



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

#### 4ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA INDUSTRIAL - CCEEI

Brasília-DF, 5 a 7 de dezembro de 2022

## SÚMULA

### Participantes:

**Coordenador Nacional:** EDER RAMOS – CREA/BA

**Coordenador Nacional Adjunto:** FRANCIS JOSÉ SALDANHA FRANCO – CREA/MG

**Representante da CEEP:**

**Assessor Técnico do Confea:** SABRINA BORBA

**Assistente Técnico do Crea:** PEDRO RIOS DE MOURA TEIXEIRA

RELAÇÃO DOS COORDENADORES PRESENTES – ANEXO

CONVIDADOS E OUTROS PARTICIPANTES – RELACIONADOS NO CORPO DO DOCUMENTO

### 05 a 07 de DEZEMBRO de 2022

#### 05 de dezembro de 2022

Realizada a verificação de quórum regimental para início dos trabalhos no turno da manhã do dia 05 de dezembro de 2022.

Abertura da 4ª Reunião Ordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de Engenharia Industrial - CCEEI – Exercício 2022

Feita a abertura da reunião pelo Coordenador Nacional da CCEEI, Eng. Mec. Eder Ramos, que agradeceu a presença dos coordenadores e representantes regionais. Fez breve leitura da pauta prevista destacando os ajustes de horário neste primeiro dia devido ao jogo do Brasil nas oitavas de final da Copa do Mundo. Acolheu a presença dos convidados palestrantes que, conforme pauta, farão suas apresentações. Cumprimentou também os demais convidados e conselheiros dos Creas que acompanham seus respectivos coordenadores. Parabenizou a eleição do conselheiro Aysson Rosas Filho (CREA-AC) como Conselheiro Federal para o mandato 2023-2025, o qual fez o uso da palavra agradecendo o apoio recebido por todos e se comprometendo em seu novo mandato de estar à disposição de todos os Regionais para auxiliar nos temas relacionados à modalidade Mecânica.

O coordenador nacional Eder passou a palavra aos coordenadores regionais para proferirem seus informes.

Fizeram uso da palavra os conselheiros Carlos Henrique (AL), Manoel Barbosa (AP), José Soares (AM), Luis Alex (CE), Erthelvio Monteiro (ES), Rodrigo Borges (GO), Reginaldo Sousa (MS), Priscila Rockenbach (MT), Flávio Zanata (TO), Fernando Ussier (SP), Carlos Antônio de Magalhães (SE), Ernani Costa (SC), Carlos Silveira (RS), César Augusto (RR), Luis Claudio (RO), Carlos Tourinho (RJ), Renato dos Santos (PI), Alberto Peres (PE) e José Ariosvaldo (PB).

O Coordenador Nacional Adjunto Francis Saldanha (MG) apresentou as realidades da procura pelos cursos de Engenharia, que tem diminuído de forma preocupante, havendo inclusive uma projeção de falta de profissionais em futuro próximo, e enfatizou a necessidade de valorização e motivação da engenharia para termos um maior número de profissionais formados. Comunicou a todos o registro no Crea-MG, após muitos anos, da Fiat do Brasil.

Aprovação da Súmula: devido a revisões que foram necessárias, será disponibilizada aos coordenadores até o segundo dia de reunião e será colocada em votação no terceiro dia desta reunião.

Apresentada a situação das propostas em curso:





## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

#### 4ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA INDUSTRIAL - CCEEI

Brasília-DF, 5 a 7 de dezembro de 2022

O coordenador nacional fez uma breve listagem do status das propostas que estão tramitando na CEEP. Logo após, fez leitura de nova solicitação da CEEP de manifestação da CCEEI sobre a Resolução nº 110 do CFT – Conselho Federal dos Técnicos - sobre atividades ligadas à modalidade ambiental. A CCEEI não identificou nos assuntos do escopo da referida Resolução qualquer tipo de sobreposição com a modalidade Industrial.

Considerações sobre a 77ª SOEA e 11º CNP:

O coordenador franqueou a palavra aos coordenadores para manifestações:

Fizeram uso da palavra os conselheiros Ernani (SC), que elogiou o local do evento e os níveis das palestras, mas criticando o local de apresentação dos trabalhos do CONTEC, que na opinião dele deveriam estar em local mais reservados; a conselheira Priscila (MT), que solicitou mais assuntos da Engenharia Industrial nos próximos eventos; o conselheiro Reginaldo (MS), que elogiou a intenção do Sistema em obter a efetiva participação do profissional, entendendo que o CNP, devido a sua importância, deveria ser realizado em período destacado da SOEA, pois avalia que no formato atual o evento fica prejudicado; o conselheiro Francis (MG), que fez a sugestão de inverter a data do CNP com a SOEA, para que o resultado do CNP pudesse ser apresentado durante a própria SOEA; o conselheiro Carlos (RS), que lembrou a todos de que a próxima SOEA será realizada na cidade de Gramado-RS; e o conselheiro Alberto (PE), que corroborou com a necessidade de mais assuntos relacionados à modalidade industrial.

Item de Pauta - Nota Técnica para fiscalização de Indústrias – O documento final foi apresentado pelo coordenador do GT, conselheiro Luís Alex (CE), que fez a leitura da proposta e do texto do Manual de Fiscalização relacionado à indústria metal-mecânica e metalúrgica.

O coordenador nacional Eder (BA) fez uso da palavra e propôs apresentar os resultados em forma de tabela, explicitando os profissionais habilitados para cada atividade como forma de auxiliar a fiscalização. O conselheiro Ernani (SC) corroborou a ideia de apresentar em tabela. O conselheiro Alberto (PE) apresentou a necessidade de deixar compilado para o fiscal todas as orientações do que e como fiscalizar.

Foi sugerido incluir a indústria alimentícia e a indústria de transformação metal-mecânica de bens de consumo (linha branca) no documento. O Conselheiro Luís Alex (CE) irá fazer os devidos ajustes para posterior aprovação da proposta.

Item de Pauta - Obrigatoriedade de emissão de ART em serviços internos de empresas – o conselheiro Ernani (SC) apresentou a situação, que se deu a partir de uma consulta recebida pelo Crea-SC, sobre a necessidade de emissão de ART de serviços internos em empresa de grande porte com filiais em vários estados do país. Na consulta ficaram evidentes as opiniões contrárias entre a empresa e o profissional. A PROJUR do Regional se manifestou como obrigatória a necessidade da emissão da ART. O conselheiro Ernani (SC) propôs a solicitação de manifestação da Procuradoria Jurídica do CONFEA. O conselheiro Aysson (AC) enfatizou que todo serviço de engenharia, conforme determina a Lei, necessita de emissão de ART. O conselheiro Francis (MG) se pronunciou sobre a necessidade de emissão de ART de cargo ou função. A emissão de serviços internos específicos, para efeito de acervo técnico, fica a critério do profissional para emissão da ART específica. O conselheiro Aysson (AC) fez contraponto explicitando a possibilidade da ART múltipla mensal. O conselheiro Carlos (RS) apresentou entendimento que a ART de cargo e função deve ser vinculada às atividades de coordenação e supervisão, e que o profissional executor é quem deve emitir as ARTs. O conselheiro Alberto (PE) ressaltou a necessidade e importância da ART. O conselheiro Aysson enfatizou a necessidade de conscientização do profissional, e em especial também das empresas públicas, da emissão da ART para comprovação da execução das atividades. O conselheiro Francis (MG) apresentou entendimento de que nos processos licitatórios, de acordo com a nova lei de licitações, se faz necessária ART específica.





## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

#### 4ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA INDUSTRIAL - CCEEI

Brasília-DF, 5 a 7 de dezembro de 2022

Compareceu à reunião os Conselheiros Federais Miguel Melo (CE) e Domingos Sahib (MS). O Conselheiro Miguel se colocou à disposição da Coordenadoria e apresentou o informe de que a CEEP está finalizando os trabalhos do ano de 2022, e ressaltou que caso a CCEEI tenha algum assunto no plano de trabalho que não tenha sido tratado, este pode ser reconduzido à pauta de 2023. Destacou, inclusive, que podem ser feitas reuniões virtuais para finalizar os trabalhos. Enfatizou também a necessidade de elaboração e apresentação à CEEP do relatório final de atividades da CCEEI no exercício 2022. Por fim, informou que o Encontro de líderes ocorrerá no período de 28 de fevereiro a 02 de março de 2023.

O Conselheiro Federal Domingos cumprimentou a todos e se colocou à disposição desta coordenadoria.

Item de Pauta - Atuação dos arquitetos em estruturas metálicas e climatização – Foi consenso de que para atuar nessas atividades se faz necessário conhecimento técnico específico das áreas mecânica e metalurgia. Foi proposto encaminhar consulta ao jurídico do CONFEA. O conselheiro Aysson (AC) esclareceu que os conteúdos é que determinam as atribuições e competências dos profissionais. O conselheiro Tourinho (RJ) enfatizou a realidade das decisões jurídicas que afirmam a não validade das resoluções do Sistema profissional por se tratar de resoluções elaboradas pelos próprios profissionais. Entende que o CONFEA deveria tomar posição frente a essas decisões, que deliberam pela não validade das atribuições do CONFEA em resolução por se tratar de dispositivo que está abaixo da Lei. O conselheiro Aysson (AC) lembra que a lei 5.194/66, em seu artigo 27, concede prerrogativa ao CONFEA de publicar resoluções complementares. O convidado e conselheiro Emerson (SC) considerou a importância de um posicionamento do CONFEA quanto às competências técnicas. No final, os conselheiros solicitaram o comparecimento do Procurador Jurídico do CONFEA no segundo dia de reunião para maiores esclarecimentos.

Item de Pauta - Analisar as dificuldades relacionadas ao cadastramento de cursos EaD cujos pólos de apoio estejam distribuídos por diversos Regionais. – O conselheiro Erthelvio (ES) apresentou o trabalho finalizado que traz como proposta um mecanismo com passos definidos para os diversos níveis e critérios específicos para análise de atribuições. A proposta será apresentada formalmente para votação. O coordenador nacional Eder (BA) encaminhará essa proposta para outras coordenadorias a fim de que o assunto possa ser ampliado e complementado.

Os trabalhos do dia foram encerrados devido ao horário, ficando o restante do tema EAD para ser discutido no dia seguinte.

#### 06 de dezembro de 2022

Verificado quórum regimental para início dos trabalhos.

Seguiu-se a discussão sobre o item do GT da EAD.

O conselheiro Ernani (SC) elogiou a apresentação e sugeriu que o encaminhamento seja algo como uma comissão no CONFEA; O conselheiro Alberto (PE) elogiou e solicitou que essa proposta se estendesse aos CREAs. O coordenador nacional Eder (BA) esclareceu que é no encaminhamento da proposta que se deve estabelecer o mecanismo de implantação da proposta; O conselheiro Tourinho(RJ) sugeriu incluir no site do CONFEA dados desses cursos, tais como cadastro e atribuições concedidas.

Item de Pauta - Análise e manifestação dos Projetos de Lei que tramitam no Congresso Nacional – O conselheiro Magal (SE) apresentou a proposta. Foram escolhidos 9 (nove) projetos de lei para que fosse deliberado quanto ao interesse da modalidade industrial na continuidade daqueles PLs. Fez uma leitura rápida de cada projeto e obteve contribuições dos conselheiros para ajustes finais no texto da proposta.





## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

#### 4ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA INDUSTRIAL - CCEEI

**Brasília-DF, 5 a 7 de dezembro de 2022**

Compareceu à reunião a Presidente do CREA/DF, a Eng<sup>a</sup> Fátima Có. O coordenador Eder fez a saudação inicial e na sequência e passou a palavra para a Presidente, que cumprimentou a todos os coordenadores e se colocou à disposição da coordenadoria. Fez uma menção sobre a necessidade de que as discussões aqui feitas cheguem com maior celeridade no executivo dos CREAs. O coordenador nacional Eder solicitou que na manhã do terceiro dia de reunião o CREA-DF desse conhecimento a esta coordenadoria sobre o projeto de fiscalização inteligente desenvolvido pela gestão do DF, no que foi prontamente atendido.

O coordenador nacional encerrou os trabalhos no turno da manhã.

Verificado quórum regimental para início dos trabalhos na tarde do dia 06 de dezembro de 2022.

Item da Pauta - Apresentação de textos complementares para propostas já aprovadas na CCEEI

O coordenador nacional apresentou um dos textos de propostas aprovadas na reunião ocorrida em Foz do Iguaçu:

1. Texto complementar na proposta 5/2022 - Termos de Cooperação para fiscalização do PMOC; Texto complementar da proposta 12/2022 - Ação de Nulidade da Resolução CFT nº 068/2019 – Após discussão, os textos foram aprovados sem alterações. Fizeram uso da palavra os conselheiros: Ernani (SC), Alberto (PE), Magal (SE) e Francis (MG).

Item da Pauta - Análise dos resultados, conclusões e recomendações objeto do relatório final do GT Confea Segurança Veicular – O convidado Eng. André Canuto apresentou a atuação da FENEMI durante o ano de 2022 e o resultado do GT Confea de Segurança Veicular, onde foi elaborada Nota Técnica sobre Segurança Veicular. - Fizeram uso da palavra os conselheiros: Eder (BA), Aysson (AC), Carlos (RS), Ernani (SC), Priscila (MT) e Luis Claudio (RO).

Item da Pauta - Palestras ASHRAE: Os convidados Eng. Walter Rolando Lenzi e Ross D. Montgomery apresentaram duas palestras intituladas “Normas técnicas aplicáveis as edificações e sistemas prediais” e “Energy Audits: The basics of setting up and executing energy audits in commercial buildings” – Após as apresentações fizeram uso da palavra os conselheiros: Eder (BA), Priscila (MT), Erthelvio (ES), Ernani (SC) e Cesar (RR).

O coordenador nacional adjunto Francis trouxe como extra pauta o assunto relacionado a venda de diplomas falsos de graduação em engenharia, objeto de uma estrutura criminosa muito bem elaborada contendo website, e-mail e até contatos por telefone organizados de forma a enganar a sociedade. Foram apresentados processos relacionados ao assunto.

Compareceu à reunião o representante da Procuradoria Jurídica do CONFEA para dar esclarecimentos relacionados aos assuntos discutidos no primeiro dia de reunião sobre atribuições dos arquitetos para atuar em estruturas metálicas e também da necessidade de emissão de ART por funcionário de empresa estatal para os serviços prestados internamente. Em resposta, o procurador solicitou ao CREA-SC que encaminhasse os dois processos ao jurídico do CONFEA, por meio de ofício, para que o Confea pudesse buscar uma resposta mais bem fundamentada sobre os casos.

O coordenador nacional encerrou os trabalhos no segundo dia.

#### **07 de dezembro de 2022**

Verificado quórum regimental para início dos trabalhos na manhã do dia 07 de dezembro de 2022.

O coordenador nacional abriu a reunião, dando continuidade à pauta conforme segue:





## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

#### 4ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA INDUSTRIAL - CCEEI

Brasília-DF, 5 a 7 de dezembro de 2022

Item de Pauta - Estudo do quantitativo de empreendimentos hoteleiros vs. incidência de acidentes decorrentes da falha na instalação/manutenção de equipamentos mecânicos. – O conselheiro Luís Alex (CE) apresentou a metodologia utilizada para o desenvolvimento do trabalho, que consistiu na busca de notícias relacionadas a acidentes ocorridos em hotéis em consequência de falhas em equipamentos mecânicos. A partir dessas informações procedeu a elaboração de nota técnica priorizando as falhas mais comuns com o objetivo de reduzir acidentes por falta de manutenção no âmbito da mecânica. Efetuou a leitura da proposta para apreciação do colegiado. A intenção da proposta é ampliar iniciativa protagonizada pelos Creas do Sul (SC, PR, RS), estendendo aos demais regionais. Fizeram uso da palavra os conselheiros: Tourinho (RJ), Erthelvio (ES), Ernani (SC), Priscila (MT), Aysson (AC), Magal (SE) e Francis (MG).

Proposta nº 14 (Fiscalização em Hotéis) foi colocada em votação e aprovada por unanimidade dos presentes.

O coordenador nacional procedeu a leitura do Plano de Trabalho, verificando as pendências relacionadas aos grupos de trabalho. Os grupos pendentes farão a apresentação de suas propostas até o final da reunião.

Compareceu à reunião o Eng. Waldimir Teles, presidente da FENEMI, que deu informes sobre os eventos realizados e participação da entidade em atividades externas (CONEMI e ASME). Fez informes sobre o próximo CONEMI, que em 2023 acontecerá no Espírito Santo.

Compareceram à reunião representantes da área de TI do CREA-DF, conforme pedido feito pelo coordenador nacional no segundo dia da reunião à presidente do CREA-DF, Eng<sup>a</sup>. Fátima Có. Eles apresentaram a utilização de soluções tecnológicas de ponta que foram implementados nos processos internos do CREA e na fiscalização. O Eng. de Controle e Automação Paulo Garcia, Gerente de Projetos do CREA-DF, fez uma introdução dos trabalhos que foram feitos na busca de soluções tecnológicas para o aperfeiçoamento e modernização do CREA-DF. Dentre esses trabalhos, apresentou uma solução para mapeamento de atividades de engenharia via processamento de imagens de satélite de todo o Distrito Federal. Para a implementação desta solução nos outros Creas, informou que já existe um caminho de subsídio junto ao CONFEA, por meio do PRODESU. Fizeram uso da palavra os conselheiros: Magal (SE), Eder (BA) e Alberto (PE). No final das apresentações, a presidente do CREA-DF, Eng<sup>a</sup> Fátima Có, enfatizou que já colocou à disposição dos demais CREAs tudo que foi utilizado para o encaminhamento do projeto (termo de referência e demais documentos técnicos).

O coordenador nacional agradeceu ao CREA-DF pela apresentação e deu por encerrada a reunião da parte da manhã.

Verificado quórum regimental para início dos trabalhos na tarde do dia 07 de dezembro de 2022.

Item da Pauta - Apresentação de textos complementares para propostas já aprovadas na CCEEI

O coordenador nacional apresentou texto complementar da proposta 11/2022 - Alteração de Portaria do INMETRO - Cilindros de GNV – A proposta já havia sido aprovada na última reunião da CCEEI, ficando somente alguns ajustes no anexo daquele documento. Após discussão o texto foi aprovado sem alterações.

Item de Pauta - Apreciação da súmula da 3ª Reunião Ordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de Engenharia Industrial - CCEEI de 2022. Aprovada por maioria dos presentes, abstiveram-se de votar os conselheiros Erthelvio (ES) e Aysson (AC), justificando seu posicionamento porque não estavam presentes na 3ª reunião ordinária da CCEEI.







## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

#### 4ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENADORIA DE CÂMARAS ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA INDUSTRIAL - CCEEI

Brasília-DF, 5 a 7 de dezembro de 2022

Item de Pauta - Definição de parâmetros e metodologias para a extração de informações do Banco Nacional de ART's para fins de fiscalização de acobertamento das atividades profissionais – O grupo de trabalho não conseguiu concluir as atividades e recomenda a continuidade dos trabalhos no próximo exercício.

Apresentação, discussão e votação de propostas.

Proposta 015 - Analisar as dificuldades relacionadas ao cadastramento de cursos EaD cujos pólos de apoio estejam distribuídos por diversos Regionais - Fizeram uso da palavra os conselheiros: Ernani (SC), Priscila (MT), Francis (MG) e Eder (BA) – Após ajustes no texto a proposta foi colocada em votação. Aprovada por unanimidade dos presentes.

Proposta 016 - Análise e manifestação dos Projetos de Lei que tramitam no Congresso Nacional – Fizeram uso da palavra os conselheiros: Reginaldo (MS), Priscila (MT) e Ernani (SC). Após ajustes no texto a proposta foi colocada em votação. Aprovada por unanimidade dos presentes.

Proposta 017 - Elaboração de Nota Técnica para fiscalização de Indústrias - Fizeram uso da palavra os conselheiros: Priscila (MT), Ernani (SC), Tourinho (RJ), Francis (MG) e Magal (SE). Após ajustes no texto a proposta foi colocada em votação. Aprovada por unanimidade dos presentes.

Compareceu à reunião a Eng Civil Carmem, eleita Conselheira Federal para o exercício 2023-2025 pelo estado do Rio de Janeiro. Cumprimentou a todos e se colocou à disposição da CCEEI.

Proposta 018 – Criação de um Grupo Permanente de analistas técnicos dos CREAs – elaborado e apresentado pelo CREA-SC. Fizeram uso da palavra os conselheiros: Erthelvio (ES), Carlos (RS), Alberto (PE), Francis (MG), Eder (BA), Magal (SE), Priscila (MT) e Aysson (AC). Após ajustes no texto a proposta foi colocada em votação. Aprovada por maioria dos presentes e uma abstenção.

Proposta 019 - Analisar as Resoluções do CFT, CFTA e outros conselhos de fiscalização profissional para fornecer subsídios técnicos para o Confea - Fizeram uso da palavra os conselheiros: Eder (BA), Emerson (SC) e o convidado Eng. André Canuto. Após ajustes no texto a proposta foi colocada em votação. Aprovada por unanimidade dos presentes

O coordenador nacional concedeu a palavra aos coordenadores que desejassem para o encerramento dos trabalhos no final da reunião. Fizeram uso da palavra os conselheiros: Tourinho (RJ), Alberto (PE), Luis Claudio (RO), Cesar (RR), Carlos (RS), Ernani (SC), Magal (SE), Luis Fernando (SP), Zanata (TO), Carlos Henrique (AL), José Soares (AM), Manoel (AP), Luis Alex (CE), Erthelvio (ES), Reginaldo (ES), Priscila (MT), Aysson (AC) e Francis (MG).

O coordenador nacional Eder (BA) encerrou os trabalhos desta 4ª reunião ordinária da CCEEI.

**PEDRO RIOS DE MOURA TEIXEIRA**  
Assistente Técnico do Crea do Coordenador  
Nacional da CCEEI

**EDER RAMOS**  
Coordenador Nacional da CCEEI/2022

