues, entre os quais um treinamento realizado. O projeto cujas beneficiárias são as empresas de *facilities*/administradores prediais já tem 10 produtos entregues, entre os quais os treinamentos. 6 das 8 auditorias energéticas da etapa de consultoria já foram realizadas e as duas restantes estão marcadas para março e serão acompanhadas pela equipe da Eletrobras;

Em relação aos projetos do PAR aprovado em dezembro, constam cinco projetos dentro do Procel Edifica e dois outros, um no Procel Edifica e outro no Procel GEM estão em “*stand-by*”. Os aprovados foram: Estudo sobre impacto regulatório da compulsoriedade do PBE Edifica; Plano para a compulsoriedade do PBE Edifica; Concurso NZEB - Edificações "*Near Zero Energy Building*"; Novo método do PBE Edifica e Criação de grupo de estudo permanente para a elaboração/atualização de normas técnicas relacionadas à eficiência energética em edificações;

- O Sr. João Krause, como responsável pelo projeto de estudo do impacto regulatório e caminhos para compulsoriedade, relatou que se reuniu com o Inmetro para buscar o apoio na consecução dos projetos. Na ocasião, o Diretor do Inmetro solicitou uma carta e um dossiê sobre o PBE Edifica e os projetos do PAR. Ficou acordado que o Sr. João mandaria a minuta da carta para o GT neste mesmo dia e que esperaria contribuições até o dia 22/02. Depois da consolidação, a mesma será enviada para o MME que a analisaria e mandaria a presidência do Inmetro;
- O Sr. George Soares se manifestou sobre a necessidade de analisar porque as chamadas públicas tiveram poucas adesões. Lembra que esta alternativa sempre pareceu a mais adequada para utilização destes recursos públicos, mas que o grupo deve repensar outras formas de executar os projetos de impacto em termos de implementação, principalmente quando estes beneficiam entes privados.

## 5. OUTROS ASSUNTOS

- A Sra. Lilian Sarrouf informou que a Secretaria Estadual de Meio Ambiente e a Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo - CDHU manifestaram interesse em voltar a discutir propostas para inserção de requisitos de sustentabilidade nas obras
- A Sra. Alexandra Maciel explicitou a experiência com as chamadas pública e com as doações de medidores no projeto “Transformação de Mercado”;
- O Sr. George Soares agradeceu Eletrobras, Inmetro e UFSC pela minuta da agenda regulatória 2019-2020 que depois foi consolidada no GT. Manifestou ainda a certeza que ela será discutida nas próximas oportunidades com o novo Secretário de Planejamento e Desenvolvimento;

## **6. PRÓXIMA REUNIÃO**

A próxima reunião foi marcada para 14 de maio de 2019, no horário de 09h00min às 12h30min.

## **7. ENCERRAMENTO**

O Sr. George agradece a presença e a contribuição de todos e encerra a reunião.