



74ª SOEA

Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia

8 A 11 DE AGOSTO | BELÉM 2017 | WWW.SOEA.ORG.BR

CONFEA

CREA-PA



MUTUA



EDIÇÃO 01 | 09 DE AGOSTO DE 2017

**Com mais de 3,5 mil
participantes,
Soea é aberta
no Pará**

**Confecc: pesquisa, inovação,
bioenergia e geração distribuída
pautam palestras | PÁG. 7**

**Mérito 2017 é destaque na abertura
| PÁGS. 4 e 5**



Engenharia, Agronomia e ética constroem o progresso do país



Às margens da maior bacia hidrográfica do mundo, a 74^a Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia (Soea) pauta “A responsabilidade da Engenharia e da Agronomia para o desenvolvimento do país”, com destaque para o cenário socioeconômico e ambiental. Recursos hídricos, tecnologia, equidade de gênero e inserção internacional também estão entre os temas que serão debatidos até sexta-feira (11) pelos mais de 3,5 mil profissionais da área tecnológica, no Hangar Centro de Convenções e Feiras da Amazônia, de Belém (PA).

Na cerimônia de abertura, na noite de ontem (8), o presidente do Confea, eng. civ. José Tadeu da Silva, enfatizou que a responsabilidade dos profissionais da área tecnológica “vai além de construir moradias e viadutos, implementar saneamento e produzir alimentos; é construir o progresso do país”. José Tadeu destacou que o tema central da agenda leva à reflexão: “Uma nação se desenvolve por meio do conhecimento e do notório saber técnico e científico”. Para ele, a responsabilidade ética na conduta e na forma de exercer a profissão também precisa ser colocada à disposição do Brasil.

Evidenciando aspectos históricos da capital paraense, o presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Pará (Crea-PA), eng. agr. Elias

da Silva Lima, recepcionou os participantes. “No século XIX aconteceu o despontar de Belém para a história da Amazônia e do Brasil. Graças ao período áureo do comércio da borracha, nesta época Belém era chamada de Paris na América. Hoje nós a transformamos na capital nacional da engenharia e da agronomia”.

O diretor-presidente da Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea (Mútua), eng. civ. Paulo Guimarães, chamou a atenção para os benefícios concedidos e para histórias que refletem a importância do Jubileu de Rubi da instituição, como projetos que vão auxiliar filhos de profissionais e funcionários do Sistema. “São 40 anos materializando a essência da Mútua, que é o amparo aos profissionais. Não poderíamos ter ocasião melhor para comemorar do que na Soea”.

Internacional

Representando a União Pan-americana de Associações de Engenheiros, a eng. Maria Tereza Dalenz pontuou que a Soea é uma grande oportunidade de transmitir conhecimento e tecnologia. “Agradeço ao presidente José Tadeu pela gentileza em viabilizar a participação da Upadi. Que tenhamos a partir deste evento mais conhecimento e que todos os objetivos sejam alcançados”.

Já o presidente da Federação Mundial de Organizações de Engenharia (Fmoi), eng. mec. Jorge Spitalnik, reconheceu o progresso da engenharia brasileira. Aproveitou para apresentar ao público os trabalhos da “entidade que representa os mais de 20 milhões de engenheiros em todo o mundo e que tem o reconhecimento de parceiros, como a Unesco, por firmar cooperações na área de ciência e tecnologia”.

O dispositivo de honra da solenidade foi composto também pelo vice-presidente do Confea, eng. agr. Daniel Salati; pelos coordenadores do Colégio de Presidentes, eng. eletric. Modesto Ferreira dos Santos e do Colégio de Entidades Nacionais, eng. agr. Angelo Petto Neto; pela coordenadora nacional de Câmaras Especializadas de Engenharia Civil, eng. civ. Alice Scholl; e o estudante de Engenharia Jean Carlos Heringer.

Reconhecimento profissional

“Falar em nome de grandes profissionais é uma missão difícil, pois cada um deles contribuiu de uma forma diferente na construção da história da engenharia. Porem, tenho a certeza de que consigo falar

em nome de todos quando afirmo que neste momento dois sentimentos tomam conta dos nossos corações: felicidade e gratidão”. Com essas palavras, o representante dos homenageados reconhecidos com as honrarias do Sistema, eng. agr. Lourenço José Vieira da Silva, levou emoção ao público. Ponto alto da solenidade, a entrega da Láurea ao Mérito a 24 personalidades e três instituições demonstra o reconhecimento do Sistema àqueles que registraram seu nome na história do desenvolvimento do País. O trabalho de seleção dos homenageados é feito pela Comissão do Mérito, que neste ano tem como chanceler o conselheiro federal, eng. agr. Francisco Soares da Silva. “Hoje nos deparamos com esta enorme estrutura, dentro da qual os nossos homenageados são os verdadeiros heróis das nossas profissões”. Dos 54 indicados pelos conselhos regionais, foram escolhidos 27, sendo 12 reconhecidos com a Medalha do Mérito, outros 12 homenageados in memoriam com inscrição no Livro do Mérito, além das três instituições. Nas páginas seguintes, você pode conhecer um pouco da história de cada um deles. Confira!



Homenageados



Comissão do Mérito 2017



Eng. Maria Tereza Dalenz



Eng. Mec. Jorge Spitalnick



ExpoSoea



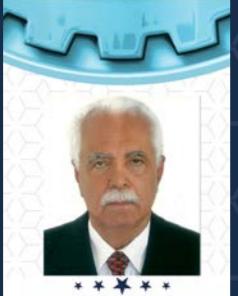
Láurea ao Mérito

Homenageados com a Medalha do Mérito



Adilon Vargas de Souza

Referência em Extensão Rural e Crédito Supervisionado, o agrônomo confessa que o interesse pela profissão começou acompanhando o pai, que era produtor rural.



Antônio de Albuquerque Sousa Filho

O agrônomo, que foi professor e reitor da Universidade Federal do Ceará, reestruturando a instituição, continua atuando em favor do desenvolvimento socioeconômico e tecnológico do país.



Aysson Rosas Filho
São mais de 30 anos de profissão, sendo 20 deles dedicados ao Sistema Confea/Crea e Mútua e à conscientização dos profissionais sobre a importância do acervo técnico e uma conduta ética na profissão



Edgard Menezes Cardoso
Sergipano de nascimento e paranaense de formação, em Rondônia Edgard Menezes Cardoso fixou residência e se destacou no levantamento da vegetação do estado.



Fernando Antonio Teixeira Mendes

Pesquisador da produção de cacau desde 1980, o agrônomo levou as melhores sementes e transferiu tecnologia para o Pará, tornando o estado o segundo maior produtor nacional.



Adalzirio Antonio de Souza Duarte

Referência em Infraestrutura de Telecomunicações, profundo conhecedor de sistemas elétricos com foco no racionamento de energia, o engenheiro eletrônico queria ir para outro planeta. Dizia que se surgisse um disco voador, não hesitaria em embarcar.



Afonso Célio Pereira

O engenheiro de minas sempre foi consenso: era o melhor congregando engenharia e gestão. Inovador, criou importantes oportunidades para o setor de mineração do país.



Benedito Torquato de Oliveira

Funcionário respeitado no Dnit - Ceará, professor sensato, o engenheiro civil surpreendia pelo vigor e dedicação. Era um frasista incorrigível. Quando faleceu, uma de suas criações serviu de consolo a todos: "a gente vem, a gente vai..."



Carlos Takashi Sasai

Paulista de nascimento, foi no Acre que o engenheiro civil aplicou seus conhecimentos. Apostando na qualificação de mão de obra para a indústria, empreendedor e visionário, contribuiu e inspirou muitos jovens a seguir a sua profissão.



Dario Minoru Hiromoto

Determinado e com ideias que pareciam excêntricas, o engenheiro agrônomo vislumbrou nas sementes de soja, que trazia na palma das mãos, um futuro melhor para milhares de agricultores. Seu trabalho continua nas atividades da Fundação Mato Grosso.



Fernando Cardoso Gama

Gestor da administração pública e reitor responsável pela estruturação da Universidade Federal de Alagoas durante a ditadura e a democracia, o engenheiro mantém atuação de destaque na formação e engajamento profissional em seu estado.



Hamilton Nazareno Ramos Schaefer

Iluminação em escolas e criação de redes de distribuição elétrica para a área rural de Santa Catarina são alguns dos destaques do currículo do engenheiro eletricista.



José Francisco de Lima

O engenheiro civil e professor foi idealizador do curso de Engenharia Civil na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, além de conselheiro e presidente do Crea-MS.



Lourenço José T. Vieira da Silva

Com o pai, plantou seus primeiros coqueiros e chegou a Secretário de Agricultura do Maranhão. "Na agronomia, realizei todos os meus sonhos".



Normando Perazzo Barbosa

Mais de quarenta anos dedicados à engenharia civil, repassando ensinamentos e enfatizando a ética para mudar a sociedade.



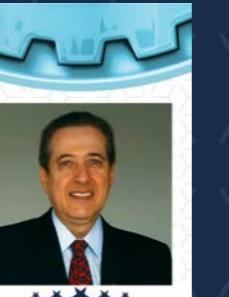
Edmilson Fonseca

O engenheiro civil fez da Engenharia Sanitária um agente em defesa da saúde e do meio ambiente. Para as novas gerações, deixou o livro "Iniciação ao estudo dos resíduos sólidos e da limpeza urbana".



Elcio Judá de Oliveira Assayag

Da refinaria de Manaus à criação do Baré Cola, refrigerante do Amazonas, o engenheiro químico foi diretor do boi-bumbá Caprichoso e um criador talentoso: fabricou o trono de João Paulo II, na década de 1980, quando da visita do papa a Manaus.



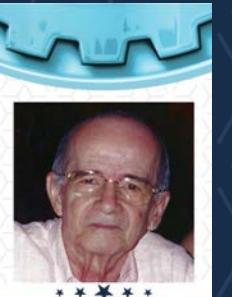
Elthon Thomé Gomez

Em várias cidades do país, o engenheiro civil especializado em saneamento, professor e empresário deixou sua marca de profissional dinâmico e responsável direto na melhoria da saúde e da qualidade de vida de populações inteiras.



Francisco de Assis Resende

Para a família, o maior legado deixado pelo engenheiro civil é composto de integridade e respeito ao próximo. À sua trajetória na administração pública e no setor privado soma-se destacadamente a atuação classista.



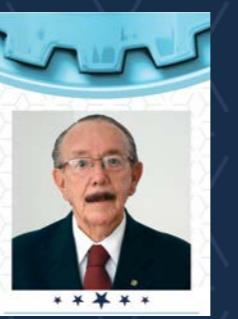
José de Medeiros Machado

Ciência e Educação sempre estiveram em sincronia na vida do engenheiro civil. Cientista e educador, escreveu dois livros para estudantes de licenciatura em Física e Engenharia. Pesquisava sobre conforto térmico e estabilidade das estruturas.



Waldemir das Graças L. dos Santos

Ex-presidente do Crea Roraima, cuidadoso no registro da história, escreveu o Projeto Memória do Regional, relatando fatos que ele acompanhou de perto.



Waldir Pedro Xavier Tavares

Profissionalismo e espírito empreendedor marcam a trajetória do engenheiro, que aos 90 anos ainda atua em diversas áreas – de habitação à física nuclear.



José Trindade

Com destaque em citricultura, o agrônomo, referência em fruticultura e reconhecido ainda em vida, tem suas pesquisas repassadas às novas gerações. Após a sua morte, sua memória é reverenciada com a Medalha Mérito Citrícola José Trindade.



Moacir Fogaça

A curiosidade define o engenheiro e professor que aos 71 anos concluiu sua quinta graduação. Mas se aprender era uma realização pessoal, compartilhar conhecimentos era uma necessidade e declaração de amor ao próximo.

Homenagens Especiais



Esalq/USP recebem troféu do Confea

A entrega das medalhas do Mérito e a inscrição no Livro do Mérito são promovidas todos os anos, durante as Semanas Oficiais da Engenharia e da Agronomia. Os homenageados são indicados por entidades de classe e por câmaras especializadas, entre outros fóruns. Em 2017, o Confea também fez suas indicações: foram as homenagens especiais, aprovadas pelo Plenário em abril deste ano.

Naturalizada brasileira, a engenheira agrônoma Ana Maria Primavesi - nascida na Áustria, em 1920 - é responsável direta por boa parte dos avanços sobre as ciências do solo e seu manejo. Antes de chegar ao Brasil, em 1946, Ana se doutorou em Cultura de Solos e Nutrição Vegetal, pela Universidade Agrícola de Viena, e se casou com o fazendeiro, diplomata e também doutor Artur Barão Primavesi, parceiro de vida e de pesquisas agronômicas.

Pesquisadora e fundadora da Associação da Agricultura Orgânica (AAO) - uma das primeiras associações de produtores orgânicos do Brasil -, a engenheira também foi professora da Universidade Federal de Santa Maria, onde ajudou

a organizar o primeiro curso de pós-graduação em Agricultura Orgânica. Aos 96 anos, Ana Maria Primavesi continua espalhando o conhecimento sobre a necessidade de aliar agricultura e preservação ambiental.

Já o engenheiro civil Carlos Alberto Mineiro Aires, Bastonário da Ordem dos Engenheiros de Portugal (OEP), é reconhecido por sua contribuição com a mobilidade de profissionais entre Brasil e Portugal, por ter se dedicado em manter o Termo de Recíprocidade firmado entre a OEP e o Confea. O documento teve sua importância reconhecida pelo Itamaraty e pela Embaixada Portuguesa no Brasil, por seu caráter inovador no intercâmbio de conhecimento. A medida influencia no desenvolvimento socioeconômico, tecnológico e sustentável desses dois países.

Carlos Aires tem um diversificado percurso profissional, em boa parte ligado a recursos hídricos e meio ambiente. Entre outros cargos, o engenheiro foi presidente do Conselho de Gerência do Metropolitano de Lisboa e da Comissão Nacional Portuguesa das Grandes Barragens, além de vice-presidente do Instituto da Água, de Portugal.

A instituição selecionada

pelos conselheiros federais para receber o reconhecimento do Sistema Confea/Crea em 2017 foi a Esalq/USP. Criada em 1934, a universidade participou diretamente das mudanças econômicas do país, sempre buscando intensamente a excelência do ensino da Engenharia e da Agronomia, e passou, inclusive, a integrar o seleto grupo de instituições de ensino de padrão mundial. Sua Escola de Agronomia, por exemplo (a Esalq – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz), em 2016, ficou

em quinto lugar, pelo terceiro ano consecutivo, no ranking US News and World Report, que avalia o desempenho da investigação acadêmica de instituições de mais de 60 países. Dividida em sete campi, cerca de 85 mil alunos – entre graduandos e pós-graduandos – frequentam a Universidade de São Paulo – responsável por 22% da produção científica brasileira.



Ana Maria Primavesi



Carlos Alberto Mineiro Aires

Contecc recebe mais de 500 inscrições para a edição deste ano

Consolidado como um dos eventos mais esperados da Soea, o Congresso Técnico-Científico da Engenharia e da Agronomia (Contecc) chega à sua quarta edição como uma grande vitrine para estudantes e profissionais.

Em 2017, a organização recebeu 540 inscrições com 611 trabalhos, já que cada participante podia inscrever até três trabalhos. Desse total de trabalhos, 322 foram selecionados e 24 classificados como os melhores resumos. Para ampliar a repercussão, os trabalhos serão publicados nos anais do evento.

Números do Contecc

Dos 540 congressistas inscritos, 339 são estudantes de cursos de graduação em Engenharia e Agronomia, 163 profissionais registrados no Sistema Confea/Crea e 38 profissionais de outras categorias, como professores e pesquisadores. "O Contecc tem a capacidade de congregar as pessoas que já pertencem ao Sistema, o público acadêmico e futuros profissionais", ressalta o integrante da comissão organizadora Paulo Megna.

Mútua terá ampla participação na Soea

A Mútua desempenhará, mais uma vez, um papel imprescindível para o sucesso da 74ª Soea. Denominada Momento Mútua, a programação da Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea no Hangar Centro de Convenções e Feiras da Amazônia promoverá diálogos representativos para os profissionais, além da conclusão de iniciativas como o Prêmio Mútua/Anprotec de Inovação e Empreendedorismo.

No primeiro dia da programação de atividades da Soea, às 14h, o engenheiro eletricista reitor da Universidade Presbiteriana Mackenzie e presidente do Conselho de Reitores das Universidades Brasileiras, Prof. Dr. Benedito Guimarães Aguiar Neto, promove a palestra magna do Congresso Técnico-Científico da Engenharia e da Agronomia (Contecc), que chega a sua quarta edição.

Na sequência, haverá o lançamento do livro "Contecc: uma contribuição à Ciência, Tecnologia, Inovação e Empreendedorismo". Na quinta-feira (10), às 14h, haver-

Assim como nas edições anteriores, alguns trabalhos foram classificados para apresentação oral. Neste ano serão 24 apresentações, sendo 9 da modalidade Agronomia, 4 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.

Dos trabalhos técnico-científicos inscritos, foram aceitos e publicados 322 (52,54%) trabalhos, sendo 7 da modalidade Agrimensura, 133 da modalidade Agronomia, 104 da modalidade Civil, 20 da modalidade Elétrica, 23 da modalidade Mecânica/Metalúrgica, 4 da modalidade Química, 8 da modalidade Geologia/Minas e 23 da modalidade Experiência Profissional.

Programação

Para hoje estão previstas palestras com autoridades em temas como pesquisa e inovação; mineração; bioenergia e geração distribuída e energia solar.

rá a entrega do Prêmio Mútua/Anprotec de Inovação e Empreendedorismo. Após uma palestra sobre a importância da previdência complementar – Tecnoprev, a Mútua promove o lançamento de seu aplicativo, por meio de sua Diretoria de Tecnologia.

O último dia da Semana Oficial, no Momento Mútua, será marcado pela apresentação de parceiros da entidade, com o Programa de Inclusão Mútua – Hands Free, e o APP Minha Casa Nova – TechnoUP.



Bem-vindo a Belém!

O Pará – com sua cultura, ritmos, arquitetura, cores e sabores inigualáveis, além de abrigar grandes e imponentes obras de engenharia, como as usinas hidrelétricas de Tucuruí e Belo Monte – recebe mais uma Soea. Pela terceira vez em Belém do Pará, onde já esteve em 1971 e 1985, a Semana Oficial será uma ótima oportunidade para mostrar a evolução da área tecnológica nacional, a evolução dos próprios profissionais nos debates sobre legislação e representação profissional, e a evolução do próprio Sistema, comprometido com temas de abrangência nacional e de interesse comum.



Imagen peregrina representará união dos participantes da Soea

Com a presença do bispo auxiliar da Arquidiocese de Belém, Dom Irineu Roman, a imagem peregrina de Nossa Senhora de Nazaré, réplica da imagem que fica permanentemente na Basílica de Nazaré, abençoará os participantes da 74^a Soea, a partir de 11 horas desta quarta (9). A celebração representará um momento de união de todos os participantes do maior evento da Engenharia, nas palavras do anfitrião e presidente do Crea-PA, eng. agr. Elias Lima.

“É uma integração em torno da harmonia que a imagem representa para todos os paraenses, e também uma oportunidade de todos compartilharem um pouco da experiência que é vivenciar o nosso Círio de Nazaré, no dia 8 de outubro. Essa é a imagem que percorre as ruas de Belém no Círio e ela esteve em nosso Regional

no ano passado. Agora, espero que abençoe esta nossa Soea, trazendo muita paz para todos os participantes”, comentou.

Sorteio

No estande do Crea-PA, os participantes da Soea podem se inscrever para ganhar uma imagem de Nossa Senhora de Nazaré. O sorteio acontece neste dia 11. Participe!



Nossa Senhora de Nazaré

DICAS DE BELÉM

Belém é receptiva o ano inteiro, não existe época desaconselhável para conhecer a cidade. A chuva — que cai normalmente em forma de tromba d'água à tarde — se faz presente o ano todo. Então, é preciso apenas combinar se a programação será antes ou depois da chuva.

Nos últimos anos, em Belém investiu-se na revitalização de lugares que pudesse se tornar centros turísticos, como a Estação das Docas, que era um conjunto de armazéns abandonados às margens da Baía

do Guaporé. Hoje é um espaço cultural e gastronômico.

Bem perto dali, as pessoas podem conhecer o famoso Mercado do Ver-o-Peso, considerada a maior feira livre da América Latina, onde são oferecidas frutas exóticas, temperos e artesanato. Antes de retornar, o visitante precisa apreciar o belo jardim amazônico do Mangal das Garças e o Theatro da Paz, além de provar os sorvetes da Cairu, o pato no tucupi e o jambu. Desfrute desses dias de intercâmbio de conhecimento e cultura no Pará.

Os sites do Confea e da 74^a Soea trazem mais informações para você.
Acesse
www.confea.org.br e www.soea.org.br.

Curta e compartilhe a cobertura da #74Soea
facebook.com/Confea
 [@confeacrea](https://twitter.com/confeacrea)
 youtube.com/Confea1C

Comissão Organizadora Nacional (ConSoea)/ Coordenador: Presidente do Confea, José Tadeu da Silva / Coordenador-adjunto: Presidente do Crea-PA, Elias da Silva Lima
Membros: Presidente do Crea-PR: Presidente do Crea-PR, Joel Krüger / Coordenador da Cais: Alessandro José Macedo Machado / Chanceler da Comissão do Mérito: Francisco Soares da Silva / Representante do Colégio de Entidades Nacionais: Anna Virginia Muniz Machado / Representante das Coordenadorias de Câmaras Especializadas dos Creas: Alice Helena Coelho Schöll / Secretária-executiva: Flávia Botelho
Expediente: Coordenação Geral: Alessandra Cardoso (Confea) / Edição: Fernanda Pimentel e Julianna Curado / Reportagem e redação: Beatriz Leal (Confea, Cintia Magno (Crea-PA), Ercília Wanzeler (Crea-PA), Fernanda Pimentel (Confea), Guilherme Monteiro (Crea-SP), Henrique Nunes (Confea), Julianna Curado (Confea), Laila Costa (Crea-RO), Maria Helena de Carvalho (Confea), Nadja Pacheco (Crea-BA), Valcilena de Oliveira (Crea-AC) / Revisora: Lidiane Oliveira (Confea) / Designer: Priscila Castro / Diagramação: Sílvia Girardi (Confea) / Banco de Imagens: Carlos Malcher (Crea-PA) / Fotógrafos: Ágora Produtora de Eventos
Impressão: Gráfica GTR

