



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 0484/2017
INTERESSADO	:	Confea
ASSUNTO	:	Atividades da CT CONTECC 2017
ORIGEM	:	Confea

RELATÓRIO

Trata o presente relatório circunstanciado das atividades da CT CONTECC 2017, durante o exercício de 2017, 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 Plenária nº PL-2988/2016 (Anexo 1: Decisão Plenária nº PL-2988/2016), 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 74ª Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia – 74ª 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



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

força do Regimento do Confea. Em 2016, o CONTECC foi realizado durante a 73ª SOEA, em Foz do Iguaçu-PR. Nessa edição, o CONTECC foi organizado por comissão temática do Confea que foi apoiada por comissão organizadora regional do Crea-PR. O processo referente à organização e à internalização do CONTECC está em discussão no GT da reformulação da Resolução nº 2013, de 2006. Diante da interface com a comunidade acadêmica estabelecida pelos procedimentos de captação de trabalhos técnicos e científicos, é necessária uma estrutura dedicada, exclusivamente, ao CONTECC mesmo que este seja uma das atividades da SOEA.

Em 2017, a CT CONTECC, apoiada pela Comissão Organizadora Regional do CONTECC – COR/CONTECC, do Crea-PA, planejou, programou e executou o CONTECC 2017, realizado durante a 74ª SOEA, em Belém/PA, no período de 8 a 11 de agosto de 2017, cujo tema principal foi “A responsabilidade da Engenharia e da Agronomia para o Desenvolvimento do País”. Dentre os 3.727 congressistas inscritos na 74ª SOEA, 537 (14,41%) submeteram 607 trabalhos para o CONTECC 2017 dos quais 326 (53,71%) foram aceitos e publicados. Conclui-se, portanto, tomando por base que cada trabalho submetido tem uma média de 3 autores, que o CONTECC 2017 envolveu direta e indiretamente cerca de 1.800 pesquisadores. Destacamos que todos os trabalhos aprovados na versão 2017 estão disponíveis na Rede Mundial de Computadores (*Internet*), no link <http://www.confea.org.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?sid=1894> que, somados aos das versões anteriores, totalizam 2.134 trabalhos.

2. DESENVOLVIMENTO

2.1. Constituição da CT CONTECC 2017

2.1.1. O Plenário do Confea, por meio da Decisão Plenária nº PL - 2988/2016 (Anexo 1: Decisão Plenária nº PL-2988/2016), constituiu a CT CONTECC 2017, com a finalidade de coordenar a preparação do CONTECC que foi realizado durante a 74ª Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia 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 Baracuhy, da Universidade Federal de Campina Grande;

Membro: Professora Aline Costa Ferreira, da Universidade Federal de Campina Grande – Pombal/PB;

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 2017 (Anexo 2: Portaria AD-nº 097, de 7 de março de 2017).

2.1.2. O Plenário do Confea, por meio da Decisão Plenária nº PL - 0746/2017 (Anexo 3: Decisão Plenária nº PL-0746/2017) substituiu o Professor José Geraldo de Vasconcelos Baracuhy, da UFCG, pela Professora Gisele Herbst Vázquez da Universidade Brasil – Fernandópolis/SP. Com a substituição do Professor Baracuhy, a CT CONTECC 2017 passou a ser constituída da seguinte forma:

Coordenador: Conselheiro Federal Lucio Antonio Ivar do Sul;

Coordenador Adjunto: Conselheiro Federal Daniel Antonio Salati Marcondes;

Membro: Professora Aline Costa Ferreira, da Universidade Federal de Campina Grande – Pombal/PB;

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

Membro: Professora Gisele Herbst Vázquez, da Universidade Brasil – Fernandópolis/SP, e

Assistente: Eng Eletrc Roldão Lima Junior.

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

Professor José Geraldo de Vasconcelos Baracuhy, da Universidade Federal de Campina Grande;



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

Professor Dermeval Araujo Furtado, da Universidade Federal de Campina Grande, e Professor Homero Catão Maribondo da Trindade, aposentado da Universidade Federal da Paraíba.

2.2. Atividades

2.2.1. Reuniões da Comissão Temática

2.2.1.1. Nos dias 24 e 25 de outubro de 2016, os conselheiros federais Lucio Antonio Ivar do Sul e Daniel Antonio Salati Marcondes, juntamente com o Professor José Geraldo de Vasconcelos Baracuh, reuniram-se com integrantes do Crea-PA, em Belém-PA, para tratar dos preparativos do CONTECC 2017. Participaram da reunião representantes de instituições de ensino superior (UFRPA, UFPA, UEPA e Estácio), conselheiros regionais da CEAP e o Eng Agr Dilson Augusto Capucho Frazão, assessor da FAEPA e Vice-Presidente do Crea-PA. Na ocasião, foi apresentada para o Crea-PA a primeira versão da Matriz de Responsabilidades do CONTECC, baseada na iniciativa do Crea-PR, por ocasião da realização do CONTECC 2016.

2.2.1.2. O Plenário do Confea, por meio da Decisão Plenária nº PL-2988/2016 (Anexo 1: Decisão Plenária nº PL-2988/2016), decidiu pela realização da reunião de instalação da CT CONTECC 2017 no dia 31 de janeiro de 2017.

2.2.1.3. O Conselho Diretor do Confea, mediante a Decisão CD - 044/2017 (Anexo 4: Decisão CD - 044/2017), aprovou o calendário de reuniões ordinárias, a saber:

REUNIÃO	LOCAL	DATA
1ª Reunião Ordinária	Santarém/PA	2 e 3 de março de 2017
2ª Reunião Ordinária	Marabá/PA	30 e 31 de março de 2017
3ª Reunião Ordinária	Belém/PA	11 e 12 de abril de 2017
4ª Reunião Ordinária	Belém/PA	4 e 5 de maio de 2017
5ª Reunião Ordinária	Belém/PA	29 e 30 de maio de 2017
6ª Reunião Ordinária	Belém/PA	8 e 9 de junho de 2017
7ª Reunião Ordinária	Belém/PA	6 e 7 de julho de 2017
8ª Reunião Ordinária	Belém/PA	3 e 4 de agosto de 2017

2.2.1.4. A Reunião de Instalação foi realizada na sede do Confea, em Brasília-DF, no dia 31 de janeiro de 2017, quando foram expedidas as propostas, a saber:

Proposta nº 001/2017-CT CONTECC 2017: Calendário de reuniões

Proposta nº 002/2017-CT CONTECC 2017: Plano de trabalho

Proposta nº 003/2017-CT CONTECC 2017: Grade de Atividades do CONTECC

Proposta nº 004/2017-CT CONTECC 2017: Membros do CONTECC

Proposta nº 005/2017-CT CONTECC 2017: Substituição do Prof José de Vasconcelos Baracuh

2.2.1.5. A 1ª Reunião Ordinária foi realizada nas dependências do Centro Universitário Luterano de Santarém/Universidade Luterana do Brasil, localizado na Av. Sérgio Henn, 1787 - Bairro Nova República, em Santarém-PA, nos dias 2 e 3 de março de 2017, quando foram expedidas as propostas, a saber:

Proposta nº 006/2017-CT CONTECC 2017: Competência da supervisão da realização do CONTECC

Proposta nº 007/2017-CT CONTECC 2017: Prazo para a inserção no SISPADi das solicitações de passagens e diárias para os 24 autores de trabalhos classificados para a apresentação oral no 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

Destaque: Presença de 8 professores coordenadores de cursos de IES situadas em Santarém, demonstrando interesse da comunidade acadêmica local em participar do congresso.

2.2.1.6. A 2ª Reunião Ordinária foi realizada nas dependências da Universidade do Estado do Pará – UEPA / *campus* Marabá, localizado na Avenida Hiléia, s/n - Agrópolis do INCRA – Bairro Amapá, em Marabá-PA, nos dias 30 e 31 de março de 2017, quando foi expedida a proposta, a saber:
Proposta nº 008/2017-CT CONTECC 2017: Programação do CONTECC 2017

Destaque: Presença de 10 professores coordenadores de cursos de IES situadas na região do entorno de Marabá-PA, demonstrando interesse da comunidade acadêmica local em participar do congresso.

2.2.1.7. A 3ª Reunião Ordinária foi realizada na sede do Crea-PA, localizado na Travessa Doutor Moraes nº 194, bairro Nazaré, em Belém/PA, nos dias 11 e 12 de abril de 2017, das 9:00 às 18:00 horas. Não foi expedida proposta.

Destaque: Discutidas as propostas nº 015/2017 e 016/2017 que tratam da inclusão de trabalhos relativos à acessibilidade no CONTECC. Foi realizada uma visita ao local do congresso Hangar – Centro de Convenções e Feiras da Amazônia.

2.2.1.8. A 4ª Reunião Ordinária foi realizada nas dependências da Federação da Agricultura e Pecuária do Pará-FAEPA - Sala Dom Vicente Zico, localizada na Trav. Dr. Moraes, nº21 - Edifício Palácio da Agricultura, em Belém/PA, nos dias 4 e 5 de maio de 2017, quando foram expedidas as propostas, a saber:

Proposta nº 009/2017-CT CONTECC 2017: Alteração do calendário de reuniões

Proposta nº 010/2017-CT CONTECC 2017: Alteração do calendário de reuniões (Alternativa)

Destaque: Na manhã do dia 5 de maio de 2017, a comissão temática recebeu a visita do Sr Carlos Fernandes Xavier, Presidente da Federação da Agricultura e Pecuária do Pará – FAEPA, acompanhado pelo Eng Agr Dilson Augusto Capucho Frazão, Vice-Presidente do Crea/PA e assessor da Presidência da FAEPA. Na oportunidade, o Conselheiro Lucio Ivar e o Professor Baracuhy apresentaram os objetivos do CONTECC.

2.2.1.9. A 5ª Reunião Ordinária foi realizada nas dependências da Embrapa Amazônia Oriental, situada na Travessa Dr. Enéas Pinheiro, s/nº, Bairro Marco, em Belém/PA, nos dias 29 e 30 de maio de 2017, quando foi expedida a proposta, a saber:

Proposta nº 011/2017-CT CONTECC 2017: Reunião Extraordinária da CT CONTECC

Destaque: A comissão temática foi recebida pelo Eng Agr Walkymário de Paulo Lemos, Chefe-adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa Amazônia Oriental. O Professor Baracuhy apresentou o CONTECC, ressaltando a importância da participação de pesquisadores da Embrapa, quer submetendo trabalhos, quer participando do evento como palestrantes. A presença da CT CONTECC na Embrapa Amazônia Ocidental foi oportuna visto que um dos 24 trabalhos classificados para apresentação oral no CONTECC é de autoria de pesquisadores da instituição.

2.2.1.10. A 6ª Reunião Ordinária foi realizada nas dependências do Crea-PA, localizado na Travessa Doutor Moraes nº 194, bairro Nazaré, em Belém/PA, nos dias 8 e 9 de junho de 2017, quando foram expedidas as propostas, a saber:

Proposta nº 12/2017-CT CONTECC: Trabalhos classificados – Crea/PA

Proposta nº 13/2017-CT CONTECC: Trabalhos classificados



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 14/2017-CT CONTECC: Inclusão do CONTECC como uma das atividades da 75ª SOEA
Proposta nº 15/2017-CT CONTECC: Presidentes das comissões técnicas do CONTECC 2017

Destaques:

1) Foi apresentada a Professora Gisele Herbst Vázquez, da Universidade Brasil – Fernandópolis/SP, que substituiu o Professor José Geraldo de Vasconcelos Baracuh, da UFCG, conforme a Decisão Plenária nº 0746/2017.

2) A CT CONTECC recebeu 47 trabalhos escolhidos pelas comissões científicas, selecionando 36 trabalhos que foram encaminhados ao Crea/PA para a classificação de 24 trabalhos para apresentação oral no CONTECC. Dos 47 trabalhos encaminhados para a CT CONTECC, foram 20 de Agronomia, 5 da modalidade Civil, 6 da modalidade Elétrica, 3 da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 1 da modalidade Química, 7 da modalidade Agrimensura e 5 da modalidade Experiência Profissional/Educação/Gestão. Dos 36 trabalhos encaminhados para o Crea-PA, foram 14 de Agronomia, 5 da modalidade Civil, 5 da modalidade Elétrica, 3 da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 1 da modalidade Química, 4 da modalidade Agrimensura e 4 da modalidade Experiência Profissional/Educação/Gestão. Dos 24 trabalhos classificados pelo Crea-PA, foram 10 de Agronomia, 3 da modalidade Civil, 3 da modalidade Elétrica, 3 da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 1 da modalidade Química, 2 da modalidade Agrimensura e 2 da modalidade Experiência Profissional/Educação/Gestão. Dos 3 trabalhos classificados da modalidade Civil, 1 foi de acessibilidade.

2.2.1.11. A 7ª Reunião Ordinária foi realizada nas dependências do Crea-PA, localizado na Travessa Doutor Moraes nº 194, bairro Nazaré, em Belém/PA, nos dias 6 e 7 de julho de 2017, quando foi expedida a proposta, a saber:

Proposta nº 016/2017-CT CONTECC: Divulgação do CONTECC como uma das atividades da 75ª SOEA

Destaque: A CT CONTECC recebeu a visita da Adv Andrea Marina Cáceres Brito, assessora do Crea/PA responsável pela organização da 74ª SOEA. Na oportunidade, a Assessora Andrea informou sobre o andamento das providências para a realização do CONTECC como uma das atividades da SOEA.

2.2.1.12. A 8ª Reunião Ordinária foi realizada nas dependências do Crea-PA, localizado na Travessa Doutor Moraes nº 194, bairro Nazaré, em Belém/PA, no dia 6 de agosto de 2017, e no Hangar Centro de Convenções e Feiras da Amazônia, em Belém/PA, no dia 7 de agosto de 2017, quando foram expedidas as propostas, a saber:

Proposta nº 017/2017-CT CONTECC 2017: Revisão das normas do CONTECC

Proposta nº 018/2017-CT CONTECC 2017: Orçamento estimativo

Proposta nº 019/2017-CT CONTECC 2017: Edital de Chamada Pública

Proposta nº 020/2017-CT CONTECC 2017: Sistema de submissão de trabalhos

Proposta nº 021/2017-CT CONTECC 2017: Taxa de inscrição para alunos de pós-graduação

Destaque: A comissão temática realizou a conferência e a montagem dos *banner* que foram expostos no Hangar Centro de Convenções e Feiras da Amazônia, local de realização da 74ª SOEA.

2.2.1.13. Quadro de Demandas (Anexo 5: Quadro de Demandas)

2.2.1.14. Resultados das reuniões da CT CONTECC

1) Revisão e aprovação das normas para submissão de artigos técnicos e científicos.



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) Discussão sobre o valor da taxa de inscrição no CONTECC para alunos dos cursos de pós-graduação (mestrado e doutorado).
- 3) Atualização do sistema de inscrição de trabalhos no CONTECC.
- 4) 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.
- 5) Contatos preliminares com os palestrantes, mediadores, debatedores, membros de comissões científicas, diretores de escolas de ensino médio de Belém/PA.
- 6) 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 com a ANPROTEC com vistas ao Prêmio Mútua de Empreendedorismo.
- 7) 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.
- 8) Discussão da inclusão de, pelo menos, um trabalho referente à acessibilidade na relação de trabalhos classificados para apresentação oral no CONTECC, atendendo proposta da Comissão Temática Acessibilidade e Equipamentos - CTAE.
- 9) Discussão sobre a competência da supervisão da realização do CONTECC.
- 10) Discussão sobre a divulgação oficial do 75ª SOEA/CONTECC nas redes sociais, a partir da data de encerramento da 74ª SOEA.
- 11) Desenvolvimento e implantação de matriz de responsabilidades da execução de atividades do CONTECC (Anexo 6: Modelo de Matriz de Responsabilidades do CONTECC).

2.2.2. CONTECC

2.2.2.1. O CONTECC foi realizado nas dependências do Hangar Centro de Convenções e Feiras da Amazônia, em Belém/PA, nos dias 9 a 11 de agosto de 2017, como uma das atividades da 74ª SOEA, seguindo a programação aprovada pela CONSOEA (Anexo 7: Grade de atividades do CONTECC 2017).

2.2.2.2. A grade de programação do CONTECC incluiu uma palestra magna, uma mesa redonda, dois minicursos, quatro palestras, sendo uma na forma de trilha (*), oito sessões de apresentação oral de trabalhos inscritos classificados, uma sessão de apresentação de *banner* e uma visita guiada ao congresso para alunos do ensino médio (Anexo 8: Programação do CONTECC 2017).

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 89 inscritos, sendo 29 no minicurso de Logística Reversa e 60 no minicurso de Gerenciamento de Projeto Empreendedor.

2.2.2.4. Inscrições

2.2.2.4.1. Dentre os 3.873 congressistas inscritos na 74ª SOEA, 537 (14%) apresentaram trabalhos no CONTECC, sendo 339 estudantes de cursos de graduação em Engenharia e Agronomia, 157 profissionais registrados no Sistema Confea/Crea e 41 outros profissionais (Anexo 9: Estatísticas do CONTECC 2017).



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

2.2.2.4.2. Dos 537 congressistas inscritos no CONTECC, 206 (38%) foram do sexo feminino e 331 (62%) do sexo masculino (Anexo 9: Estatísticas do CONTECC 2017).

2.2.2.4.3. Dos 537 congressistas inscritos no CONTECC, 11 (2%) tinham idade inferior a 18 anos. 255 (48%) tinham idade entre 18 e 25 anos; 173 (32%) tinham idade entre 26 e 40 anos, e 98 (18%) tinham idade acima de 40 anos. O congressista mais jovem inscrito no CONTECC tinha 16 anos. O congressista mais idoso tinha 76 anos (Anexo 9: Estatísticas do CONTECC 2017).

2.2.2.4.4. Não houve congressistas inscritos do Estado do Acre. O Pará, estado-sede da 74ª SOEA, seguido do Paraná e da Paraíba, foi o estado com maior quantidade de congressistas inscritos no CONTECC (Anexo 9: Estatísticas do CONTECC 2017).

2.2.2.5. Submissão de trabalhos

2.2.2.5.1. O prazo inicial para a submissão de trabalhos no CONTECC 2017 foi de 25 dias corridos, iniciando no dia 11 de abril e finalizando no dia 5 de maio de 2017. Com a prorrogação do fim do prazo para 12 de maio de 2017, o prazo final de submissão de trabalhos foi de 32 dias corridos. Nesse período foram submetidos 607 trabalhos técnicos-científicos, sendo 10 (1,65%) da modalidade Agrimensura, 177 (29,16%) da modalidade Agronomia, 212 (34,93%) da modalidade Civil, 62 (10,1%) da modalidade Elétrica, 36 (5,93%) da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 28 (4,61%) da modalidade Geologia e Minas, 11 (1,81%) da modalidade Química e 71 (11,81%) da modalidade Experiência Profissional/Educação/Gestão (Anexo 9: Estatísticas do CONTECC 2017).

2.2.2.5.2. Desses 607 trabalhos, 326 (54%) foram aprovados e publicados. Foram rejeitados 281 (46%) trabalhos (Anexo 9: Estatísticas do CONTECC 2017).

2.2.2.5.3. O Pará, estado-sede da 74ª SOEA, seguido da Paraíba e do Paraná, foi o estado com maior quantidade de trabalhos submetidos no CONTECC. Esses estados, juntos, contribuíram com 289 (47,61%) trabalhos para o CONTECC. Os estados do Rio de Janeiro, São Paulo, Rio Grande do Sul, Bahia e o Distrito Federal, juntos, contribuíram com apenas 25 (4,12%) trabalhos. Não houve trabalhos submetidos nos estados do Acre e do Tocantins. (Anexo 9: Estatísticas do CONTECC 2017).

2.2.2.5.4. O sistema de inscrição da 74ª SOEA acusa que, dos 607 trabalhos submetidos no CONTECC, 588 (96,87%) trabalhos tiveram as suas inscrições confirmadas e pagas, sendo 10 (1,65%) da modalidade Agrimensura, 171 (28,17%) da modalidade Agronomia, 211 (34,76%) da modalidade Civil, 56 (9,22%) da modalidade Elétrica, 36 (5,93%) da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 27 (4,45%) da modalidade Geologia/Minas, 11 (1,81%) da modalidade Química e 66 (10,87%) da modalidade Experiência Profissional/Educação/Gestão (Anexo 9: Estatísticas do CONTECC 2017).

2.2.2.5.5. Dos 607 trabalhos técnico-científicos submetidos no CONTECC, foram classificados 24 (3,95%) trabalhos para apresentação oral durante o congresso, sendo 2 da modalidade Agrimensura, 10 da modalidade Agronomia, 3 da modalidade Civil, 3 da modalidade Elétrica, 3 da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 1 da modalidade Química e 2 da modalidade Experiência Profissional/Educação/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 9: Estatísticas do CONTECC 2017).



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

2.2.2.5.6 Dos 326 trabalhos técnico-científicos aprovados, foram expostos 302 *banner* no CONTECC, sendo 6 da modalidade Agrimensura, 122 da modalidade Agronomia, 98 da modalidade Civil, 19 da modalidade Elétrica, 21 da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 3 da modalidade Química, 8 da modalidade Geologia e Minas e 25 da modalidade Experiência Profissional/Educação/Gestão. Os *banner* foram impressos pela Mútua, conforme modelo aprovado pela CT CONTECC (Anexo 10: Modelo de *Banner* para o CONTECC 2017). 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-PA para descarte.

2.2.3. Participação da Mútua

2.2.3.1. Com o objetivo de otimizar a logística do CONTECC 2017, o Conselheiro Federal Lucio Antonio Ivar do Sul – Coordenador da CT CONTECC – encaminhou documento à Mútua (Anexo 11: 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.
- publicação de livro sobre as quatro primeiras edições do CONTECC.

2.2.3.1.1. Participaram das reuniões da CT CONTECC, os especialistas da Mútua, a saber:
Professor José Geraldo de Vasconcelos Baracuh, da UFCG
Professor Dermeval de Araujo Furtado, da UFCG
Professor Homero Catão Maribondo da Trindade, da UFPB

2.2.3.2. A Mútua, em parceria com a Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores – ANPROTEC, promoveu, em 2017, 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 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 74ª 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 74ªSOEA 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) Os trabalhos classificados para apresentação oral foram publicados na homepage do Confea/74ªSOEA/CONTECC, na forma de e-book, intitulado Ciência, Inovação e Tecnologia – Coletânea de Publicações 2017 (ISBN: 978-85-60307-24-1)

2) Os trabalhos aprovados foram publicados na homepage do Confea/74ªSOEA/CONTECC na forma de *Anais* (ISSN 2358117-4, Ano 4, volume 1)



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

2.2.5. Custos com passagens e diárias (Confea)

Ver Anexo 12: Custos com passagens e diárias (Confea).

2.2.6. Orçamento estimativo para o CONTECC 2018

Ver Anexo 13: Orçamento/insumos para o CONTECC 2018.

2.3. Condicionantes a serem observadas para o CONTECC 2018

1) Em função da participação ativa e decisiva de conselheiros federais na organização do 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, torna-se oportuna e imprescindível a continuação de comissão temática com a finalidade de organizar o CONTECC 2018 que será realizado como uma das atividades da 75ª SOEA, em Maceió/AL, nos dias 21 a 24 de agosto de 2018.

2) A continuação da comissão temática implica a realização de reunião de instalação 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 2018, envolvendo providências que deverão ser tomadas tempestivamente, em função do período de realização do congresso (21 a 24 de agosto de 2018), 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 instalação da comissão temática do CONTECC 2018, em Brasília-DF, até o dia 23 de fevereiro de 2018.

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 2018, envolvendo diversas providências que deverão ser tomadas no seu devido tempo, em função do período de realização do congresso (21 a 24 de agosto de 2018), 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 permissão do uso de imagem e de publicação de trabalhos 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, a exemplo do CONTECC 2017, 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 2018 (Anexo 14: Edital de Chamada Pública do CONTECC 2017). Mediante a Proposta nº 19/2017-CT CONTECC, elaborada durante a 8ª Reunião Ordinária da CT CONTECC, realizada em Belém/PA, nos dias 6 e 7 de agosto de 2017, foi encaminhada para a CEAP, com vistas à análise da PROJ do Confea, uma minuta de edital de chamada pública para a submissão de trabalhos técnicos-científicos para o CONTECC 2018 (Anexo 15: Minuta de Edital de Chamada Pública para o CONTECC 2018).



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

5) As contribuições constantes deste relatório (Anexo 16: Contribuições de membros da CT CONTECC) 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 a exigência de aceitação das normas do congresso. Essa exigência implica a revisão das normas para ajustá-las ao objeto da chamada pública (Anexo 17: Minuta de Normas do CONTECC 2018).

6) Das contribuições recebidas, visando à melhoria da operacionalização do CONTECC, ressaltam-se aquelas que determinam a reformulação das normas do congresso quanto a considerar a proporcionalidade dos trabalhos classificados para a apresentação oral em relação aos trabalhos recebidos e aprovados por modalidade.

7) Uma outra contribuição recebida relaciona-se à adoção de valor diferenciado de inscrição no SOEA/CONTECC para os alunos de cursos de pós-graduação. Quanto à essa demanda, a CT CONTECC encaminhou para a apreciação da CEAP a Proposta nº 021/2017-CT CONTECC na qual propõe a cobrança da metade do valor da taxa de inscrição de profissionais (meia-entrada). A proposta encontra-se sob a análise da CONSOEA.

8) A realização das duas primeiras reuniões ordinárias da comissão temática no interior do Estado do Pará (Santarém e Marabá), contando com a presença de 18 professores coordenadores de cursos de IES situadas na região, despertou interesse da comunidade acadêmica local em participar do congresso. Cerca de 80% dos trabalhos submetidos no Estado do Pará foram oriundos das IES das regiões de Santarém e Marabá, demonstrando que a iniciativa da CT CONTECC em realizar reuniões no interior do estado contribuiu para maior divulgação do CONTECC. O sucesso dessa iniciativa condiciona a realização de reuniões ordinárias da comissão temática no interior do Estado de Alagoas.

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) Compor a comissão temática para organizar o CONTECC 2018, na 75ª SOEA, nos moldes dos arts. 80-A a 80-D da Resolução nº 1.015, de 2005 (Regimento do Confea), sugerindo a recondução da Professora GISELE HERBST VÁZQUEZ, por ser a única especialista remanescente da comissão temática do CONTECC 2017 que reúne as condições normativas de recondução.

2) Realizar a Reunião de Instalação da CT CONTECC 2017, em Brasília-DF, até o dia 23 de fevereiro de 2018.

3) Iniciar, a partir de 02 de janeiro de 2018, a divulgação do CONTECC 2018 nas redes sociais veiculadas na *Internet*.

4) Indicar o Professor PAULO ROBERTO MEGNA FRANCISCO, da UFCG - Campina Grande/PB, para divulgar o CONTECC 2018 nas redes sociais veiculadas na *Internet*.

5) Encaminhar para o Crea-AL a minuta do edital de chamada pública do 75ªSOEA/CONTECC, para a publicação no Diário Oficial da União, visando à regularidade dos atos administrativos decorrentes da realização do congresso.



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) Aprovar a adequação das normas do CONTECC 2018, 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 2018.

ANEXOS

- Anexo 1: Decisão Plenária nº PL-2988/2016 (Constituição da CT CONTECC 2017)
- Anexo 2: Portaria AD-nº 097, de 7 de março de 2017 (Nomeação do Assistente da CT CONTECC)
- Anexo 3: Decisão Plenária nº PL-0746/2017 (Substituição de membro da CT CONTECC)
- Anexo 4: Decisão CD - 044/2017 (Aprovação do calendário das reuniões ordinárias da CT CONTECC)
- Anexo 5: Quadro de Demandas (Andamento das propostas da CT CONTECC)
- Anexo 6: Modelo de Matriz de Responsabilidades do CONTECC
- Anexo 7: Grade de atividades do CONTECC 2017
- Anexo 8: Programação do CONTECC 2017
- Anexo 9: Estatísticas do CONTECC 2017
- Anexo 10: Modelo de *Banner* para o CONTECC 2017
- Anexo 11: Solicitação de patrocínio da Mútua
- Anexo 12: Custos com passagens e diárias (Confea)
- Anexo 13: Orçamento/insumos para o CONTECC 2018
- Anexo 14: Edital de Chamada Pública do CONTECC 2017
- Anexo 15: Minuta de Edital de Chamada Pública para o CONTECC 2018
- Anexo 16: Contribuições de membros da CT CONTECC
- Anexo 17: Minuta de Normas do CONTECC 2018
- Anexo 18: Modelo de Certificado do CONTECC 2017
- Anexo 19: Cartaz do CONTECC 2017
- Anexo 20: Fotos do CONTECC 2017

Maceió-AL, 17 de novembro de 2017.

Conselheiro Federal LUCIO ANTONIO IVAR DO SUL - Coordenador

Conselheiro Federal DANIEL ANTONIO SALATI MARCONDES - Adjunto

Professora ALINE COSTA FERREIRA

Professor PAULO ROBERTO MEGNA FRANCISCO

Professora GISELE HERBST VÀZQUEZ