

ATA DA REUNIÃO DO GT-EDIFICAÇÕES	Brasília – DF
Assunto: 23ª Reunião do GT-Edificações	Data: 12/11/2019

### 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>
Samira Sana S. F. de S. Carmo	MME/DDE	(61) 2032-5004	<a href="mailto:samira.sousa@mme.gov.br">samira.sousa@mme.gov.br</a>
Icoana Lais L. M. Martins	MME/DDE	(61)2032-5975	<a href="mailto:icoana.martins@mme.gov.br">icoana.martins@mme.gov.br</a>
Roberto Lamberts	UFSC	(48) 3721-2390	<a href="mailto:roberto.lamberts@ufsc.br">roberto.lamberts@ufsc.br</a>
Eliane F da Silva	MCTIC	(61) 2033-8208	<a href="mailto:eliane.silva@mctic.gov.br">eliane.silva@mctic.gov.br</a>
Jairo José Coura	MCTIC	(61)2033-7817	<a href="mailto:Jairo.coura@mctic.gov.br">Jairo.coura@mctic.gov.br</a>
Sheyla Maria Damasceno	SPE/ANEEL	(61)2192-8485	<a href="mailto:salamasceno@aneel.gov.br">salamasceno@aneel.gov.br</a>
Marcel da Costa Siqueira	ELETROBRAS	(21)2517-5705	<a href="mailto:marcel@eletrobras.com">marcel@eletrobras.com</a>
Thiago A. Pastorelli Rodrigues	EPE	(21) 35123250	<a href="mailto:thiago.rodrigues@epe.gov.br">thiago.rodrigues@epe.gov.br</a>
Elisete A. da Cunha	Eletrobras	(21)2514-6444	<a href="mailto:elisete.cunha@eletrobras.com">elisete.cunha@eletrobras.com</a>

### PAUTA SUGERIDA (9h00 – 12h00)

#### Pauta:

1. Abertura;
2. Aprovação da ata anterior;
3. Andamento das atividades;
  - EE em edificações públicas – Atualização do MME sobre projetos;
  - Modelo de contrato de desempenho - Atualização por parte da ANEEL;
  - Procel – andamento dos projetos do PARs do 1º e 2º ciclos e preparação do 3º ciclo;
  - Normalização – Prof. Lamberts;
  - Divulgação das atividades;
4. Outros assuntos;
5. Próxima reunião;
6. Encerramento.

A reunião ocorreu nas dependências do Ministério de Minas e Energia (Brasília) na Sala 555, na Sede da Eletrobras (Rio de Janeiro/Videoconferência) e na UFSC (Florianópolis/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. Atende ainda o disposto no art. 6º, inciso II, do Decreto nº 9.759, de 11 de abril de 2019.

#### 1. Abertura

O Sr. George Soares, coordenador do GT-Edificações agradeceu a presença de todos, fez um agradecimento a contribuição do arquiteto João ao GT-Edificações, e justificou as ausências da Sra. Ana Cristina B. Maia, da Sra. Lilian Sarrouf, da Sra. Mariana Martins, do Sr. Marcos, do Sr. Pedro, da Sra. Daniele Assafin, da Sra. Estefânia Melo e da Sra. Alexandra Maciel. Agradeceu as valiosas contribuições do Sr. João Krause durante os nove anos de sua participação.

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

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

### **3. Andamento das atividades**

#### **EE em edificações públicas – Atualização MME sobre a nova governança e projetos:**

- Sra. Samira informou que a Sra. Alexandra ficou responsável pela transferência das plataformas do Ministério do Meio Ambiente (MMA) para o Ministério de Minas e Energia (MME), com relação ao Esplanada Sustentável. Além de informar, que as TI de ambos informaram que essa transferência não apresenta dificuldades técnicas, faltando apenas a aprovação do MMA;
- A Sra. Samira informou que o Projeto Esplanada Solar foi pensado para colocar energia solar nos anexos dos ministérios. A segunda fase do projeto seria a instalação de geração distribuída nos palácios. E que a terceira fase é de poder usar alguns terrenos (Marinha, Exército) para geração remota a partir do mesmo CNPJ. O Prof. Lamberts sugeriu o formato de cooperativa para a terceira fase do Esplanada Solar, para evitar a questão do mesmo CNPJ, que restringe o remoto;
- A Sra. Eliane comentou a importância da parceria com o Ministério da Economia no GT-Edificações e que o assunto estaria a cargo do Sr. Wesley . A Sra. Samira informou que há uma aproximação com Central de Compras para uma gestão centralizada das contas de energia elétrica da Esplanada. O sr. George Soares se comprometeu em reforçar o convite para que o Ministério da Economia envie um representante;
- Com relação as contas de luz dos órgãos o Sr. Lamberts sugeriu uma portaria da ANEEL que obrigasse as concessionárias a fornecerem as contas de energia na forma digital aos órgãos públicos. A Sra. Samira diz que em Brasília a CEB já disponibiliza em um único modelo as contas de luz;
- A Sra. Samira com relação ao projeto esplanada solar ver uma articulação com a SEGES, ou seja, uma gestão integrada das contas de energia pelo Ministério da Economia. No primeiro momento os projetos dos anexos ser um projeto da CEB , mas a CEB informou que o projeto não é inovador e que seria difícil de ser aprovado porque a CEB só pode financiar até 10 milhões de reais e o projeto já ultrapassa 13 milhões de reais, mas foi informado que caso o projeto seja inovador pode ser usado como projeto piloto;
- A Sra. Sheyla Damasceno explicou que dentro do PEE, para ser caracterizado como piloto, o projeto tem que ser inovador, como por exemplo, nova metodologia, nova gestão ou equipamento. O Sr. Lamberts sugeriu a inserção de temas como o efeito do sombreamento dos painéis solares na carga térmica dos edifícios e o aumento de rendimento dos painéis com a otimização de seus resfriamentos com o fluxo de vento na superfície inferior dos mesmos. A Sra. Sheila acrescentou temas como a qualidade do ar de Brasília influí na eficiência das placas, pois há muita poeira, fuligem, etc. e informou que a inserção de tais temas poderia agregar inclusive recursos do P&D Aneel;
- Foi sugerido a criação de um Projeto piloto híbrido PEE e P&D para prédios públicos como o realizado para instituições de ensino superior. George sugeriu avançar na elaboração de um projeto, ou através de uma contratação no 3º PAR do PROCEL ou através de uma contratação de consultoria por parte da GIZ para estruturar a proposta de projeto piloto para a CEB, considerando apenas alguns ministérios, ações de eficiência e projetos de pesquisa. A Sra. Sheyla recomendou que a CEB seja envolvida no processo desde o início;

- Em relação à Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública – CISAP foi confirmada a sua extinção e que o assunto de eficiência energética está sendo tratado no fórum dos SPOAs;
- O Sr. Marcel Siqueira pontuou que existe um projeto do PROCEL que associa GD e EE, e que a análise dos resultados pode subsidiar a criação deste projeto da ANEEL;
- Em relação a inserção das ações de eficiência energética nos contratos das empresas de manutenção predial de edifícios públicos da Esplanada dos Ministérios. O Sr. George Soares fará esforços para começar a análise com os contratos do MME junto com a equipe deste ministério.

### **Modelo de contrato de desempenho - Atualização por parte do Inmetro da ANEEL;**

- A Sra. Sheyla informou que a Usina Solar entrou efetivamente em operação em novembro de 2018, completa um ano agora. O Processo passou pela PGR e foram feitas as alterações solicitadas e o contrato foi enviado novamente para a CEB, para nova avaliação do jurídico da empresa. Deve ser marcada reunião para explicar as alterações, antes de submeter ao jurídico. Quando finalmente for assinado o contrato, deverá ser feita uma correção monetária para iniciar o pagamento. Resultados estimam que a geração da usina tem atendido cerca de 30% do consumo da agência, ao contrário de 20% estimado. Já têm sido feitas alterações na iluminação, com a instalação de lâmpadas mais eficientes, e estima-se que houve uma redução da carga térmica do edifício.

### **Procel – andamento dos projetos do PARs do 1º e 2º ciclos e preparação do 3º ciclo;**

- O Sr. Marcel mostrou preocupação no nível de informação, sobre os projetos do PAR, que são discutidos nas reuniões do GT, uma vez que frequentemente há visitantes, o que pode possibilitar eventuais favorecimentos. Neste sentido, sugeriu que quando houver visitante, o GT discuta apenas o que for público;
- 1º PAR:
  - último contrato da chamada pública de edificações (GD e EE) foi homologado, para assinatura da empresa que vai implementar as ações; dos beneficiários, 4 já estão assinados, falta Marinha e Teatro de Salvador, por motivos diversos;
  - O contrato com a Mitsidi, para desempenho energético, está em andamento, beneficiários são operadoras de edificações; O contrato com a Ares, falta a disponibilização de uma assessoria pela beneficiária;
  - Convênio do Benchmarking foi aditado e encaminhado para assinatura do CBCS, e já voltou para assinatura da Eletrobras. Depois disso, pode ser retomado o trabalho, devido a questões legais;
- 2º PAR:
  - Convênio com UFSC já foi chancelado pelo jurídico da Eletrobrás e passará pela reunião de diretoria no próximo dia 18/11/2019;

- Convênio com Sinduscon está um pouco mais difícil, pois há muita dificuldade na elaboração do plano de trabalho, com tempo de retorno muito longo. Não fechando o plano de trabalho, não será possível empenhar até 20 de dezembro. O Plano de Trabalho teria que estar finalizado até a próxima semana para tramitar no jurídico com tranquilidade, a tempo do empenho. O Sr. Marcel Siqueira recomendou que o grupo, ao pensar propostas para o PAR, vislumbrar ações que possam ser implementadas por contrato, para facilitar a execução;
- O Sr. George Soares mencionou que normalmente os parceiros convenientes são escolhidos pelo trabalho que já estão desenvolvendo por anos. O Sr. Marcel esclarece que ultimamente os convenientes tem tido muita dificuldade de implementar, mesmo já sendo os executores das atividades, com dificuldades administrativas e, inclusive, com dificuldades econômicas, que dificultam o aporte de contrapartida.
- O Estudo de Análise de impacto regulatório e compulsoriedade de etiquetagem de edificações se encontra na Área de Licitação e não precisa de aprovação da Diretoria da Eletrobras só homologação. O processo licitatório deve ser lançado em breve;
- Convênio com a FAB foi transformado em contrato, por causa de questões administrativas, como impossibilidade de abrir conta específica. Atualmente está finalizando elaboração de termo de referência, para realização da tomada de preços e processo licitatório. Acredita que até final de novembro seja possível empenhar o recurso.
- Com relação a Chamada Pública NZEB – Edificações "Near Zero Energy Building", o edital está em vias de ser publicado, já foi aprovado em todas as instâncias internas da Eletrobras.

- 3º PAR:

- A consulta pública foi exitosa e 72 projetos de 22 instituições foram apresentados. O SENAI foi a instituição que apresentou mais projetos no total de 13, a Eletrobras/Procel apresentou 11 e as outras instituições ficaram entre 2 e 5 propostas.
- A Reunião do GCCE está prevista para 17/12 para apresentação dos resultados da consulta pública. A sra. Samira Sana informou que a próxima reunião do CGIEE ocorrerá no dia 10 de dezembro de 2019.

### **Regulamentação/Normalização**

- Em relação a revisão da norma 15575, o Sr. Lamberts informou que haverá a apresentação da nova proposta de etiquetagem na CBIC-São Paulo no dia 13 de novembro, que já apresenta uma ligação com a metodologia de etiquetagem. Nesse momento, a revisão da norma não prevê aumento de índices mínimos, mas apenas a alteração da métrica. Será necessário realizar algumas alterações na INI-R, para deixar em sintonia com a norma. A norma deve ser colocada em consulta pública ainda no primeiro semestre de 2020.

- Em relação à agenda regulatória, o coordenador do Grupo enviou para o Inmetro o Plano de Trabalho para ser atualizado, mas que ainda não recebeu retorno;

### **Divulgação / Comunicação**

- Não houve registro de divulgação dos trabalhos do GT ou da regulamentação no período entre esta reunião e a reunião anterior.
- O coordenador do GT solicitou o envio de informações relevantes por e-mail para divulgação nos sites dos membros do GT.

•

### **4. OUTROS ASSUNTOS**

- A Sra. Samira Sana informou sobre a contratação da norma ISO 50001 no MME, foi oficializada e que os trabalhos devem começar em breve;
- O Sr. George Soares comentou que o item de edificações no Plano Decenal de Energia 2029 aponta metas irrealistas de implementação da obrigatoriedade da etiquetagem considerando que a agenda regulatória está atrasada e que os estudos sobre a compulsoriedade não foram licitados. Preocupou-se que tais metas gerassem descrédito ao Plano. A Sra. Samira Sana se prontificou em entrar em contato com a EPE para alteração do texto de tal forma que fique factível;
- A Eletrobras ficou de atualizar o cronograma do Plano de Trabalho após assinatura do convênio com CB3E;
- O Sr. George Soares informou que o CEPEL inaugurou um laboratório solar para análise de eficiência das placas capaz de simular o efeito da irradiação solar;
- A sra. Samira Sana informou que a próxima reunião do CGIEE ocorrerá no dia 10 de dezembro de 2019;
- O coordenado do GT relatou que a inserção de atividades do GT-Motores Recondicionados no Projeto Sistema de Energia do Futuro – SEF tem colaborado para divulgar as atividades e viabilizar projetos e sugeriu que as atividades do GT-Edificações no próximo ano fossem inseridas também no Projeto Sistema de Energia do Futuro – Fase II. Algumas ações foram sugeridas como uma série de workshops, apoio à Rede de aprendizagem entre outras. Os membros devem sugerir atividades por e-mail até 15 de dezembro.

### **5. PRÓXIMA REUNIÃO**

A próxima reunião foi marcada para 11 de fevereiro de 2020, no horário de 09h00min às 12h30min.

### **6. ENCERRAMENTO**

O Sr. George agradeceu a presença e a contribuição de todos e encerrou a reunião.