



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

2ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA ELÉTRICA

BELÉM – PA – 15 A 17 DE ABRIL DE 2019

SÚMULA

EXTRATO DO ANEXO DA RESOLUÇÃO DO CONFEA Nº 1.012/2005

A fim de facilitar a condução dos trabalhos apresentamos o seguinte regimento, ao amparo da Resolução nº 1.012, de 2005:

1. O *quórum* para instalação e funcionamento da reunião corresponde ao número inteiro imediatamente superior à metade dos membros presentes, exceto no caso de processo eleitoral;
2. têm direito a voz e voto apenas os coordenadores de câmara e os representantes do plenário de Crea da modalidade, onde não houver câmara especializada;
3. têm direito apenas a voz os conselheiros federais e regionais presentes;
4. os assessores e convidados poderão ter direito a voz, a critério do coordenador nacional;
5. o coordenador, abrindo a discussão dos assuntos pautados, concede a palavra a quem solicitar;
6. a discussão de determinado assunto deve ser iniciada com a leitura do material referente ao tema, devendo ser esgotada antes do prosseguimento para outro assunto;
7. cada membro pode fazer uso da palavra por duas vezes sobre a matéria em debate, pelo tempo de cinco minutos cada vez;
8. o relator da matéria tem direito de fazer uso da palavra quando houver interpelação ou contestação antes de encerrada a discussão;
9. aquele que estiver com a palavra pode conceder arte, que é descontado do seu tempo; e
10. o coordenador nacional profere voto de qualidade em caso de empate nas votações, exceto quando se tratar de processo eleitoral.

ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS

1. as coordenadorias manifestam-se sobre assuntos de sua competência mediante propostas fundamentadas dirigidas ao Confea;
2. podem apresentar propostas os coordenadores de câmaras especializadas e os representantes indicados pelos plenários dos Creas; e
3. as propostas devem atender às exigências contidas nos parágrafos e incisos do art. 22 do Anexo II da Resolução nº 1.012, de 2005, conforme sua característica, além de serem elaboradas em consonância com o programa anual de trabalho.

SÚMULA

Local: Sede do CREA-PA – Belém-PA

Data: 15 a 17 de abril de 2019.

Coordenador Nacional: Eng. Eletric. José Antonio Latrônico Filho;

Coordenadora Nacional Adjunto: Eng. Eletric. Adriana Rezende Avelar Rabelo;

Assistente Técnico do Confea: Eng. Eletric. Paulo Araujo Prado;

Assistente Técnico do Crea: Eng. Eletric. Paulo Miguel de Aguiar

PARTICIPANTES

Crea	Nome	Coordenador	Coordenador Adjunto	Representante de Plenário	Assessor Técnico	Outros
AC	LUCIANO SASAI			X		
AL	VALTER LEANDRO DA SILVA FILHO	X				
AM	ROMINA ALVES DOS SANTOS	X				
AP	GEORGE ALEX CASCAES TEIXEIRA	X				
BA	EDSON JOSE NUNES	X				
CE	WILLIAM SOARES SOUZA	X				
DF	ADRIANA REZENDE AVELAR RABELO	X				
ES	MARCONI REIRA FARDIN	X				
ES	ORLANDO ZARDO JÚNIOR				X	
GO	LUIZ FLÁVIO NAVES RODRIGUES	X				
MA	JULIO CESAR NASCIMENTO SOUZA	X				
MG	KRISDANY VINICIUS SANTOS DE MAGALHÃES CAVALCANTE	X				
MS	WILLIAN ZIMI ORTEGA PADILHA		X			
MT	EDSON DIAS		X			
PA	ANA ZELIA SOUZA TELES	X				
PA	MÁRIO COUTO SOARES					X
PB	ANTÔNIO DOS SANTOS D'ÁLIA	X				
PE	ALEXANDRE JOSÉ RODRIGUES MERCANTI		X			

Crea	Nome					
PI	JOSELITO FÉLIX SILVA FILHO			X		
PR	EDSON LUIZ DALLA VECCHIA	X				
PR	FÁBIO BIANCHETTI		X			
RJ	MARIA VIRGINIA MARTINS BRANDÃO	X				
RN	FRANCISCO WENZEL SOUZA	X				
RO	ILDEFONZO DORIZETE E SILVA MADRUGA	X				
RR	MÁRCIO JOSÉ DOS SANTOS ALMEIDA	X				
RS	NILZA LUIZA VENTURINI ZAMPIERI	X				
SC	JOSE ANTONIO LATRONICO FILHO	X				
SE	FRANCISCO JOSÉ PIERRE BRAGA	X				
SP	RUI ADRIANO ALVES	X				
SP	ÁLVARO MARTINS		X			
TO	DALMI FABIO DA SILVA			X		
CONFEA	PAULO ARAUJO PRADO				X	
CREA-SC	PAULO MIGUEL DE AGUIAR				X	

DESENVOLVIMENTO DA PAUTA

SEGUNDA-FEIRA, 15 DE ABRIL DE 2019.

1- ABERTURA DOS TRABALHOS DO PRIMEIRO DIA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA ELÉTRICA (CCEE), EXERCÍCIO 2019, E VERIFICAÇÃO DE QUÓRUM.

1.1- Sumário: O Coordenador Eng. Eletric. José Antônio Latrônico Filho procede com a abertura da reunião, às 09h00, após confirmação do quórum regimental, desejando boas-vindas aos presentes.

1.2. Apresentação individual dos Coordenadores e demais presentes.

- Coordenador Nacional: Eng. Eletric. José Antônio Latrônico Filho;
- Coordenador Nacional Adjunto: Eng. Eletric. Adriana Rezende Avelar Rabelo;
- Coordenadores Regionais;
- Convidados e demais presentes.

O Coordenador Nacional passa a palavra aos demais presentes para que se apresentem. Na conclusão, solicitou que aqueles que tivessem conhecimento de assuntos recorrentes já tratados em épocas anteriores, que se manifestassem para que fosse resgatada a proposta e se providenciasse novas tratativas, se necessário. Em seguida passou-se à discussão da pauta desta segunda reunião, com manifestação dos presentes para inclusão e/ou exclusão de temas.

2- LEITURA, DISCUSSÃO E APROVAÇÃO DA SÚMULA DA 1ª REUNIÃO ORDINÁRIA.

Sumário: O Coordenador Nacional Engenheiro Eletricista José Antônio Latrônico Filho colocou em aprovação a súmula que foi posta em discussão, com a seguinte ressalva: inclusão das 4 propostas aprovadas na primeira reunião ordinária realizada na data de 20 a 22 de fevereiro de 2019 em Brasília-DF, sendo aprovada por unanimidade de votos.

3- GERAÇÃO DISTRIBUÍDA – FOTOVOLTAICA

O coordenador fez uma breve explanação sobre a proposta de alteração da legislação do sistema de geração fotovoltaica com a possível redução das vantagens financeiras de sua implantação e, conseqüentemente, a redução ou atraso do programa de expansão do sistema de geração fotovoltaica e geração distribuída. O objetivo é gerar, após discussão, de uma nota técnica para encaminhar ao Confea, para que seja feito um Termo de Referência para apresentar aos órgãos públicos responsáveis. Finalizando, após algumas manifestações, o coordenador solicitou que os coordenadores regionais contribuíssem com textos para elaboração de uma nota técnica na próxima reunião.

4 - CURSOS À DISTÂNCIA NA ÁREA TECNOLÓGICA

O coordenador discorreu sobre um relatório de um grupo de trabalho do Confea sobre EAD, formado em 2011 e concluído em 2015. Relatou que foi feita uma consulta pública em 2014, com grande maioria de manifestações favoráveis ao sistema de ensino a distância. Informou que entende que o grupo de trabalho da CCEE que vai trabalhar nesse assunto deve focar na avaliação de que disciplinas devem ser de forma presencial e quais podem ser a distância. Sugeriu que se procurasse junto às instituições de ensino as informações necessárias para que fosse gerado um documento a ser apresentado ao Confea. Após manifestações, os destaques

foram a preocupação com a qualidade do ensino, seja presencial ou a distância, com sugestão de que as avaliações devem ser presenciais, como também como avaliar os cursos e as atribuições a serem concedidas aos egressos. Alguns coordenadores citaram o exame de proficiência como uma solução para avaliar os egressos dos cursos de engenharia e as dificuldades em implantar este procedimento.

5- PROJETO DE RESOLUÇÃO DE ATRIBUIÇÕES PARA ENGENHEIROS DE PRODUÇÃO – CONSULTA PÚBLICA.

Coordenador informou que consta no projeto de resolução o texto “serviços afins e correlatos” e entende que este deve ser esclarecido na resolução, com o objetivo de sanar interpretações equivocadas para este. O CREA-SP informou que dispõe de um trabalho do eng. Paulo Barreto e que irá resgatá-lo para que seja incluído em uma proposta.

6- PADRONIZAÇÃO NA FABRICAÇÃO DE FIOS CONDUTORES DE COBRE

O coordenador levantou o assunto relatando que tem ocorrido fornecimento de fios e cabos condutores fora de norma, com sérios riscos à sociedade. Solicitou que os coordenadores se manifestassem no sentido de ser a CCEEE o fórum adequado para tratar do assunto. Após debate, alguns sugeriram que cabe aos Creas fiscalizar as empresas fabricantes, verificando se tem responsável técnico da modalidade de Engenharia. Conclui-se por elaborar uma proposta de recomendação aos Creas para fiscalização direcionada aos fabricantes de fios condutores.

7- TEMAS PARA PALESTRAS NA 3ª E 4ª REUNIÃO

O coordenador solicitou aos presentes sugestão de palestras para as próximas reuniões, em como de participação em congressos e seminários.

8- SETOR ELÉTRICO (marco regulatório, modelo do setor e Seminário no Congresso)

O coordenador externou sua preocupação com a política atual do setor e solicitou à Engenheira Maria Virgínia do CREA-RJ que se manifestasse sobre o assunto, tendo em vista sua experiência no setor, que relatou que não há como separar o setor elétrico da política e que entende que a venda dos ativos da Eletrobrás não deve ocorrer. O Engenheiro Krisdany também se manifestou, comentando sobre a privatização das telecomunicações já ocorrida e externou que teme pelas consequências da privatização da Eletrobrás.

TERÇA-FEIRA, 16 DE ABRIL DE 2019.

Recepção dos Coordenadores, assinatura da lista de presença e verificação de quórum.

Sumário: Verificada a existência de quórum legal, o Eng. Eletric. José Antonio Latronico Filho, Coordenador Nacional, abriu a ordem do dia, concedendo a palavra ao presidente do CREA-PA, Eng. Civil Carlos Renato Milhomem Chaves, que se manifestou dando boas vinda aos participantes da segunda reunião da CCEEE, informando que não esteve na abertura por estar em um compromisso onde se tratava da situação da engenharia no país e do caos que está se instalando em função dos acidentes que tem ocorrido com frequência. Na sequência o coordenador também se manifestou no mesmo sentido, falando também da situação do setor elétrico brasileiro. O presidente voltou a se manifestar falando da necessidade de

desburocratizar as ações do sistema Confea/Creas para agilizar os procedimentos. Encerrou sua manifestação falando que o problema do Brasil não é a Engenharia, mas a falta da Engenharia.

9- REDISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS DE TRABALHO

9.1 REVISÃO DA NBR 5410: Álvaro Martins (CREA-SP) e Romina Alves Dos Santos (CREA-AM);

9.2 REVISÃO DA PL 780: Krisdany Cavalcante (CREA-MG), Edson Dias (CREA-MT), Francisco José Pierre Braga (CREA-SE), Marconi Pereira Fardin (CREA-ES), Darlene Leitão e Silva (CREA-RR), Rui Adriano Alves (CREA-SP) e Romina Alves Dos Santos (CREA-AM);

9.3 GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA: Edson Luiz Dalla Vecchia (CREA-PR), Fábio Bianchetti (CREA-PR), Romina Alves dos Santos (CREA-AM), Darlene Leitão e Silva (CREA-RR), Ana Zélia de Souza Teles (CREA-PA), Luciano Sasai (CREA-AC), George Alex Cascaes Teixeira (CREA-AP), Valter Leandro da Silva Filho (CREA-AL), Edson Dias (CREA-MT), Joselito Félix Silva Filho (CREA-PI), Alexandre José Rodrigues Mercanti (CREA-PE), Júlio Cesar Nascimento Souza (CREA-MA), Francisco Wenzel de Souza (CREA-RN);

9.4 ENSINO A DISTÂNCIA: Antônio dos Santos Dália (CREA-PB), Edson José Nunes (CREA-BA), Darlene Leitão e Silva (CREA-RR), Luiz Flávio Naves Rodrigues (CREA-GO), Álvaro Martins (CREA-SP), William Zimi Ortega Padilha (CREA-MS), Nilza Luiza Venturini Zampieri (CREA-RS), Maria Virgínia Martins Brandão (CREA-RJ), Adriana Resende Avelar Rabelo (CREA-DF).

10- APRESENTAÇÃO SOBRE APLICAÇÃO DA RESOLUÇÃO 1073/2016 DO CONFEA

Sumário: O Eng. Eletricista Orlando Zardo Júnior, assessor do CREA-ES, fez uma apresentação sobre a aplicação da Resolução 1073/2016, a partir de um histórico das legislações do sistema Confea/Creas sobre atribuições.

11- PADRONIZAÇÃO PARA CONCESSÃO E/OU EXTENSÃO DE ATRIBUIÇÕES PELA RESOLUÇÃO 1073/2016 DO CONFEA

O Eng. Álvaro Martins se manifestou informando a metodologia do CREA-SP para conceder extensão de atribuições para egressos de cursos de pós-graduação. Posteriormente o Eng. Krisdany Cavalcante informou sobre a metodologia utilizada pelo CREA-MG.

O coordenador propôs a formação de um grupo de trabalho formado pelos seguintes membros: Álvaro Martins (CREA-SP), Krisdany Cavalcante (CREA-MG), Rui Adriano Alves (CREA-SP), Darlene Leitão e Silva (CREA-RR), Maria Virgínia Martins Brandão (CREA-RJ) e Paulo Miguel de Aguiar.

Preliminarmente foi decidido que o grupo tratará deste tema após a reunião sobre o mesmo assunto pela CEAP em maio/2019.

QUARTA-FEIRA, 17 DE ABRIL DE 2019.

Recepção dos coordenadores, assinatura da lista de presença e verificação de quórum.

Sumário: Verificada a existência de quórum legal, o Eng. Eletric. José Antônio Latrônico Filho - Coordenador Nacional abriu a ordem do dia, repassando alguns pontos da pauta.

12- ART MÚLTIPLA MENSAL - DECISÃO NORMATIVA Nº 113 DO CONFEA

O Engenheiro Eletricista Edson Luiz Dalla Vecchia (CREA-PR) fez uma explanação a respeito da Decisão nº 113, tabela de serviços e a PL 87/2019 do Confea que determina que as

Coordenadorias apresentem propostas de alteração da tabela de serviços para unificar sua aplicação nos Creas. Relacionou vários serviços que o CREA-PR permitia a anotação de ART-MM e que foram excluídas na nova DN do Confea. Falou da reformulação da Resolução 1025/2009, que está sendo regulamentada pela DN 085, e da nova tabela de serviços a ser implantada pelos Creas. Finalizando apresentou uma tabela dos serviços e obras desativadas no CREA-PR e propôs que os Creas implantassem a nova regulamentação. Na sequência a Eng. Maria Virgínia informou os serviços anotados em ART-MM no CREA-RJ e que não constam na tabela do Confea. Alguns coordenadores se manifestaram no sentido de não incluir execução de projetos e de obras no rol de atividades passíveis de anotação através da ART-MM, tendo sido esclarecido que, independentemente do tipo de atividade, a ART-MM deve ser usada para serviços rotineiros e de curta duração. O coordenador Eng. José Latrônico solicitou que os coordenadores regionais levassem o assunto para seus regionais para que apresentem sugestões para que a CCEE conclua o estudo até a reunião de julho, para que o documento final seja entregue ao Confea até a data estabelecida de 30 de agosto de 2019.

13- CENÁRIO ENERGÉTICO PARA O ESTADO DE RORAIMA

A Engenheira Eletricista Darlene Leitão e Silva fez um relato do cenário energético do Estado de Roraima em função da crise que ocorre na Venezuela e o conseqüente prejuízo no fornecimento de energia daquele país ao Estado de Roraima. Informou que hoje o sistema de fornecimento é de 100 % por termoelétrica com demanda instalada de 215 MW e demanda máxima registrada de 205 MW. Há a preocupação de ocorrer um blackout em função do fornecimento do combustível ficar prejudicado por problemas de transporte. Informou ainda que há racionamento de energia localizada para aliviar o sistema para possibilitar a manutenção das máquinas de geração. O sistema interligado à Venezuela está fora de operação, sem previsão de retorno, pois está inoperante por falta de manutenção ao longo do tempo desde 2007, com contrato ativo até 2021. O consumo médio diário de óleo diesel das térmicas destinados à geração é de 1.100.000 de litros/dia, equivalentes a 20 carretas de 35 a 60 mil litros. A geração térmica instalada não atende o Estado em sua plenitude. Conforme estudo da EPE em 2016 deverá ser complementada em agosto de 2019 30 MW, sendo 20 MW para reserva. Há previsão para maio/2019 de leilão de 50 MW de energia renovável pela ANEEL, para implementar em 18 meses. Falou da conexão de Roraima com o sistema interligado, ainda sob estudos ambientais para conclusão de 100 km em 500 kV faltantes. Destacou a geração hidráulica da usina de Jatapú revitalizada e ampliada após 24 anos de construção, com custo de 66 milhões de reais para o Estado, com capacidade atual de 10 MW, porém operando com 1,5 MW em função da seca. Na conclusão, foi decidido pela elaboração de uma proposta de uma nota técnica a ser publicada pelo Confea de apoio ao Estado de Roraima no sentido de uma solução urgente para o fornecimento de energia elétrica.

14- DEMANDAS RELACIONADAS AO CFT

O Eng. Rui Alves comentou sobre a legislação do CFT, cujas resoluções estão impactando com as atribuições dos profissionais do sistema Confea/Crea, solicitando que o Confea seja acionado

no sentido encontrar uma solução para o problema. Após debate, na conclusão, decidiu-se por ser elaborada uma proposta a ser aprovada ainda nesta reunião.

15 -LEITURA, DISCUSSÃO E APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS

Sumário: as propostas foram colocadas em discussão sendo aprovadas conforme relação a seguir:

Proposta nº 05/2019-CCEEE

Assunto: Audiência Pública nº 001/2019 da ANEEL sobre a Resolução Normativa nº 482/212.

Proponente: CCEEE;

Destinatário: CEEP.

Proposta nº 06/2019-CCEEE

Assunto: Revogação da Decisão Plenária nº 780/2018 e publicação de Resolução do Confea que discipline as atribuições para elaboração de projetos de combate a incêndio.

Proponente: CCEEE;

Destinatário: CEEP.

Proposta nº 07/2019-CCEEE

Assunto: REVISÃO DA ABNT NBR 5410:2004 – participação de membros indicados pela CCEEE.

Proponente: CCEEE;

Destinatário: CEEP.

Proposta nº 08/2019-CCEEE

Assunto: Demandas Relacionadas ao CFT

Proponente: CCEEE;

Destinatário: CEEP.

16- TEMAS PARA PALESTRAS NA 3ª E 4ª REUNIÃO

O coordenador ficou autorizado pelos presentes a formular e encaminhar ao Confea a sugestão de temas e palestrantes para as próximas reuniões da CCEEE.

Observações:

- 1. O grupo de trabalho responsável por elaborar a proposta de ENSINO A DISTÂNCIA, após deliberar, não concluiu o assunto por falta de subsídios, decidindo por elaborar um documento para orientar os coordenadores regionais que deverão consultar as respectivas CEAPs e trazer contribuições para a próxima reunião;*
- 2. As contribuições para a pauta da próxima reunião deverão ser encaminhadas até 30 de maio, que serão compiladas, formatadas e encaminhadas pelo coordenador após uma semana.*

17– SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO

Aprovado seminário sobre o Setor Elétrico Brasileiro a ser realizado em outubro no Congresso Nacional com participação de parlamentares, onde será pautado a importância do grupo Eletrobrás como empresa pública.

18- ENCERRAMENTO

O Coordenador Nacional declara encerrada a Reunião às xx horas agradecendo a presença e participação de todos nos trabalhos e discussões realizados nos três dias de encontro, desejando bom retorno às suas residências.

DOCUMENTOS E MATERIAIS DISTRIBUÍDOS

1. Pauta e Programação da Reunião.

Engenheiro Eletricista José Antônio Latrônico Filho
Coordenador Nacional