8 A 11 DE AGOSTO DE 2023
GRAMADO/RS

78ª SOEA

SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

PROGRAMAÇÃO

Realização:

CONFEA Conselho Federal de Engenharia e Agronomia

CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

mútua Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea

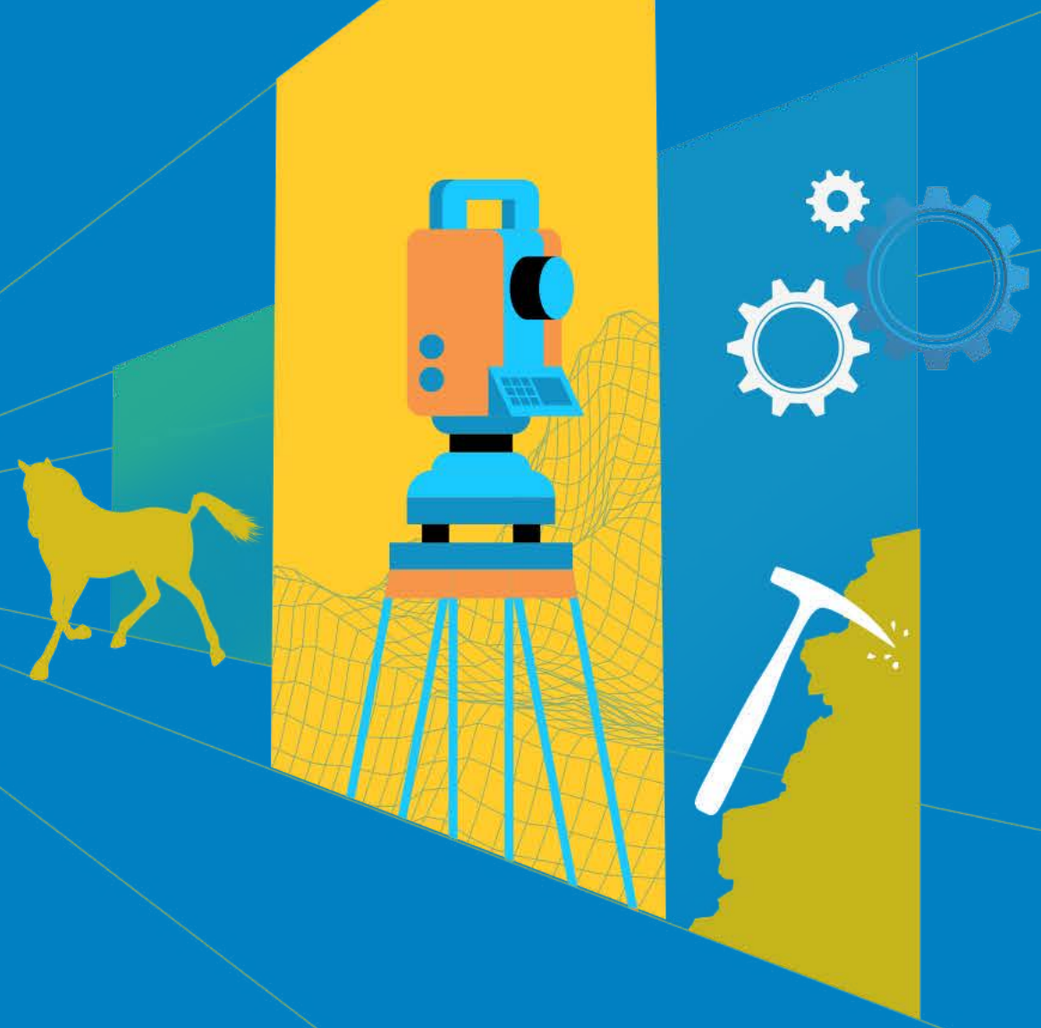
OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Apoio:

WFEO / FMOI

90 ANOS CONFEA

WWW.SOEA.ORG.BR



78ª SOEA

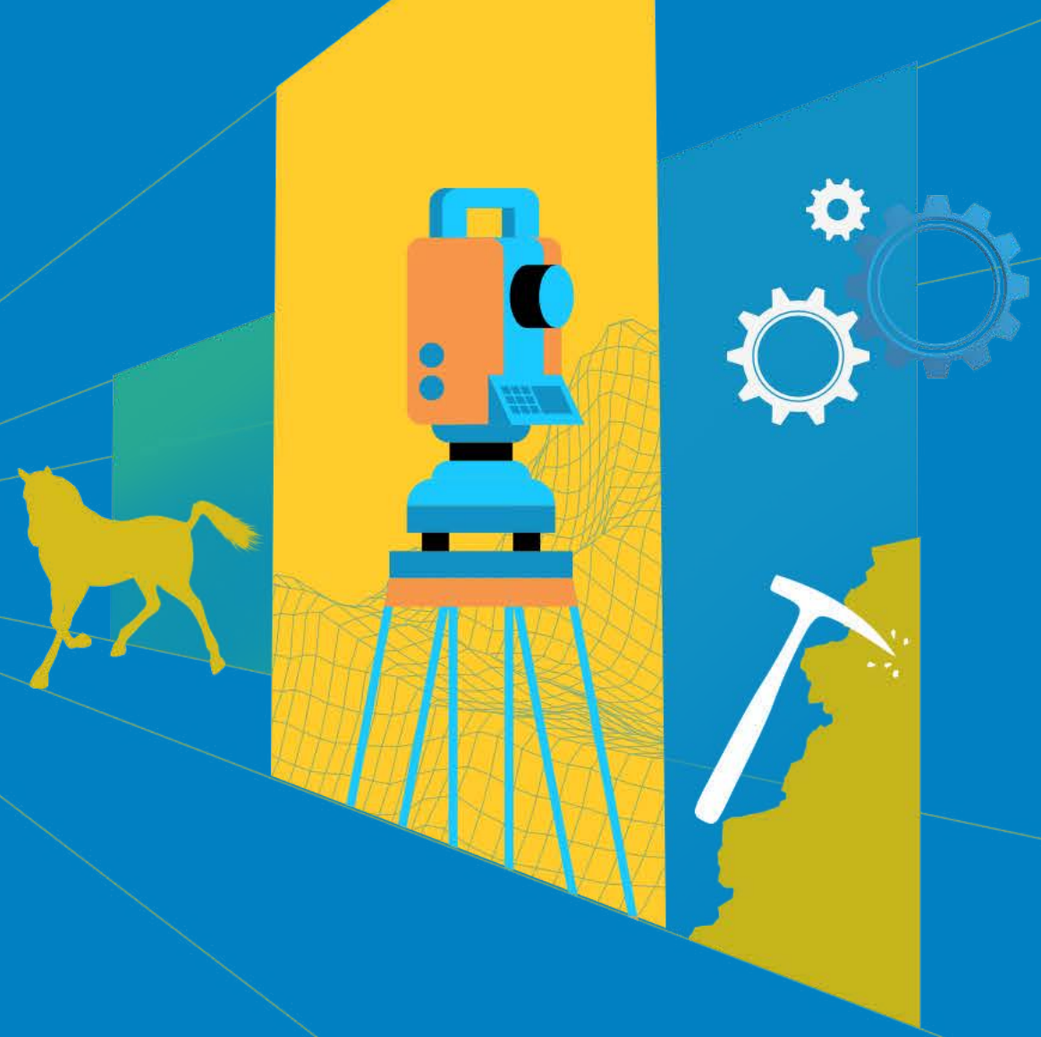
SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

8 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
ExpoSoea	18h	Abertura	Presidentes do Confea, do Crea-RS e da Mútua
Auditório Farroupilha	19h	Cerimônia de abertura Institucional: - Pronunciamento das autoridades	

9 DE AGOSTO

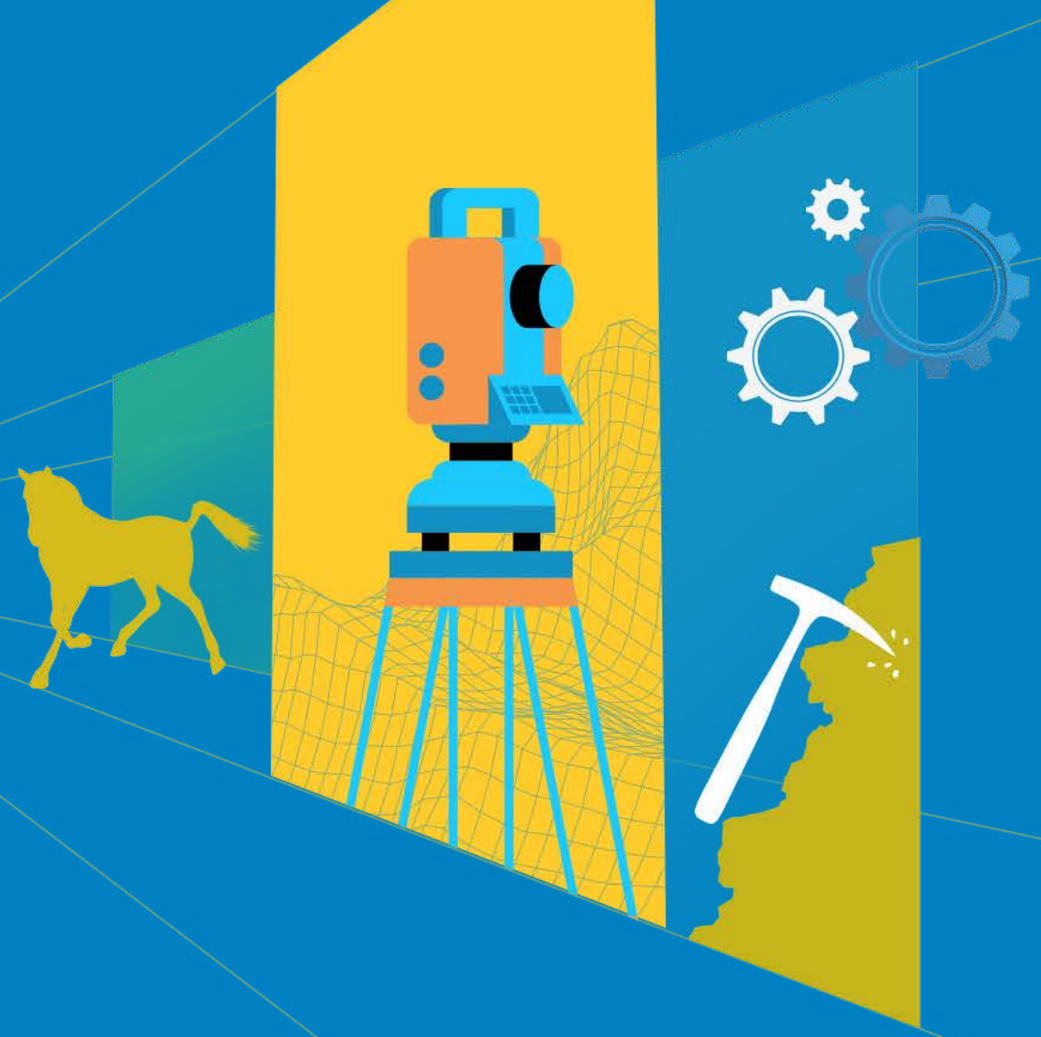
LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Farroupilha	9h - 12h	Cerimônia de abertura Solene: - Láurea ao Mérito 2023 - Entrega dos Certificados de Serviços Relevantes	
Arena Maragatos	14h - 18h	Energias renováveis e não renováveis	**14h** – A importância das energias fósseis na transição energética • Geól. Ana Patrícia Cavalcanti de Castro Laier (Vice-Diretora de Comunicação Social da Aepet)
			15h – Biogás, biometano e bio-hidrogênio como fontes de energia renováveis e geração de valor • Eng. Amb. Thiago Edwiges (Professor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR)
			15h30 – Usinas Eólicas *Offshore* – Oportunidades para o Mercado da Construção Naval • Adv. Nicole Mattar Haddad Terpins (Consultora e Conselheira)
			16h30 – Desmistificando a engenharia nuclear • Eng. Quím. e Nuclear João da Silva Gonçalves (Superintendente de Engenharia do Combustível das Indústrias Nucleares do Brasil – INB)
			17h30 – Micro Central Hidrelétrica (MCH): o caso da *startup* Hidreo • Eng. Mec. Felipe Wotecoski (CEO da Hidreo Energy Solutions)
Arena Chimangos	14h - 18h	Transformação Digital e o Novo Profissional de Engenharia	**14h** • MSc. em Engenharia Felipe Menezes (Fundador da WTF! School)
			15h • Eng. Eletric. Marcos Antônio Tavares Lira (Diretor do Centro de Tecnologia – UFPI)
		ESG e Sustentabilidade	**16h30** – Rosana Jatobá (Jornalista especializada em meio ambiente. Header do Programa CBN Sustentabilidade)
		A Engenharia do Metaverso: como desenvolver soluções de engenharia através do Metaverso	**17h30** – Eng. de Design de Produto Lucas Cordeiro dos Santos (Commercial and Industrial Designer: Universal Studios, Nintendo e Ford)



78ª SOEA
SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

9 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Entrevero	14h - 16h	**A descarbonização e o hidrogênio verde (H_2V) no Brasil – perspectivas para o mercado da engenharia**	• Eng. Eletroquim. Thiago Lopes (Professor Poli/USP) • Eng. Mec. Rodrigo Pastl Pontes (Diretor Fraunhofer Liaison Office Brazil) • Eng. Ftal. Marjorie Kauffmann (Secretária do Meio Ambiente e Infraestrutura do Rio Grande do Sul) Moderador: Eng. Agr. Daniel Galafassi (Conselheiro Federal)
	16h30 - 18h	**Acessibilidade – Superação: a cadeira de rodas não foi um ponto final, apenas uma vírgula**	• Andrea Schwarz (Empreendedora Social, Palestrante e Influencer. Primeira mulher com deficiência a ser eleita LinkedIn Top Voice e estar entre as 500 pessoas mais influentes da América Latina segundo a Bloomberg Línea em 2021 e 2022. Eleita para o Hall da Fama do Marketing Brasileiro pela ABRAMARK.) Moderadora: Eng. Civ. Célia Neto Pereira da Rosa (Professora do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas – UDC)
Auditório Tordilho	14h - 18h	**Painel Mulher**	**14h** • Eng. Alejandra Fogel (Vice-Presidente do Conselho Profissional de Engenheiros Civis da Argentina) • Eng. Ania Lopez (National Member do Conselho Executivo da FMOI/WFEO) • Eng. Lídia Santiago (Vice-Presidente da Ordem dos Engenheiros de Portugal) Moderadora: Eng. Mec. Michele Costa (Conselheira Federal) **16h-16h30 - Intervalo** **16h30** • Bia Kern (Presidente da ONG Mulheres na Construção) **17h30** • Adriana Alves (Especializada em Diversidade e inclusão no ambiente corporativo. Coordenadora do programa Aceleradora de Carreiras, do Comitê de Igualdade Racial no Grupo Mulheres do Brasil, e co-fundadora da ONG Ela, voltada para mulheres que sofrem violência doméstica) Moderadora: Eng. Civ. Poliana Krüger (Conselheira Regional do Crea-SP e Coordenadora do Comitê Gestor do Programa Mulher do Crea-SP)

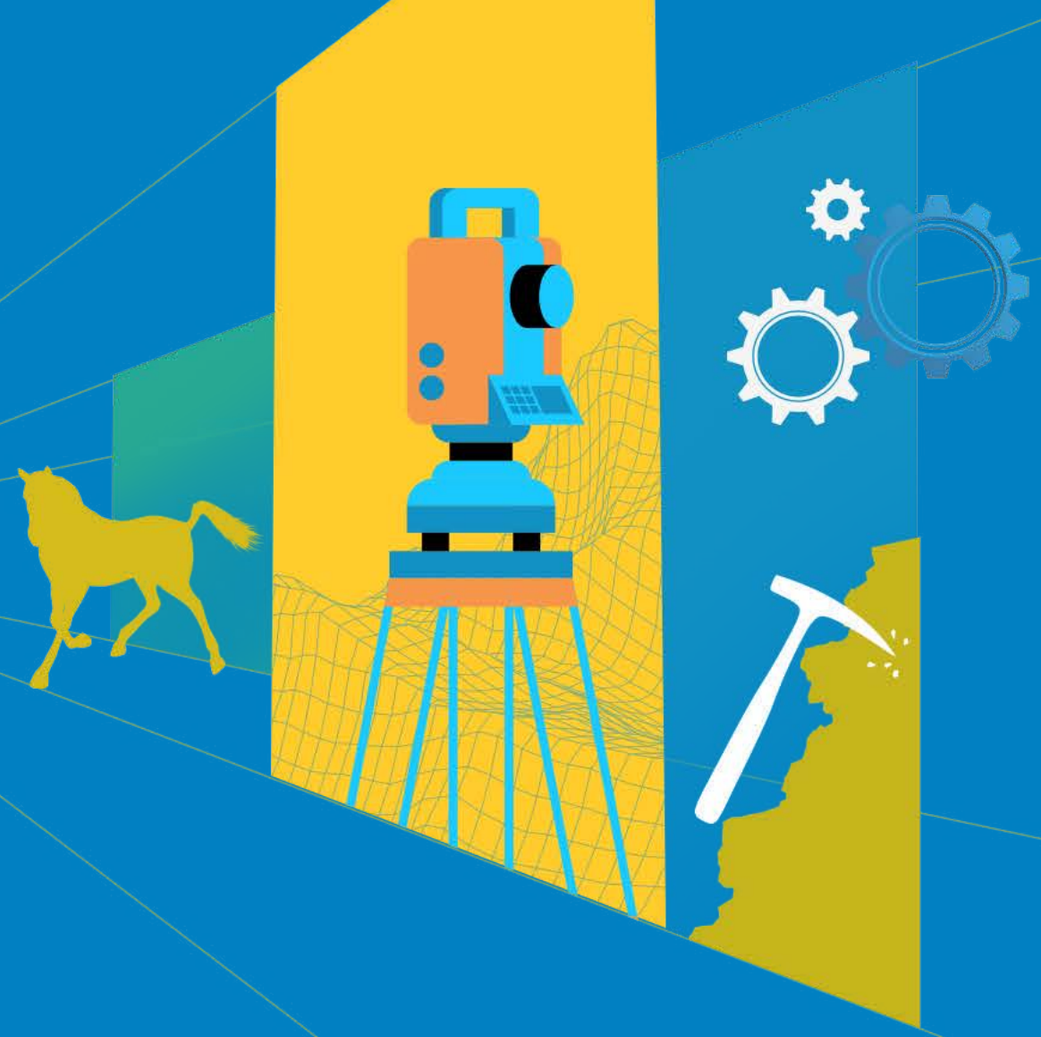


78ª SOEA

SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

9 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Churrasco	**14h - 16h**	**Gestão de Riscos para a prevenção de Desastres Naturais**	**14h** – Minimizando os Riscos Geológicos nos estados brasileiros • Eng. Géol. Éder Carlos Moreira (Professor da UFES) • Eng. Civ. Francis Bogossian (Presidente da Academia Nacional de Engenharia – ANE) **14h50** – Georreferenciamento de Imóveis Urbanos • Eng. Cart. Miguel Pedro da Silva Neto (Prof. do Iquali, Analista em Reforma e Desenvolvimento Agrário do Incra/BA) **15h15** – Saneamento em áreas irregulares e não urbanizadas • Eng. Civ. Wanderson José dos Santos (Presidente da Fundação Rio Águas do município do Rio de Janeiro) **15h40** – Debate/Perguntas Moderador: Geól. Fábio Reis (Professor da Unesp – Rio Claro)
	16h30 - 18h	**O Futuro das Engenharias no Brasil**	• Adm. Daniel de Moraes Rodrigues, (Sócio-Diretor da Pieracciani, consultoria em Gestão da Inovação) • Fábio Eon (Coordenador de Ciências Humanas e Sociais e Ciências Naturais na Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura - UNESCO) Moderador: Eng. Agr. Francisco Almeida (Diretor-Presidente da Mútua)
Auditório Chimarrão	**14h - 16h**	**A valorização profissional no contexto das inovações de mercado aplicadas à Engenharia de Segurança do Trabalho**	**14h** – Apresentação • Eng. Agr. e de Seg. Trab. Benvenuto Gonçalves Júnior (Presidente da Anest) **14h05** – Os desafios atuais de se implantar uma cultura de Segurança do Trabalho no ensino das Engenharias. • Eng. Agric. e de Seg. Trab. Clarice Guilherme Barreto (Professora do IFRN) **14h30** – Desafios e oportunidades na aplicação da Engenharia de Segurança do Trabalho no Agronegócio. • Eng. Quím. e de Seg. Trab. Gleice Piovesan (Inspetora Regional do Crea-MS e Vice-Presidente da Asmest) **14h55** – Desafios e oportunidades para as mulheres no desenvolvimento da Engenharia de Segurança do Trabalho • Eng. Prod. e de Seg. Trab. Iva Ferreira Barbosa (Presidente do Fórum Feminino da Associação Nacional de Engenharia de Segurança do Trabalho – Fanest) **15h20** – Riscos e Oportunidades do Metaverso e Realidade Virtual na Segurança e Saúde do Trabalho. • Eng. Seg. Trab. Ana Paula da Anunciação Pinho (Diretora da AEST-PB) **15h45** – Debate/Perguntas Moderador: Eng. Eletric. e de Seg. Trab. Genilson Pavão Almeida (Conselheiro Federal)



78ª SOEA
SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

9 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Chimarrão	**16h30 - 18h**	**BIM: o futuro da construção!**	**16h30** – Ambiente comum de dados para Implementação do BIM • Eng. Civ. Rodrigo Ferreira Senra (Diretor da Bim Academy) **16h55** – Impacto do BIM no setor público • Eng. Civ. Késia Alves da Silva (Diretora da Conexão BIM) **17h20** – Empreendimento Vivo: o próximo passo da transformação digital da construção • Eng. Civ. Rodrigo Broering Koerich (Presidente do BIM Fórum Brasil) **17h45** – Debate/Perguntas Moderador: Eng. Civ. Daltro Pereira (Conselheiro Federal)
Auditório Barbaridade	**14h - 16h**	**Engenharias, Agronomia e Geociências nos países de língua portuguesa – Desafios e Oportunidades**	• Eng. Jorge Liça (Vice-Presidente da Ordem dos Engenheiros de Portugal) • Eng. Augusto Paulino (Bastonário da Ordem dos Engenheiros de Angola) • Eng. Feliciano Dias (Bastonário da Ordem dos Engenheiros de Moçambique) • Eng. Carlos Monteiro (Bastonário da Ordem dos Engenheiros de Cabo Verde) Moderador: Eng. Civ. Joel Krüger (Presidente do Confea)
	16h30 - 18h	**Engenharia de Explosivos**	**16h30** – Engenharia de Explosivos • Eng. de Minas Manoel Jorge Diniz Dias (“Manezinho da Implosão”, referência nacional em implosão) Moderadora: Eng. Civ. Carmen Lúcia Petraglia (Conselheira Federal) **17h** – Explosivos como Ferramenta de Desenvolvimento e Novas Tecnologias • Eng. de Minas Enrique Munaretti (Professor do Departamento de Engenharia de Minas – UFRGS) Moderador: Eng. Civ. Neemias Machado Barbosa (Conselheiro Federal) **17h30 -** Debate/perguntas
Auditório Fandango	**14h - 16h**	**Anexo XII da NR12**	• Eng. Mec. Nei Rodrigues Beserra (Crea-RJ) • Eng. Mec. Jaques Sherique (Conselheiro Regional do Crea-RJ) • Eng. Seg. Trab. Luiz Alexandre Mosca (Conselheiro Titular da Sobes-Rio) Moderador: Eng. Eletric. e de Seg. Trab. Luiz Antonio Cosenza (Presidente do Crea-RJ)

78ª SOEA
SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

9 DE AGOSTO

QUERÊNCIA CONTECC		
HORÁRIO	**PALESTRA**	**PALESTRANTE**
14h	**Barreiras não tarifárias e os desafios da agronomia sob o aquecimento global**	**Eng. Agr. Décio Luiz Gazzoni** (Pesquisador da Embrapa) Moderador: Eng. Agr. Luiz Antonio Corrêa Lucchesi (Conselheiro Federal)
15h	**Inteligência Artificial Responsável**	**Fernando Buarque** (Analista de Sistemas/ Professor da UPE) Moderador: Eng. Mec. Airton Nabarrete (Professor Associado do ITA)
16h	**Bacias hidrográficas e seu manejo para a produção de água para as cidades e para o campo**	**Eng. Agr. Henrique Marinho Leite Chaves** (Professor Universidade de Brasília - UnB) Moderador: Geól. e Eng. Civ. Andrew Jackson Müller (Gerente de Fiscalização CREA-AM)
17h	**Como funciona a certificação de profissionais de Agronomia nos EUA? O caso do CPAE-Brazil (Certified Professional Agronomist Engineer)**	**Lee Briese** (Bachelor of Science in Crop and Weed Science) Moderador: Eng. Agr. Luiz Antonio Corrêa Lucchesi (Cons. Federal)

QUERÊNCIA INOVAÇÃO		
HORÁRIO	**APRESENTAÇÃO**	**PALESTRANTE**
14h-14h20	**Fiscalização aprimorada a partir de imagens de satélite e Vistoria em Obras de Artes na Região Metropolitana de Goiânia - Pontes e Viadutos**	Eng. Civ. Jeorge Frances Rodrigues (Gerente de Fiscalização Crea-GO)
14h30-14h50	**O papel das Engenharias na Piscicultura Brasileira: Status e perspectivas**	Eng. Pesca Jackson Pantoja Lima (Conselheiro Regional Crea-AM)
15h-15h20	**Olivicultura no Brasil: fonte de renda e diversificação da fruticultura**	Eng. Agr. Vagner Costa (Prof. da UFPEL)
15h30-15h50	**AR-Registradora do CREA/RN: Primeira autoridade registradora de certificado digital do Sistema Confea/Crea**	Claudionaldo Soares da Câmara (Controlador Crea-RN)
Intervalo 16h - 16h30		
16h40-17h	**Boas Práticas em Automação de Processos**	Juliane Marafon e Carla Mara D'Alexandre (Crea-PR)
17h10-17h30	**Tecnologia em auxílio à fiscalização**	Eng. Amb. Mariana Maranhão (Gerente do Departamento de Fiscalização do Crea-PR)
17h40-18h	**A Importância Estratégica do Apoio aos Semicondutores na Nova Política Industrial do Brasil**	Eng. Civ. Adão Villaverde (Conselheiro Regional Crea-RS)
18h10-18h30	**Sustentabilidade Digital - Programa de capacitação para uso de software de gestão ambiental para profissionais de meio ambiente, qualidade e segurança do trabalho**	Eng. Mec. Maria Sircia de Sousa e Eng. Amb. Luis Gustavo da Silva (AENAI - Associação de Engenheiros e Agrônomos de Itajubá)

PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIOS DE REUNIÃO **CLIQUE AQUI**

78ª SOEA
SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

10 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Farroupilha	**9h30 - 10h30**	**Carbon Sequestration – How Brazilian agriculture can contribute to global Sustainability (Sequestro de Carbono – Como a agricultura brasileira pode contribuir para a sustentabilidade global)**	• Rattan Lal (Nobel da Paz e Prêmio Mundial da Alimentação 2020)
	11h - 12h	**Inovação: a criatividade na era digital**	• Marcelo Tas (Comunicador e Educador)
Arena Maragatos	**14h - 18h**	**Arena Mulher**	• **14h** – Sheila Sampaio (Consultora e Especialista em liderança, comunicação e engajamento) • **15h** – Eng. Quím. Adriele Menezes (Cofundadora e COO da EcoCiclo) • **15h30** – Eng. Amb. Sabrina Mariel Corrêa da Silva (Consultora ESG) • **16h – 16h30** – Intervalo • **16h30** – Eng. Agr. Vanessa Sabione de Almeida (CEO da AgroMulher) • **17h30** – Eng. Agr. Stephanie Ferreira Vicente (Presidente da Comissão Nacional das Mulheres no Agro da CNA)
Arena Chimangos	**14h - 18h**	**Batalha de Startups**	**14h – 16h** • Batalha de Startups (Sebrae)
		Tecnologias Disruptivas	**16h30** – Eng. Telecom. Orlan Almeida (Especialista em Transformação Digital, Head de Inovação na GIANT Inovação, Especialista em Inteligência Artificial para negócios, Ganhador do prêmio Algar Innovation Day e projetista da primeira tornozeleira eletrônica brasileira)
		Tecnologia e Inovação: a chave para fornecer acesso à água potável para todos	**17h30** – Eng. Amb. Bárbara Gosziniak Paiva (Prêmio Jovem Inspiração 2023, desenvolveu a primeira garrafa que filtra e desinfecta a água, contemplada na lista Under 30 da Forbes)
Auditório Entrevero	**14h - 16h**	**Os desafios da Gestão Pública para as Cidades Inteligentes**	**14h** – A evolução do transporte público a partir da tecnologia • MSc. Eng. Civ. e de Transportes Édipo Senna Ázaro (Gerente da Câmara Técnica de Transportes e Rodovias da Agetransp) **14h25** – A importância do 5G para as cidades inteligentes • Eng. Eletric. Rogério Moreira Lima Silva (Coordenador Nacional Adjunto da CCEEE) **14h50** – As transformações tecnológicas e o desenvolvimento urbano sustentável • Urbanista Juliana Franca Paes (Especialista em planejamento urbano e gestão de cidades) **15h15** – Impacto da inovação exponencial na engenharia • Eng. Civ. Luiz Carlos Pinto da Silva Filho (Secretário da Inovação de Porto Alegre/RS) **15h40** – Debate/Perguntas Moderadora: Eng. Amb. Nanci Walter (Presidente do Crea-RS)

78ª SOEA
SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

10 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Entrevero	**16h30 - 18h**	**Segurança Alimentar**	**16h30** – O sistema de classificação nova sob o prisma da Engenharia de Alimentos • Eng. Alim. Rodrigo Petrus (Professor Associado do Departamento de Engenharia de Alimentos da FZEA/USP) **16h55** – Contaminantes em Alimentos • Eng. Alim. Larissa Morais Ribeiro da Silva (Professora da UFC) • Eng. Alim. Adriana Pavesi Arisseto Bragotto (Professora da Unicamp) **17h45** – Debate/Perguntas Moderadora: Eng. Agr. Andréa Brondani da Rocha (Conselheira Federal)
Auditório Tordilho	**14h - 18h**	**<u>Contecc</u> Encontro Brasileiro sobre Política Educacional Superior para o Exercício Profissional da Engenharia, da Agronomia e das Geociências**	- Abertura • Eng. Civ. Joel Krüger (Presidente do Confea) - Reflexões sobre um Projeto de Desenvolvimento Nacional e demandas da sociedade brasileira para a Engenharia, Agronomia e Geociências no atual Contexto Geopolítico • Aldo Rebelo (Jornalista e ex-presidente da Câmara dos Deputados) - Como são concebidas as diretrizes curriculares para a engenharia, para a agronomia e para as geociências: visão do futuro! • Luiz Roberto Liza Curi (Presidente do Conselho Nacional de Educação-MEC) Moderador: Eng. Agr. Luiz Antonio Corrêa Lucchesi (Conselheiro Federal)
Auditório Churrasco	**14h - 16h**	**Acessibilidade em Obras na Engenharia**	**14h –** Acessibilidade em edificações • Eng. Civ. Daniel Faganello (Especialista em Acessibilidade) **14h30** – O desafio de garantir acessibilidade nos prédios públicos • Arq. e Urbanista Rodrigo Abreu de Freitas Machado (Coordenador-Geral de Acessibilidade e Tecnologia Assistiva - MDH) **15h –** Acessibilidade no planejamento urbano e de transportes • Eng. Civ. Estefânia Quirla Bordin (Coordenadora adjunta do Plano Viário para Joinville/SC) **15h30 –** Debate/Perguntas Moderador: Eng. Eletric. Evânio Nicoleit (Cons. Federal e Vice-Presidente do Confea)

78ª SOEA
SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

10 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Churrasco	**16h30 - 18h**	**Geração Distribuída**	**16h30** – Homologação de Projetos em Concessionárias de Usinas Solar Fotovoltaica – Minigeração acima de 300 kW e novos cenários para o mercado de Geração Distribuída • Eng. Eletric. Diogo Vogel Lisboa (CEO da Vogel Consultoria e Engenharia) Moderador: Eng. Eletric. Marcos da Silva Drago (Conselheiro Federal) **17h** – Miniusinas fotovoltaicas para suprir a demanda de energia de edifícios públicos: o exemplo da Paraíba • Eng. Eletric. Robson Barbosa (Secretário-Executivo de Estado de Energia da Paraíba) Moderador: Eng. Eletric. Sérgio Maurício Mendonça Cardoso (Conselheiro Federal) **17h30** – Debate/Perguntas
Auditório Chimarrão	**14h - 16h**	**Carbono Zero: a contribuição das Engenharias para o Brasil**	**14h** – Uso de tecnologias ABC. A agricultura com baixa emissão de carbono • Eng. Agr. Francisco Guedes Alcoforado Filho (Pesquisador da Embrapa/Diretor de Inovação Pública do Piauí) **14h30** – Fixação de carbono nos sistemas agrícolas sustentáveis pelo manejo da microbiodiversidade e uso de bioinsumos • Eng. Agr. D.Sc. Celso Katsuhiro Tomita (Diretor/consultor em biotecnologia agrícola) **15h** – Biogás: a tecnologia das energias renováveis • Eng. Mec. Marco Aurélio Cândia Braga (Consultor) **15h30** – Debate/perguntas Moderador: Eng. Agr. Cândido Carnaúba Mota (Conselheiro Federal)
	16h30 - 18h	**Política Nacional de Recursos Hídricos**	**16h30** – Política Nacional de Recursos Hídricos • Eng. Civ. Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes (Presidente da ABRHidro/Professor UFPR) **16h55** – Segurança Hídrica: soluções para irrigação em períodos de estiagem no Rio Grande do Sul • Eng. Civ. Cylon Rosa Neto (Presidente do Fórum Infraestrutura/RS) **17h20** – Pesquisa hidrogeológica para segurança hídrica • Geól. Maurício Bertachini (Presidente da Abas/MG) **17h45** – Debate/Perguntas Moderador: Eng. Amb. Vinícius Ribeiro (Conselheiro Federal)

78ª SOEA

SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

10 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Barbaridade	**14h - 16h**	**A Agenda do Futuro para os municípios: a Engenharia como protagonista do desenvolvimento sustentável**	**14h** – Engenharia como Protagonista do Desenvolvimento Sustentável • Adv. Marçal Cavalcanti (Secretário de Meio Ambiente do Município do Pilar-AL e Presidente da Anamma Nacional) **14h30** • Paulo Ziulkoski (Presidente da Confederação Nacional de Municípios – CNM) **15h** – O futuro Sustentável das Cidades • Eng. Civ. Marcos Mauro Pena de Araújo (Vice-Presidente CBIC – Região Sul) **15h30** – Debates/Perguntas Moderador: Eng. Agr. Cláudio Ziulkoski (Conselheiro Federal Suplente)
	16h30 - 18h	**Saneamento Básico e Políticas Públicas**	**16h30** – O cenário da regulação em Rondônia • Eng. Civ. Márcia Cristina Luna (Servidora de carreira da Companhia de Águas e Esgotos de Rondônia – Caerd e Coordenadora Adjunta Nacional das Comissões de Ética dos Creas 2023) **16h55** – Avaliação dos instrumentos de cobrança para limpeza urbana no cenário pós-marco regulatório do saneamento básico • Eng. Sanit. Aurélio Pessôa Picanço (Professor titular da Universidade Fed. do Tocantins – UFT) **17h20** – Marco Regulatório do Saneamento Ambiental: uma visão inovadora • Leonardo Picciani (Secretário Nacional de Saneamento) **17h45** – Debate/Perguntas Moderador: Eng. Civ. Miguel Alvarenga Fernández y Fernández (Presidente da Abes/RJ)
ExpoSoea	**16h – Visita dos presidentes do Confea, do Crea-RS e da Mútua aos estandes**		

QUERÊNCIA CONTECC		
HORÁRIO	**PALESTRA**	**PALESTRANTE**
14h	**Engenharia Aeroespacial - Ciência, Tecnologia e Ensino no Brasil**	**Eng. Mec. Airton Nabarrete** (Professor Associado do ITA) Moderador: Fernando Buarque (Analista de Sistemas/ Professor da UPE)
15h	**Tecnologia PRE: uma alternativa tecnológica de inclusão social**	**Eng. Eletric. José Ezequiel Ramos** (Professor da UNIR) Moderadores: Eng. Eletric. Jorge Bitencourt e Eng. Eletric. Sérgio Maurício Mendonça Cardoso (Conselheiros Federais)

78ª SOEA
SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

10 DE AGOSTO

QUERÊNCIA CONTECC		
HORÁRIO	**PALESTRA**	**PALESTRANTE**
16h	**Aerofotogrametria com Drones aplicada às engenharias, geociências e agronomia**	**Geól. e Eng. Civ. Andrew Jackson Müller** (Gerente de Fiscalização CREA-AM) Moderadores: Eng. Civ. Neemias Machado e Eng. de Pesca Alzira Miranda (Conselheiros Federais)
17h	**Biomassa da Cana de Açúcar - Energia Sustentável, Renovável e o Exercício Profissional**	**Eng. Agr. Cândido Carnaúba** (Conselheiro Federal) Moderador: Eng. Agr. Daniel Roberto Galafassi

QUERÊNCIA INOVAÇÃO		
HORÁRIO	**APRESENTAÇÃO**	**PALESTRANTE**
14h-14h20	**Soluções inovadoras em Certificação Digital**	Luiz Carlos Zancanella (Soluções inovadoras em Certificação Digital - Safeweb)
14h30-14h50	**Desafios e oportunidades para as mulheres no desenvolvimento da Engenharia de Segurança do Trabalho**	Eng. Prod. e de Seg. Trab. Iva Ferreira Barbosa e Eng. Quím. e de Seg. Trab. Gleice Copedê Piovesan (Crea-MS, FANEST, ANESTTV e ASMEST)
15h-15h20	**A Gestão e os desafios da Inovação Tecnológica no ambiente militar**	Eng. em Eletrônica Eduardo de Almeida Cadorin (Técnico Sênior da AGITEC - Agência de Gestão e Inovação Tecnológica)
15h30-15h50	**Sistema Confea/Crea: Ressignificando o papel institucional**	Eng. Agr. Jorge Silva (Presidente do Crea-ES)
Intervalo 16h - 16h30		
16h40-17h	**Geotecnologias utilizadas pelos profissionais da Agrimensura, Cartografia e Geografia**	Eng. Agr. e Geog. Eltiza Rondino Vasques, Eng. Cartog. João Fernando Custodio da Silva e Eng. Agrim. Francisco de Sales Vieira de Carvalho (Crea-SP)
17h10-17h30	**Business Inteligence (BI) no Confea**	Alessandro Melo (Especialista em Inteligência de Negócio e responsável pelo Projeto de BI no Confea)
17h40-18h	**Inspeção Predial - Norma Técnica e Implementação da Legislação**	Eng. Civ. Patrícia Bertotto (Presidente Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Sul - Ibape/RS)
18h10-18h30	**A engenharia e a produção de vinhos de mínima intervenção**	Eng. Quím. Gilberto João Cargnel (Especialista da Comissão de Enologia da Comissão Técnica Brasileira da Vinha e do Vinho (CTBVV))

PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIOS DE REUNIÃO **CLIQUE AQUI**

78ª SOEA

SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

11 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Farroupilha	**9h30 - 10h30**	**O Universo da Engenharia: tecnologia, inovação e desenvolvimento**	• Eng. Aeronáutica e Aeroespacial Aprille Ericsson (primeira mulher afro-americana a receber um Ph.D. em engenharia na NASA Goddard Space Flight Center)
	11h-12h	**Eventos climáticos: causas e consequências**	• Carlos Nobre (Cientista brasileiro referência mundial em mudanças climáticas)
Arena Maragatos	**14h - 18h**	**Blockchain no agronegócio**	**14h** • Adm. Eric Luque (CTO/CPO Ecotrace Solutions)
		Lei Kiss – 10 anos: destaques e desafios	**14h40** • Eng. Civ. Ângela Gaio Graeff (Professora da UFRGS)
		Blockchain para o setor de engenharia e construção	**15h20** • Eng. Civ. Pedro Lyra (Coordenador do curso de Engenharia Civil – Instituto Mauá de Tecnologia – IMT)
		Aplicações de blockchain na engenharia – Casos Práticos	**16h30** • Eng. Civ. Marcus Granadeiro (Diretor do Construtivo)
		Inteligência artificial na indústria da engenharia e da construção civil	**17h30** • Eng. Civ. Abdala Carim Nabut Neto (Professor Substituto da UnB)
Arena Chimangos Fórum Jovem	**14h - 18h**	**Inovação: Mindset Inovador**	**14h** • Andrea Iorio (Especialista em transformação Digital, foi Diretor do Tinder na América Latina e Chief Digital Officer da L'Oréal. Autor do Livro Competências da Transformação Digital)
		Metaverso, comunicação e engenharia	**15h30** • Felipe Fox (Prof. UFRJ, Influencer, Especialista em Marketing Digital e Infoprodutos)
		O futuro da Engenharia com o Metaverso e a Inteligência Artificial	**16h30** • Eng. Mat. Felipe Cunha (CEO da Beupse: startup que desenvolve uma plataforma de metaverso focado no mundo coorporativo e na construção civil)
Auditório Entrevero	**14h - 16h**	**Certificação Profissional – Tendências e Panorama Mundial**	• Eng. José Vieira (Presidente da FMOI/WFEO) • Eng. Ania Lopez (National Member do Conselho Executivo da FMOI/WFEO) • Eng. Alejandra Fogel (Vice-Presidente do Conselho Profissional de Engenheiros Civis da Argentina) • Eng. Aridai Herrera (Presidente da Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros – Upadi) • Eng. Jorge Alberto Vaca Raslán (Presidente da Sociedad de Ingenieros de Bolivia) Moderador: Eng. Civ. Joel Krüger (Presidente do Confea)

78ª SOEA

SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

11 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Entrevero	**16h30 - 18h**	**Cooperativas como ferramentas para o desenvolvimento de pequenos produtores rurais**	• Dep. Federal Eng. Agr. Marussa Boldrin (Presidente da Frente Parlamentar Mista das Profissões do Sistema Confea/Crea e Mútua e Coordenadora de Tecnologia e Inovação no Campo da Frente Parlamentar do Cooperativismo – Frencoop) • Eng. Agr. João José Prieto Flávio (Coordenador do Ramo Agropecuário da Organização das Cooperativas Brasileiras – OCB) • Francisco Rodrigo Martins (Coordenador da Coordenadoria de Assistência Técnica Integral da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo) • José Mário Schreiner (Vice-Presidente da CNA, Presidente do Sistema FAEG/SENAR/IFAG) Moderador: Eng. Agr. Francisco Almeida (Diretor-Presidente da Mútua)
Auditório Tordilho	**14h - 16h**	**Transição Energética**	**14h** – Matérias-primas para Transição Energética • Eng. de Minas João Hilário de Souza (Diretor da Abremi) **14h25** – Evolução Tecnológica e utilização dos veículos com tração elétrica. • Eng. Mec. Erwin Werner Teichmann (Chefe do Laboratório de Automação da Soldagem e Laser, Professor e Pesquisador. Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC) **14h50** – O papel do Poder Público no Processo de Transição Energética no Brasil • Eng. Eletric. Xangai Oliveira (Diretor técnico da BRO Energia) **15h15** – Aspectos Éticos e Sociais para Sustentabilidade na Transição Energética • Eng. Civ. Carmem Eleonôra Amorim Soares (1ª Vice-Presidente do Crea-PB) **15h40** – Debate/Perguntas Moderador: Eng. Eletric. Jorge Bitencourt (Conselheiro Federal)

78ª SOEA

SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

11 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Tordilho	**16h30 - 18h**	**Inteligência Artificial – Novas ferramentas nos procedimentos fiscalizatórios**	**16h30** – Integração de Dados nas ações de fiscalização • Eng. Alim. Danillo Humberto Cordeiro Bezerra (Coordenador de Integração de Dados/Crea-GO) **16h50** – Implantação de processo preditivo, baseado em IA, no direcionamento de fiscalização de obras e serviços registrados em ARTs • Eng. Civ. Diogo Artur Tocacelli Colella (Gerente da Regional Pato Branco/Crea-PR) **17h10** – Uso de ferramentas Tecnológicas na fiscalização • Eng. Mec. Wesley Costa de Assis (Superintendente de Fiscalização do Crea-MA) **17h30** – FPI – Ferramenta de Fiscalização a Serviço da Sociedade • Tecg. José Augusto Pinto de Queiroz (Coordenador Nacional do Grupo de Fiscalização Preventiva Integrada – FPI do Rio São Francisco: BA, AL, SE, PE e MG) **17h50** – Debate/Perguntas Moderador: Eng. Civ. Ricardo Rocha (Presidente do Crea-PR)
Auditório Churrasco	**14h - 16h**	**O papel da Engenharia, da Agronomia e das Geociências na política de mudanças climáticas**	**16h30** – Infraestrutura hídrica e drenagem urbana em tempos de mudanças climáticas • Eng. Quím. Mauro Roberto Felizatto (Professor Pesquisador da UnB/ProfÁgua) **16h55** – O Oceano Pacífico, as chuvas e a segurança hídrica: o exemplo de bacias hidrográficas • Meteorol. Lúcio Silva de Souza (Professor Docente da Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ) **17h20** – O meteorologista e a política oficial para o clima • Meteorol. Rômulo da Silveira Paz (Professor da UFPB) **17h45** – Debate Moderador: Eng. Agr. Francisco Lira (Conselheiro Federal)

78ª SOEA

SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

11 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Churrasco	**16h30 - 18h**	**Engenharia Diagnóstica**	**16h30** – Métodos de diagnóstico em estruturas de concreto • Eng. Civ. Marcus Vinícius Fernandes Grossi (Professor da Universidade Paulista/Inbec) **17h** – Inspeção de pontes e viadutos em concreto: estudo de caso de inspeção especial do Viaduto da Moda da cidade de Goiânia • Eng. Civ. Rodrigo Carvalho da Mata (Professor da PUC/Goiás) **17h30** – Debate/Perguntas Moderador: Eng. Civ. Lamartine Moreira Júnior (Presidente do Crea-GO)
Auditório Chimarrão	**14h - 16h**	**Gestão Estratégica e Políticas Públicas ante o Desenvolvimento X Conservação X Preservação**	• Representante do Ibama • Eng. Ftal. Lauri Amandio Schorn (Professor da FURB) Moderador: Eng. Ftal. Reginaldo Rocha Filho (Coordenador Nacional da CCEEF)
	16h30 - 18h	**A relevância da regulação na concessão e infraestrutura**	• Fernando Luiz Mosna Ferreira da Silva (Diretor da Agência Nacional de Energia Elétrica –Aneel) • Representante da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT) • Filipe de Mello Sampaio Cunha (Diretor da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA) • Carlos Manuel Baigorri (Presidente da Agência Nacional de Telecomunicações – Anatel) Moderador: Eng. Eletric. Evânio Nicoleit (Cons. Federal, Vice-presidente do Confea)
Auditório Barbaridade	**14h-16h**	**Desafios atuais da Engenharia de Segurança do Trabalho: ensino, legislação e aplicação**	**14h –** Maturidade da Gestão de SST – insalubridade, aposentadoria especial e prevenção • Eng. Seg. Trab. Hércules Lima de Medeiros (Professor UFPI, Presidente da APIEST) **14h25 –** A segurança das instalações elétricas em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS) • Eng. Eletric. e de Seg. Trab. Roberto Krieger (Diretor da Krieger Engenharia e Arquitetura Ltda.) **14h50 –** Desafios atuais da Engenharia de Segurança do Trabalho: legislação e aplicação • Eng. Seg. Trab. Emília Regina Domingos (Membro da Diretoria da FANEST) **15h15** – Novas Tecnologias e as tendências para a Segurança do Trabalho • Eng. Seg. Trab. Darlessandro Ribeiro (Presidente da ACEST-SC) **15h40** – Debate/Perguntas Moderador: Eng. Mec. e de Seg. Trab. Aysson Rosas Filho (Conselheiro Federal)

78ª SOEA

SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

11 DE AGOSTO

LOCAL	HORÁRIO	ATIVIDADE	PALESTRANTE
Auditório Barbaridade	**16h30 - 18h**	**O papel da engenharia na implementação de políticas públicas**	**16h30** – O papel dos Tribunais de Contas e do Ibraop nas obras públicas • Eng. Civ. Adriana Cuoco Portugal (Auditora de Controle Externo do TC-DF) **16h55** – Procedimentos de auditoria de riscos e impactos socioambientais em infraestrutura • Eng. Civ. Anderson Uliana Rolim (Vice-Presidente do Ibraop) **17h20** – Análise de Alternativas de Projetos de Infraestrutura visando Sustentabilidade Socioambiental e Desenvolvimento Econômico • Eng. Mec. André Luís Ferreira (Diretor do Instituto de Energia e Meio Ambiente – IEMA) **17h45** – Debate/Perguntas Moderador: Eng. Mec. Lucas Carneiro (Conselheiro Federal)
Auditório Farroupilha	**19h**	**Cerimônia de Encerramento da 78ª SOEA**	

QUERÊNCIA INOVAÇÃO		
HORÁRIO	**APRESENTAÇÃO**	**PALESTRANTE**
14h-14h30	**Aplicação de ferramentas no processo produtivo, utilizando a filosofia de Lean Manufacturing (estudo de caso)**	Eng. Mec. Ernani Costa (Conselheiro da CEEMM do Crea-SC)
14h40-15h10	**Marketing de Engenharia no Século XXI**	Eng. Eletric. Ênio Padilha (Professor, autor de livros)
15h20-15h50	**Impactos da inteligência artificial na vida dos engenheiros**	Eng. Amb. Filipe Machado (Coordenador Adjunto CDER)
Intervalo 16h - 16h30		
16h40-17h10	**Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) e Environmental, social, and corporate governance (ESG - Governança ambiental, social e corporativa)**	Eng. Amb. Priscila Bolcchi (Consultora Sustentabilidade/ESG)
17h20-17h50	**Uso de drones no monitoramento e inspeções**	Eng. Agrim. Matheus Barbosa (CEO e Founder da TopoFly Engenharia)
18h-18h30	**Humor na construção Civil - Construindo um novo marketing para sua empresa**	Eng. Civ. Rafael Nunes Pinto (Influencer “Rafael a Obra”)

PROGRAMAÇÃO AUDITÓRIOS DE REUNIÃO **CLIQUE AQUI**

78ª SOEA

SEMANA OFICIAL DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

Instagram: @confea_

Facebook: /Confea

Twitter: confeacrea

Youtube: Confea10

LinkedIn: Confea

Realização:

CONFEA Conselho Federal de Engenharia e Agronomia

CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

mútua Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Apoio:

WFEO / FMOI

90 ANOS CONFEA