



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL

COMISSÃO TEMÁTICA CONGRESSO TÉCNICO CIENTIFICO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

PROCESSO	:	CF 2944/2015
INTERESSADO	:	Confea
ASSUNTO	:	Atividades da CT CONTECC 2016
ORIGEM	:	Confea

RELATÓRIO

Trata o presente relatório circunstanciado das atividades da CT CONTECC 2016, durante o exercício de 2016, nos termos do art 80-F, da Resolução nº 1.015, de 2006, que reza: *"Art. 80-F. A comissão temática manifesta-se sobre o resultado proveniente de suas atividades mediante relatório circunstanciado apresentado ao final de cada ano. Parágrafo único. O relatório circunstanciado da comissão temática deve, inicialmente, ser submetido à apreciação da comissão permanente a que está vinculada, sendo obrigatoriamente encaminhado ao plenário do Confea para apreciação."*

1. INTRODUÇÃO

O Plenário do Confea, por meio da Decisão PL-2488/2015 (Anexo 1), decidiu aprovar a instituição da Comissão Temática CONTECC, com o objetivo de organizar o Congresso Técnico-Científico da Engenharia e da Agronomia - CONTECC e propor a regulamentação própria para o evento, condicionando a sua realização como uma das atividades da Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia – SOEA. De acordo com o previsto no Regimento do Confea, a comissão temática tem por finalidade coletar dados e estudar temas específicos, de natureza continuada, objetivando subsidiar as comissões permanentes do Confea na discussão de temas relevantes que permeiam as profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea. Desta forma, visando a não permitir solução de continuidade do processo de institucionalização do CONTECC, o Plenário decidiu criar uma comissão temática, vinculando-a à Comissão de Educação e Atribuição Profissional – CEAP visto que compete à CEAP propor ações de inter-relação do Sistema Confea/Crea com o sistema educacional e propor medidas que estimulem as instituições de ensino superior e técnico a tratarem a questão da qualificação profissional como um processo contínuo.

O CONTECC tem como seus objetivos a divulgação dos trabalhos técnicos científicos desenvolvidos nas mais diversas instituições brasileiras, os quais são publicados nos anais do evento, como também em revistas científicas. Daí, a necessidade de reconhecimento pela comunidade da relevância dos trabalhos apresentados na SOEA por meio do CONTECC. A programação do CONTECC foi preparada com a intenção de desenvolver sessões com apresentação dos trabalhos técnico-científicos, minicursos, conferências, palestras de especialistas e oficina técnica com alunos do ensino médio. Nessas sessões foram abordados temas importantes, polêmicos e atuais, representando rara oportunidade para a efetiva troca de experiências entre pesquisadores, professores, estudantes e profissionais.

O processo preparatório do Congresso iniciou-se com a Decisão Plenária nº PL-2104/2013 do CONFEA, que aprovou a inclusão na programação da SOEA, momento em que ocorreu a apresentação de trabalhos técnicos e científicos de autoria de estudantes de cursos técnicos, graduação, pós-graduação e de profissionais das diversas áreas de atuação da engenharia e da agronomia, possibilitando a divulgação de trabalhos das áreas das profissões do Sistema CONFEA/CREA, promovendo o conhecimento e o desenvolvimento nacional. Dessa forma, o CONTECC foi realizado, de forma inovadora no Sistema Confea/Crea, na 71ª SOEA, em Teresina-PI, em 2014. Em 2015, o CONTECC foi realizado durante a 72ª SOEA, em Fortaleza-CE. Nesses dois primeiros anos, a organização do CONTECC deu-se por meio de grupo de trabalho instituído pelo Plenário do Confea. Após esses dois primeiros anos, o grupo de trabalho não foi mais prorrogado por força do Regimento do Confea. O processo referente à organização e à internalização do CONTECC



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL

COMISSÃO TEMÁTICA CONGRESSO TÉCNICO CIENTIFICO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

está em discussão no GT da reformulação da Resolução nº 2013, de 2006. É necessária uma estrutura dedicada exclusivamente ao evento.

Em 2016, a CT CONTECC, apoiada pela Comissão Organizadora Regional do CONTECC – COR/CONTECC, do Crea-PR, planejou, programou e executou o CONTECC 2016, realizado durante a 73ª SOEA, em Foz do Iguaçu-PR, nos dias 29 de agosto a 1º de setembro de 2016, cujo tema principal foi "A ENGENHARIA A FAVOR DO BRASIL: MUDANÇAS E OPORTUNIDADES". Dentre os 3.873 congressistas participantes da SOEA, 443 (11,44%) submeteram 702 (*) trabalhos para o CONTECC dos quais 509 foram aceitos e publicados. Concluiu-se, portanto, tomando por base que cada trabalho submetido tem uma média de 3 autores, que o CONTECC envolveu direta e indiretamente cerca de 2.400 pesquisadores. Destacamos que todos os trabalhos aprovados na versão 2016 estão disponíveis na Rede Mundial de Computadores, no link <http://www.confea.org.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?sid=1854> que, somados aos das versões anteriores, totalizam 1.484 trabalhos.

(*) Nota: Após o encerramento das inscrições, foram inscritos, excepcionalmente, mais 9 trabalhos, totalizando, assim, 711 trabalhos submetidos. No entanto, o sistema de inscrição do CONTECC só registrou os 702 trabalhos que foram submetidos dentro do período de inscrição.

2. DESENVOLVIMENTO

2.1. Constituição da CT CONTECC 2016

2.1.1. O Plenário do Confea, por meio da Decisão Plenária nº 0119/2016 (Anexo 2), constituiu a CT CONTECC 2016, com a finalidade de coordenar a preparação do CONTECC que foi realizado durante a 73ª Semana Oficial da seguinte forma:

Coordenador: Conselheiro Federal Lucio Antonio Ivar do Sul;

Coordenador Adjunto: Conselheiro Federal Daniel Antonio Salati Marcondes;

Membro: Professor José Geraldo de Vasconcelos Baracuh, da Universidade Federal de Campina Grande;

Membro: Professora Aline Costa Ferreira, da Universidade Federal de Campina Grande;

Membro: Professor Paulo Roberto Megna Francisco, da Universidade Federal de Campina Grande, e

Assistente: Eng Eletrc Roldão Lima Junior, designado mediante a Portaria AD-nº 097, de 7 de março de 2016 (Anexo 3).

2.1.2. A CT CONTECC contou com a participação de especialistas da Mútua, a saber:

Professor Dermeval Araujo Furtado, da Universidade Federal de Campina Grande;

Eng Civ Marcondes Moreira de Araújo, da Superintendência de Desenvolvimento do Centro-Oeste – SUDECO / Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTI, e

Conselheiro Federal Eng Civ Homero Catão Maribondo da Trindade.

2.2. Atividades

2.2.1. Reuniões da Comissão Temática

2.2.1.1. O Plenário do Confea, por meio da Decisão Plenária nº 2488/2015, decidiu pela realização de uma reunião de instalação e de até 10 (dez) reuniões.

2.2.1.2. Em reunião realizada em Foz do Iguaçu-PR, nos dias 19 e 20 de janeiro de 2016, os conselheiros federais Lucio Antonio Ivar do Sul e Daniel Antonio Salati Marcondes, juntamente com o Professor José Geraldo de Vasconcelos Baracuh, da UFCG, ajustaram com a Comissão Organizadora Regional do CONTECC – COR/CONTECC, do Crea-PR, um calendário provisório de reuniões conjuntas preparatórias do CONTECC.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL

COMISSÃO TEMÁTICA CONGRESSO TÉCNICO CIENTIFICO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

2.2.1.3. O Conselho Diretor do Confea, mediante a Decisão CD-039/2016 (Anexo 4), aprovou o calendário de reuniões ordinárias, a saber:

REUNIÃO	LOCAL	DATA
1ª Reunião Ordinária/Conjunta	Curitiba-PR	29 de fevereiro e 1º de março de 2016
2ª Reunião Ordinária	João Pessoa-PB	4 e 5 de abril de 2016
3ª Reunião Ordinária/Conjunta	Curitiba-PR	11 e 12 de abril de 2016
4ª Reunião Ordinária	João Pessoa-PB	22 e 23 de abril de 2016
5ª Reunião Ordinária/Conjunta	Curitiba-PR	12 e 13 de maio de 2016
6ª Reunião Ordinária/Conjunta	Curitiba-PR	30 e 31 de maio de 2016
7ª Reunião Ordinária	João Pessoa-PB	23 e 24 de junho de 2016
8ª Reunião Ordinária/Conjunta	Foz do Iguaçu - PR	21 e 22 de julho de 2016

2.2.1.3.1. A Reunião de Instalação foi realizada na sede do Confea, em Brasília-DF, no dia 29 de janeiro de 2016, quando foram expedidas as propostas, a saber:

Proposta nº 001/2016-CT CONTECC 2016: Calendário de reuniões

Proposta nº 002/2016-CT CONTECC 2016: Plano de trabalho

Proposta nº 003/2016-CT CONTECC 2016: Taxa de inscrição

Proposta nº 004/2016-CT CONTECC 2016: Trabalhos nacionais selecionados

Proposta nº 005/2016-CT CONTECC 2016: Trabalhos internacionais selecionados

Proposta nº 006/2016-CT CONTECC 2016: Atualização do *site* CONTECC/SOEA

Proposta nº 007/2016-CT CONTECC 2016: Prêmio Mútua de Empreendedorismo

2.2.1.3.2. A 1ª Reunião Ordinária foi realizada na sede da Unidade Osório da Universidade Positivo, em Curitiba-PR, nos dias 29 de fevereiro e 1º de março de 2016, em conjunto com a COR-CONTECC do Crea-PR, quando foram expedidas as propostas, a saber:

Proposta nº 008/2016-CT CONTECC 2016: Revisão do Calendário de Reuniões

Proposta nº 009/2016-CT CONTECC 2016: Visita aos *banner* do CONTECC

Proposta nº 010/2016-CT CONTECC 2016: Palestra da SOEA com tema definido pelo CONTECC

Proposta nº 011/2016-CT CONTECC 2016: Custeio da impressão dos *banner* do CONTECC

2.2.1.3.3. A 2ª Reunião Ordinária foi realizada na sede do Crea-PB, em João Pessoa-PB, nos dias 4 e 5 de abril de 2016, quando foi expedida a proposta, a saber:

Proposta nº 012/2016-CT CONTECC 2016: Seleção dos trabalhos do CONTECC

2.2.1.3.4. A 3ª Reunião Ordinária foi realizada na sede da Unidade Osório da Universidade Positivo, em Curitiba-PR, nos dias 11 e 12 de abril de 2016, em conjunto com a COR-CONTECC do Crea-PR, quando foram expedidas as propostas, a saber:

Proposta nº 013/2016-CT CONTECC 2016: Palestra do Professor Cláudio de Moura Castro

Proposta nº 014/2016-CT CONTECC 2016: Isenção de taxa de inscrição na SOEA de um autor de cada trabalho aprovado no CONTECC

2.2.1.3.5. A 4ª Reunião Ordinária foi realizada na sede do Crea-PB, em João Pessoa-PB, nos dias 22 e 23 de abril de 2016, quando foram expedidas as propostas, a saber:

Proposta nº 015/2016-CT CONTECC 2016: Deliberação nº 0010/2016-CONSOEA

Proposta nº 016/2016-CT CONTECC 2016: Normas para a realização do CONTECC

Proposta nº 017/2016-CT CONTECC 2016: Programação de atividades do CONTECC

Proposta nº 018/2016-CT CONTECC 2016: Passagens e diárias para autores de trabalhos classificados, presidentes de comissões técnicas, palestrantes e mediadores/debatedores que participarão do CONTECC 2016



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL

COMISSÃO TEMÁTICA CONGRESSO TÉCNICO CIENTIFICO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

Proposta nº 019/2016-CT CONTECC 2016: Isenção de taxa de inscrição da SOEA dos participantes do CONTECC

2.2.1.3.6. A 5ª Reunião Ordinária foi realizada na sede da Unidade Osório da Universidade Positivo, em Curitiba-PR, nos dias 12 e 13 de maio de 2016, em conjunto com a COR-CONTECC do Crea-PR, quando foi expedida a proposta, a saber:

Proposta nº 020/2016-CT CONTECC 2016: Deslocamento antecipado do Professor Marcos José Tozzi

2.2.1.3.7. A 6ª Reunião Ordinária foi realizada na sede da Unidade Osório da Universidade Positivo, em Curitiba-PR, nos dias 30 e 31 de maio de 2016, em conjunto com a COR-CONTECC do Crea-PR. Não foi expedida proposta.

2.2.1.3.8. A 7ª Reunião Ordinária foi realizada na sede do Crea-PB, em João Pessoa-PB, nos dias 23 e 24 de junho de 2016. Não foi expedida proposta.

2.2.1.3.9. A 8ª Reunião Ordinária foi realizada na sede da Associação de Arquitetos, Agrônomos e Engenheiros de Foz do Iguaçu, em Foz do Iguaçu-PR, nos dias 21 e 22 de julho de 2016, em conjunto com a COR-CONTECC do Crea-PR, quando foram expedidas as propostas, a saber:

Proposta nº 021/2016-CT CONTECC 2016: Calendário de Reuniões Extraordinárias da CT CONTECC

Proposta nº 022/2016-CT CONTECC 2016: Classificação dos trabalhos-técnico científicos

2.2.1.4. O Conselho Diretor do Confea, mediante a Decisão CD-174/2016 (Anexo 5), aprovou o calendário de reuniões extraordinárias, a saber:

REUNIÃO	LOCAL	DATA
1ª Reunião Extraordinária/Conjunta	Foz do Iguaçu - PR	27 e 28 de agosto de 2016
2ª Reunião Extraordinária/Conjunta	Foz de Iguaçu - PR	10 e 11 de novembro de 2016

2.2.1.4.1. A 1ª Reunião Extraordinária foi realizada no Hotel Rafain Palace & Convention, em Foz do Iguaçu-PR, nos dias 27 e 28 de agosto de 2016, em conjunto com a COR-CONTECC do Crea-PR. A finalidade da reunião foi acompanhar os preparativos do CONTECC no local de realização da 73ª SOEA quanto à montagem da estrutura de acolhimento aos congressistas.

2.2.1.4.2. A 2ª Reunião Extraordinária foi realizada na sede da Associação de Arquitetos, Agrônomos e Engenheiros de Foz do Iguaçu, em Foz do Iguaçu-PR, nos dias 10 e 11 de novembro de 2016, em conjunto com a COR-CONTECC do Crea-PR. A finalidade da reunião foi apresentar este relatório final do CONTECC.

2.2.1.4.3. Quadro de Demandas (Anexo 6)

2.2.1.4.4. Resultados das reuniões da CT CONTECC

- 1) Revisão a aprovação das normas para submissão de artigos técnicos e científicos.
- 2) Discussão sobre o valor da taxa de inscrição no CONTECC.
- 3) Discussão sobre a isenção da taxa de inscrição no CONTECC.
- 4) Atualização do sistema de inscrição de trabalhos no CONTECC.
- 5) Preparação da grade de programação do CONTECC, envolvendo atividades de palestras e mesas redondas na forma de "trilha", minicursos, apresentação oral de trabalhos técnico-científicos, apresentação de *banner* e visita guiada ao congresso para os alunos de ensino médio.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL

COMISSÃO TEMÁTICA CONGRESSO TÉCNICO CIENTIFICO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

6) Contatos preliminares com os palestrantes, mediadores, debatedores, membros de comissões científicas, diretores de escolas de ensino média de Foz do Iguaçu e outros.

7) Discussão sobre a participação da Mútua, consubstanciada na proposta de patrocínio de alguns itens não previstos no orçamento da SOEA para atender o CONTECC e na consolidação da parceria da Mútua com a ANPROTEC com vistas ao Prêmio Mútua de Empreendedorismo.

8) Discussão e definição dos modelos dos certificados a serem entregues aos palestrantes, mediadores, debatedores, apresentadores de trabalhos e avaliadores de trabalhos, que foram encaminhados para o Confea para elaboração da edição final.

2.2.2. CONTECC

2.2.2.1. O CONTECC foi realizado nas dependências do Hotel Rafain Palace & Convention, em Foz do Iguaçu-PR, nos dias 30 de agosto a 1º de setembro de 2016, como um evento da 73ª SOEA, seguindo a programação aprovada pela CONSOEA, em 11 de julho de 2016.

2.2.2.2. A grade de programação do CONTECC incluiu dois minicursos, três palestras/mesas redondas na forma de trilha (*), quatro sessões de apresentação oral de trabalhos inscritos classificados, duas sessões de apresentação de *banner* e uma visita guiada ao congresso para alunos do ensino médio (Anexo 7: Grade de Programação do CONTECC 2016).

Nota: (*) A "trilha" é uma atividade de apresentação de temas variados sobre um mesmo assunto. O assunto é amplo e global, envolvendo diferentes temas. Já o tema é um "recorte" de determinado assunto. O tema é uma perspectiva sobre o assunto. Na "trilha", cada tema é apresentado por um palestrante. Ao final da apresentação dos temas que compõem o assunto da "trilha", o mediador conduz uma sessão de debates entre os palestrantes e a plateia, com duração limitada ao encerramento da atividade. Para um período contínuo de 90 minutos de "trilha", com três temas, dimensiona-se o tempo de 5 minutos para a apresentação dos palestrantes, 15 a 20 minutos para apresentação de cada tema, 20 a 25 minutos para debates e 5 minutos para agradecimentos.

2.2.2.3. Participaram dos dois minicursos programados 352 inscritos, sendo 149 no minicurso Empreendedorismo e 203 no minicurso Gestão Territorial. Dos participantes nos dois minicursos, apenas 17% estavam inscritos com apresentação de trabalho no CONTECC e 83% estavam inscritos apenas na SOEA, demonstrando que a programação do CONTECC foi atrativa não apenas às pessoas do meio acadêmico.

2.2.2.4. Dentre os 3.873 congressistas participantes da SOEA, 443 apresentaram trabalhos no CONTECC, sendo 229 estudantes de cursos de graduação em Engenharia e Agronomia, 151 profissionais registrados no Sistema Confea/Crea e 63 outros (Anexo 8: Estatísticas de Congressistas Inscritos no CONTECC 2016).

2.2.2.5. Foram submetidos 702 trabalhos técnico-científicos no CONTECC, sendo 6 (0,85%) da modalidade Agrimensura, 264 (37,61%) da modalidade Agronomia, 194 (27,64%) da modalidade Civil, 53 (7,55%) da modalidade Elétrica, 32 (4,56%) da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 43 (6,13%) da modalidade Química, 21 (2,99%) da modalidade Geologia/Minas e 89 (12,68%) nas áreas de Experiência Profissional, Educação e Gestão (Anexo 9: Estatísticas de Trabalhos Submetidos para o CONTECC 2016).

2.2.2.6. Dos trabalhos técnico-científicos submetidos, foram aceitos e publicados 509 (72,5%) trabalhos, sendo 4 da modalidade Agrimensura, 221 da modalidade Agronomia, 130 da modalidade Civil, 26 da modalidade Elétrica, 27 da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 35 da modalidade Química, 14 da modalidade Geologia/Minas e 52 das áreas da Experiência Profissional, Educação e Gestão (Anexo 9: Estatísticas de Trabalhos Submetidos para o CONTECC 2016).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL

COMISSÃO TEMÁTICA CONGRESSO TÉCNICO CIENTIFICO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

2.2.2.7. Dos trabalhos técnico-científicos submetidos, foram classificados 21 (2,99%) trabalhos para apresentação oral durante o CONTECC, sendo 5 da modalidade Agronomia, 5 da modalidade Civil, 2 da modalidade Elétrica, 2 da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 2 da modalidade Química, 1 da modalidade Geologia e Minas e 7 das áreas de Experiência Profissional, Educação e Gestão. Um autor de cada trabalho classificado foi convidado pela Presidência do Confea para fazer a apresentação oral, com despesas de transporte e estadia (diárias) custeadas pelo Confea (Anexo 10 - Decisão Plenária nº 1005/2016: Trabalhos classificados para apresentação oral no CONTECC).

2.2.2.8. Dos trabalhos técnico-científicos aprovados, foram expostos 340 *banner* no CONTECC, sendo 1 da modalidade Agrimensura, 165 da modalidade Agronomia, 81 da modalidade Civil, 12 da modalidade Elétrica, 8 da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 29 da modalidade Química, 12 da modalidade Geologia e Minas e 32 das áreas de Experiência Profissional, Educação e Gestão. Os *banner* foram impressos pela Mútua, conforme modelo aprovado pela CT CONTECC (Anexo 11: Modelo de *Banner* para o CONTECC 2016). Por ocasião do encerramento do congresso, os autores dos trabalhos expostos levaram consigo os seus respectivos *banner*. Os *banner* que não foram retirados, foram recolhidos pelo Crea-PR para descarte.

2.2.2.9. A visita guiada ao congresso para alunos do ensino médio foi realizada no dia 1º de setembro de 2016 (último dia do congresso), no período das 8:00 às 12:00 horas. Na oportunidade, os alunos foram acompanhados pelo Professor Marcos José Tozzi que cumpriu uma programação agendada com escolas de ensino médio de Foz do Iguaçu-PR (Anexo 12: Relatório do Prof Marcos José Tozzi sobre a visita dos estudantes do ensino médio). A Engª Civ Celia Neto Pereira da Rosa – 2ª Vice-Presidente do Crea-PR – e o Eng Agr Vander Della Coletta Moreno – Gerente da Regional de Ponta Grossa - fizeram os contatos com as escolas interessadas. Participaram da visita 199 alunos de escolas de nível médio, sendo 67 do Colégio Estadual Professor Flávio Warken, 62 do SESI e 70 do IFPR.

2.2.2.10. As atividades com os estudantes de ensino médio foram muito bem avaliadas pelos estudantes e professores. A atividade prática foi conduzida pela professora Engª Civ Edna Possan, da Universidade Federal da Integração Latino Americana - UNILA, que transmitiu a tarefa aos estudantes e os dividiu em equipes para realizar a atividade. O Crea-PR emitiu certificado de participação a todos os que participaram da oficina.

2.2.3. Participação da Mútua

2.2.3.1. Com o objetivo de otimizar a logística do CONTECC 2016, o Conselheiro Federal Lucio Antonio Ivar do Sul – Coordenador da CT CONTECC – encaminhou documento à Mútua (Anexo 13: Solicitação de patrocínio da Mútua), solicitando apoio para a realização do CONTECC. Como consequência, foram viabilizadas:

- participação de três especialistas nas reuniões da CT CONTECC.
- financiamento da impressão dos *banner* dos trabalhos técnicos científicos que foram expostos e apresentados na SOEA/CONTECC.
- distribuição, via CORREIOS, de 1.600 cartazes de divulgação do CONTECC para mais de 600 instituições de ensino, pesquisa, extensão e fomento à C, T, I & E.

2.2.3.2. A Mútua, em parceria com a Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores – ANPROTEC, promoveu, em 2016, o Prêmio Mútua de Empreendedorismo, fomentada em consonância com o objetivo do CONTECC em apresentar trabalhos com viés empreendedor. Nessa parceria, a ANPROTEC selecionou 3 (três) trabalhos de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL

COMISSÃO TEMÁTICA CONGRESSO TÉCNICO CIENTIFICO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

empreendedorismo na área de processos, produção e de serviços para serem apresentados na SOEA e incluir no seu programa de incubadora de empresas.

2.2.3.3. Nesta mesma linha de promoção empreendedora, a Mutua selecionou mais 3 projetos, dentro da sua carteira de financiamento para utilização em investimentos fixos e capital de giro, para serem apresentados na 73ª SOEA.

2.2.3.4. Atendendo à missão precípua do Sistema Confea/Crea/Mútua, ou seja, a "serviço da sociedade", essas experiências ocorridas durante a 73ªSOEA foram momentos significativos do evento para os profissionais do sistema, demonstrando segmentos de geração de riqueza, empregos e desenvolvimento da nação.

2.2.4. Publicação dos trabalhos do CONTECC

- 1) Publicados na homepage do Confea/73ªSOEA/CONTECC os trabalhos classificados para apresentação oral.
- 2) Publicados na homepage do Confea/73ªSOEA/CONTECC os trabalhos aprovados por modalidade/área.
- 3) Publicados na homepage do Confea/73ª SOEA/ CONTECC os *e-book*:
 - Ciência, Inovação e Tecnologia – Coletânea de Publicações 2014/2015
 - Ciência, Inovação e Tecnologia – Coletânea de Publicações 2016
- 4) Publicados na Revista Técnica Científica do Crea-PR: 18 trabalhos dentre os classificados para apresentação oral no CONTECC.

2.2.5. Custos com passagens e diárias (Confea)

Ver Anexo 14: Custos com passagens e diárias (Confea).

2.2.6. Orçamento estimativo para o CONTECC 2017

Ver Anexo 15: Orçamento estimativo para o CONTECC 2017.

2.3. Condicionantes a serem observadas para o CONTECC 2017

1) Em função da permanência dos conselheiros federais da CT CONTECC, da experiência profissional dos professores que colaboram com a operacionalização do CONTECC, fruto das lições aprendidas nos congressos anteriores, do prosseguimento do processo de institucionalização do CONTECC como instrumento de reconhecimento da importância das atividades técnico-científicas desenvolvidas pela comunidade acadêmica e pelas mais diversas instituições do país, são imprescindíveis a continuação de comissão temática com a finalidade de organizar o CONTECC 2017 que será realizado como uma das atividades da 74ª SOEA, em Belém – PA, nos dias 8 a 11 de agosto de 2017.

2) A continuação da comissão temática implica a realização de reunião de instalação da comissão própria onde são discutidos e firmados o calendário de reuniões ordinárias e o plano de trabalho que deverão ser submetidos à aprovação do Conselho Diretor do Confea. Os estudos preliminares da programação das atividades preparatórias do CONTECC 2017, envolvendo providências que deverão ser tomadas tempestivamente, em função do período de realização do congresso (8 a 11 de agosto de 2017), as normas internas que regulam a instalação das comissões temáticas, o calendário de reuniões do Confea e a disponibilidade orçamentária, condicionam a realização da reunião de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL

COMISSÃO TEMÁTICA CONGRESSO TÉCNICO CIENTIFICO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

instalação da comissão temática do CONTECC 2017, em Brasília-DF, até o dia 27 de janeiro de 2017.

3) A experiência das edições anteriores do CONTECC no que tange à eficácia da divulgação do congresso por meio do *Facebook*, alertando, tempestivamente, à comunidade acadêmica para submissão dos trabalhos e os estudos preliminares da programação das atividades preparatórias do CONTECC 2017, envolvendo diversas providências que deverão ser tomadas no seu devido tempo, em função do período de realização do congresso (8 a 11 de agosto de 2017), condicionam iniciar, imediatamente, a divulgação do CONTECC, por meio das redes sociais veiculadas na *Internet*.

4) Por se tratar de seleção de trabalhos técnicos e científicos para apresentação em congresso e publicação nas revistas técnicas e nos anais do congresso, envolvendo a cessão de direitos autorais e de imagem por parte de seus autores, bem como a permissão para a redistribuição dos trabalhos e seus metadados aos serviços de indexação e de referência na *Internet*, é imprescindível a ampla divulgação para a efetivação mansa e pacífica dessa seleção. Dessa forma, é necessário efetivar essa ampla divulgação por meio da publicação de um edital de chamada pública para formalizar e regularizar os atos administrativos advindos da realização do CONTECC 2017. Em reunião realizada na sede do Crea-PA, em Belém-PA, nos dias 24 e 25 de outubro de 2016, os conselheiros federais Lucio Antonio Ivar do Sul e Daniel Antonio Salati Marcondes, da CT CONTECC, encaminharam para a PROJ do Confea, mediante proposta, uma minuta de edital de chamada pública (Anexo 16: Protocolo 4194/2016 - Proposta de Conselheiro: Minuta de edital de chamada pública).

5) As contribuições constantes deste relatório (Anexo 17: Contribuições de membros da CT CONTECC e da COR-PR) implicam, por si só, a reformulação das normas do congresso. Reforça essa reformulação, a necessidade de publicação de edital de chamada pública para a seleção de trabalhos técnicos e científicos para apresentação no CONTECC e publicação nas revistas técnicas o Sistema Confea/Crea/Mútua. Um dos itens dessa chamada pública é e exigência de aceitação das normas do congresso. Essa exigência implica a revisão das normas para ajustá-las ao objeto da chamada pública (Anexo 18: Normas do CONTECC 2017).

6) Das contribuições recebidas, visando à melhoria da operacionalização do CONTECC, ressaltam-se aquelas que determinam a reformulação das normas do congresso. Constam dessa reformulação, dentre outras novidades, o estabelecimento de cadastro de avaliadores e a emissão *on-line* de certificados para os participantes. Essas novas demandas implicam a adequação do sistema de inscrição/submissão *on-line* dos trabalhos no CONTECC. Em reunião realizada na sede do Crea-PA, em Belém-PA, nos dias 24 e 25 de outubro de 2016, os conselheiros federais Lucio Antonio Ivar do Sul e Daniel Antonio Salati Marcondes, da CT CONTECC, encaminharam para o Gabinete do Confea, mediante proposta, uma sugestão de adequação do sistema de inscrição/submissão *on-line* dos trabalhos no CONTECC (Anexo 19: Protocolo 4183/2016 - Proposta de Conselheiro: Adequação do sistema de inscrição/submissão *on-line* dos trabalhos no CONTECC).

7) Da leitura dos relatórios anteriores, não constatamos informações sobre as necessidades operacionais e orçamentárias para a realização do CONTECC. Pela ausência dessas informações, não foi possível antecipar as soluções para os problemas de ordem operacional que surgiram durante o congresso. A iniciativa da apresentação do orçamento estimativo do CONTECC 2017, incluindo as necessidades operacionais, visa à realização do congresso dentro da expectativa de sucesso da SOEA. Em reunião realizada na sede do Crea-PA, em Belém-PA, nos dias 24 e 25 de outubro de 2016, os conselheiros federais Lucio Antonio Ivar do Sul e Daniel Antonio Salati Marcondes, da CT CONTECC, encaminharam para o CAIS do Confea, mediante proposta, o orçamento estimativo do



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL

COMISSÃO TEMÁTICA CONGRESSO TÉCNICO CIENTIFICO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

CONTECC 2017 (Anexo 20: Protocolo 4166/2016 - Proposta de Conselheiro: Orçamento Estimativo do CONTECC).

3. CONCLUSÃO

Encaminhar o presente relatório para a apreciação e deliberação da CEAP, com vistas à decisão do Plenário do Confea, propondo que sejam tomadas as providências, a saber:

1) Manter a comissão temática para organizar o CONTECC na 74ª SOEA nos moldes da Decisão Plenária 2488/2015 e Decisão Plenária 0119/2016, a saber:

Coordenador: Conselheiro Federal Lúcio Antonio Ivar do Sul

Adjunto: Conselheiro Federal Daniel Antonio Salati Marcondes

Membro: Professor José Geraldo de Vasconcelos Baracuhy da Universidade Federal de Campina Grande

Membro: Professora Aline Costa Ferreira, da Universidade Federal de Campina Grande

Membro: Professor Paulo Roberto Megna Francisco, da Universidade Federal de Campina Grande

Assistente: Eng Eletrc Roldão Lima Junior, da SIS/Confea

2) Realizar a Reunião de Instalação da CT CONTECC 2017, em Brasília-DF, no dia 24 de janeiro de 2017.

3) Iniciar, a partir de 14 de novembro de 2016, a divulgação do CONTECC 2017 nas redes sociais veiculadas na *Internet*.

4) Indicar o Professor PAULO ROBERTO MEGNA FRANCISCO para divulgar a CONTECC 2017 nas redes sociais veiculadas na *Internet*.

5) Providenciar a publicação do edital de chamada pública para realizar o CONTECC na 74ª SOEA, visando à regularidade dos atos administrativos decorrentes da realização do congresso.

6) Aprovar a adequação das normas do CONTECC, atendendo às contribuições apresentadas neste relatório.

7) Proceder à adequação do sistema de inscrição *on-line* dos trabalhos técnico-científicos a serem submetidos no CONTECC.

8) Conhecer o orçamento estimativo para a realização do CONTECC na 74ª SOEA encaminhado para a apreciação da CAIS.

ANEXOS

1) Decisão Plenária nº 2488/2015 (Instituição da CT CONTECC)

2) Decisão Plenária nº 0119/2016 (Constituição da CT CONTECC 2016)

3) Portaria AD-nº 097, de 7 de março de 2016 (Indicação do assistente técnico da CT CONTECC)

4) Decisão CD-039/2016 (Calendário de Reuniões Ordinárias da CT CONTECC 2016)

5) Decisão CD-174/2016 (Calendário de Reuniões Extraordinárias da CT CONTECC 2016)

6) Quadro de Demandas (Propostas da CT CONTECC 2016)

7) Grade de Programação do CONTECC 2016

8) Estatísticas de Congressistas Inscritos no CONTECC 2016

9) Estatísticas de Trabalhos Submetidos para o CONTECC 2016

10) Decisão Plenária nº 1005/2016 (Trabalhos classificados para apresentação oral no CONTECC)

11) Modelo de *Banner* para o CONTECC 2016

12) Relatório do Prof Marcos José Tozzi sobre a visita dos estudantes do ensino médio



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO E ATRIBUIÇÃO PROFISSIONAL

COMISSÃO TEMÁTICA CONGRESSO TÉCNICO CIENTIFICO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

- 13) Solicitação de patrocínio da Mútua
- 14) Custos do Confea com passagens e diárias
- 15) Orçamento estimativo para o CONTECC 2017
- 16) Protocolo 4194/2016 - Proposta de Conselheiro: Minuta de edital de chamada pública
- 17) Contribuições de membros da CT CONTECC e da COR-PR
- 18) Normas do CONTECC 2017
- 19) Protocolo 4183/2016 - Proposta de Conselheiro: Adequação do sistema de inscrição/submissão *on-line* dos trabalhos no CONTECC
- 20) Protocolo 4166/2016 - Proposta de Conselheiro: Orçamento Estimativo do CONTECC
- 21) Modelo de Certificado do CONTECC 2016
- 22) Cartaz do CONTECC 2016
- 23) Fotos do CONTECC 2016

Foz do Iguaçu-PR, 11 de novembro de 2016.

Conselheiro Federal LUCIO ANTONIO IVAR DO SUL - Coordenador

Conselheiro Federal DANIEL ANTONIO SALATI MARCONDES - Adjunto

Professora ALINE COSTA FERREIRA

Professor JOSÉ GERALDO DE VASCONCELOS BARACUHY

Professor PAULO ROBERTO MEGNA FRANCISCO