



03 a 06 de setembro de 2018

Semana da Escola de Engenharia Mackenzie

3 de setembro segunda-feira

P Palestra PP Palestra Pública MC Minicurso

- Padrões e Tecnologias de distribuição de energia utilizadas em Sistemas Subterrâneos**
Erminio César Belvedere - AES Eletropaulo
8h00 - 9h30 | Prédio 6 - Sala 202
- A evolução tecnológica nos equipamentos de soldagem ao arco elétrico**
Rodrigo Muniz - Lincoln Electric Brasil
8h00 - 9h30 | Auditório João Calvino
- O Engenheiro do Século XXI - Desafios e oportunidades** Paulo Ferreira - UPM
8h00 - 9h30 | Auditório Benedito Novaes Garcez
- Minitab - CEP e Análise de Sistemas de Medições: Carta de controle e análise de capacidade para dados contínuos**
Raquel Cymrot - UPM
8h00 - 9h30 | Prédio 4 - Laboratório de Informática HSBC
- Aplicação de métodos de engenharia assistida por computador (CAE) no desenvolvimento de motores e transmissões para o mercado brasileiro**
Edson Luciano Duque - GM
8h00 - 9h30 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes
- Geolocal: um sistema de navegação brasileiro independente de GNSS**
Sérgio Pomboukian - CRAAM
8h00 - 9h30 | Auditório Escola Americana
- Implosão de estruturas**
Manoel Jorge Diniz Dias - Manezinha da Imploração
10h00 - 11h30 | Auditório Ruy Barbosa
- Visão geral sobre o funcionamento do mercado de energia no Brasil e os principais desafios para o futuro**
Roberto Castro - CCEE
14h00 - 15h30 | Auditório Guilherme Thut

- Mack Concreto**
Liga Mack Concreto - UPM
14h00 - 15h30 | Prédio 6 - Sala 202
- Construção de reputação profissional nas plataformas digitais**
Paulo Fernando Silvestre - Drift Digital
14h00 - 15h30 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão
- A TV 3.0: Novas Experiências no Futuro da TV e suas Tecnologias**
Ulirá Moreno - Rede Globo
14h00 - 15h30 | Prédio 6 - Sala 302
- Ar Condicionado: Importância e Aplicações**
João Carlos Carreira da Silva - ABRAVA
14h00 - 15h30 | Auditório João Calvino
- Fabricação Digital Aplicada no Processo de Projeto e na Arquitetura Contemporânea**
Wilson Florio - UPM/Unicamp
14h00 - 15h30 | Auditório Benedito Novaes Garcez
- Recuperação de Estruturas: Mecanismos de Degradação e Diagnósticos de Estrutura**
Flávia de Camargo - MC Bauchemie
14h00 - 15h30 | Prédio 33 - Laboratório de Estruturas
- Sustentabilidade na Prática - O Exemplo da Henkel**
Sérgio Crude - Henkel
14h00 - 15h30 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes
- Futuro da mobilidade aérea urbana**
Alberto Dei Castelli - EMBRAER
14h00 - 15h30 | Auditório Escola Americana
- Como a ciência pode ser mais empreendedora?**
Guilherme Rosso - EMERGE
16h00 - 17h30 | Auditório Ruy Barbosa

- O Incrível Mundo da Análise de Falha em Componentes**
Adair Borro Junior - CAEMA Brasil
18h30 - 20h00 | Auditório Guilherme Thut
- Projetos e Especificação de Projetos Fotovoltaicos**
Tiago Gola Pedro - AES Eletropaulo
18h30 - 20h00 | Prédio 6 / subsala - Laboratório de Simulação - Eng. Elétrica
- Energias Renováveis**
Vitor Vani - Festo
18h30 - 20h00 | Prédio 6 / subsala - Laboratório de Eng. Elétrica - sala 3 - módulos FESTO
- Indústria Química no Brasil**
Fernando Figueiredo - ABIQUIM
18h30 - 20h00 | Auditório João Calvino
- Projeto de Fachadas**
Paulo Sérgio da Silva - Planville
18h30 - 20h00 | Auditório Benedito Novaes Garcez
- A Gestão de Riscos Incorporada em normas de Sistema de Gestão Integrado**
Fernanda Cagnin - Maxion do Brasil
18h30 - 20h00 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes
- Forecasting - Planejamento de demanda**
Fábio Heiji Yamada - Belge Consultoria
18h30 - 20h00 | Prédio 4 - Laboratório Informática HSBC
- IoT na Indústria: O Futuro da Indústria Conectada**
Pablo Freitas - Oracle
18h30 - 20h00 | Auditório Escola Americana
- Inovação e Tecnologia em Energia e Meio Ambiente**
Plínio Nastari - Presidente da DATAGRO, Representante da Sociedade Civil no CNPE (Conselho Nacional de Política Energética)
20h30 - 22h00 | Auditório Ruy Barbosa

4 de setembro terça-feira

P Palestra PP Palestra Pública MC Minicurso

- Engenharia na instrumentação científica do CRAAM: detectores, sensores, automação e controle aplicados aos instrumentos**
Adriano Valio | Carlos Guillermo Giménez de Castro | Jean Pierre Raulin - UPM
8h00 - 9h30 | Prédio 6 - Sala 307
- A importância da informação sobre o território em projetos de engenharia**
Fátima Alves Tostes - C&S Consultoria & Solução
8h00 - 9h30 | Auditório Guilherme Thut
- Blockchain: aplicações práticas para a Engenharia**
Alex Lopes de Oliveira - Parque Tec. São José dos Campos
8h00 - 9h30 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão
- Aplicando IoT - Internet das coisas: introdução à IoT e Indústria 4.0**
Nicolás Vitor de Carvalho Schmaltz | Matheus Tavares Gomes Pereira - Mechatronics Manufactures Solutions
8h00 - 9h30 | Prédio 6 - Sala 210
- Testes e sua importância estratégica na engenharia**
Ricardo Tanaka - Linx
8h00 - 9h30 | Auditório João Calvino
- O Desenvolvimento de Geração Distribuída de Energia no Brasil**
Carlos Evangelista - Associação Brasileira de Geração Distribuída
8h00 - 9h30 | Auditório Benedito Novaes Garcez
- Minitab - CEP e Análise de Sistemas de Medições: Carta de controle e análise de capacidade para atributos**
Raquel Cymrot - UPM
8h00 - 9h30 | Prédio 4 - Laboratório de Informática HSBC
- Gestão de Pessoas**
Mariana Paiva - Brasken
8h00 - 9h30 | Rev. Wilson de Souza Lopes
- A importância da inovação no desenvolvimento tecnológico da indústria**
Besaluel Botelho - CEO da Robert Bosch América Latina
10h00 - 11h30 | Auditório Ruy Barbosa
- Aplicando IoT - Internet das coisas: conceitos básicos, redes e segurança**
Nicolás Vitor de Carvalho Schmaltz | Matheus Tavares Gomes Pereira - Mechatronics Manufactures Solutions
13h30 - 15h30 | Prédio 6 - Sala 210
- Especificação de Painéis Fotovoltaicos**
Cleber Machado
14h00 - 15h30 | Auditório João Calvino

- Saneamento e geração de energia de fontes renováveis**
América de Oliveira Sampaio - Secretaria de Saneamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo
14h00 - 15h30 | Auditório Benedito Novaes Garcez
- Inovações em Túneis Mecanizados**
Edson Peev - Herrenknecht do Brasil
14h00 - 15h30 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes
- Engenharia de Tráfego: Macrossimulação - PTV VISUM - modelos de demanda e análise de capacidade**
Márcia Inês Garcia Lippe - PTV Group
14h00 - 15h30 | Prédio 4 - Sala 301
- Recuperação de Estruturas: Metodologia de tratamento e proteção**
Flávia de Camargo - MC Bauchemie
14h00 - 15h30 | Prédio 33 - Laboratório de Estruturas
- Cidades Inteligentes: tendências tecnológicas e clientes referência da SAP**
Alberto Oppenheimer - SAP
16h00 - 17h30 | Auditório Ruy Barbosa
- CrystalWalk: Estruturas cristalinas e a ciência dos materiais**
Ricardo Mendes Leal Neto | Fernando Bardella - IPEN
18h30 - 20h00 | Prédio 4 - Sala 105
- Nanocompósitos poliméricos: Introdução**
Guilhermino José Macedo Fechine - UPM
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 201
- Produtos Naturais - da planta ao medicamento, como proceder? Produtos Naturais tem química?**
João Henrique Ghilardi Lago - UFABC
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 301
- Técnicas: Espectrometria UV-Visível/ Infravermelho - Aplicações: Fundamentos e aplicações para espectrometria UV-Visível**
Luciana Patara - Thermo Fisher Scientific
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 204
- Drogas de Abuso, Tendências e Métodos de Análise (Cromatografia): Histórico**
Elvis Medeiros de Aquino | Tiago Girdão M. Beirante - Instituto de Criminalística / Agilent
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 209
- Karl Fischer: Teoria e Aplicação na Indústria**
Everton Luiz Caramello - Metrohm - Brasil
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 301

- Clima espacial: efeitos dos distúrbios espaciais na tecnologia e na economia**
Clezio Marcos De Nardin - INPE
18h30 - 20h00 | Auditório Guilherme Thut
- Inovação e Tecnologia - A Evolução da Programação Robótica**
Daniel Marcovici - Robotmaster
18h30 - 20h00 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão
- Evolução dos displays**
Rodrigo Admir Vaz - Samsung
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 202
- Aplicação de realidade aumentada em Sistemas de Potência**
Daniel Perez Duarte - Sinapsis
18h30 - 20h00 | Prédio 6 / subsala - Laboratório de Simulação
- Projeto Fotovoltaico Parceria Mackenzie AES Tietê**
Renny Kunita Nakabayashi - AES Tietê
18h30 - 20h00 | Auditório João Calvino
- A Fachada Ventilada: conceito, vantagens e desvantagens**
Renato Sahade - CBCA
18h30 - 20h00 | Auditório Benedito Novaes Garcez
- Recuperação de pavimentos asfálticos com grelhas pré-betuminadas e recuperação de pavimentos rígidos com fibra de carbono**
Paulo Murgel - S&P - Clever Reinforcement Brasil
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 302
- Facility Management: a engenharia inserida estrategicamente no mundo corporativo**
Alvaro Augusto Cerqueira de Aguiar - ABRAFAC
18h30 - 20h00 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes
- Introdução à prática cosmética para cuidado com a pele: desenvolvimento de base facial**
Rafaela Ferreira Lobo Carvalho - AQA
18h30 - 20h00 | Prédio 6 / subsala - Laboratório 3 - Química
- Forecasting - Planejamento de demanda**
Fábio Heiji Yamada - Belge Consultoria
18h30 - 20h00 | Prédio 4 - Laboratório de Informática HSBC
- Indústria 4.0**
Alexandre Christian Korb - Volkswagen do Brasil
20h30 - 22h00 | Auditório Ruy Barbosa

5 de setembro quarta-feira

P Palestra PP Palestra Pública MC Minicurso

- Feira de Recrutamento com empresas da cadeia produtiva ligada aos cursos da EE | 8h00 - 20h00**
Prédio 5 - Sala 302 | Prédio 6 - Salas 309, 310, 312 e 314
- Engenharia na instrumentação científica do CRAAM: detectores, sensores, automação e controle aplicados aos instrumentos**
Adriano Valio | Carlos Guillermo Giménez de Castro | Jean Pierre Raulin - UPM
8h00 - 9h30 | Prédio 6 - Sala 307
- Startups e a Indústria 4.0 / Inteligência Artificial aplicada à Inspeção Termográfica em linhas de Distribuição de Energia - Projeto Kasco P&D**
Roberto Bertallo, João von Zuben - Kasco / UNICAMP
8h00 - 9h30 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão
- Minitab - CEP e Análise de Sistemas de Medições: Avaliação do Sistema de Medição**
Raquel Cymrot - UPM
8h00 - 9h30 | Prédio 4 - Laboratório de Informática HSBC
- Aplicabilidade do FMEA em processos industriais**
Jaqueline Novais - Apsen Farmacêutica
8h00 - 9h30 | Auditório João Calvino
- Inovação e tecnologia na industrialização em concreto**
Íria Lúcia Oliva Danial - ABCIC
8h00 - 9h30 | Auditório Benedito Novaes Garcez
- Aplicando IoT - Internet das coisas: características de dispositivos IoT**
Nicolás Vitor de Carvalho Schmaltz | Matheus Tavares Gomes Pereira - Mechatronics Manufactures Solutions
8h00 - 9h30 | Prédio 6 - Sala 210
- A engenharia de valor para um Futuro Conectado**
André Rangel - Tech Mahindra Sales
10h00 - 11h00 | Auditório Ruy Barbosa
- Aplicando IoT - Internet das coisas: criação de soluções de IoT - exemplo prático**
Nicolás Vitor de Carvalho Schmaltz | Matheus Tavares Gomes Pereira - Mechatronics Manufactures Solutions
13h30 - 15h30 | Prédio 6 - Sala 210
- IBM Cloud**
Sérgio Ricardo Gonçalves Gama - IBM
14h00 - 15h30 | Prédio 4 - Sala 105
- Não basta ganhar dinheiro, tem que saber administrar!**
Gustavo Dias - W1 Consultoria Financeira
14h00 - 15h30 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão
- Tecnologia e inovação na 4ª revolução industrial**
Mari Tomita Katayama - IPT
14h00 - 15h30 | Auditório João Calvino

- Engenharia de Tráfego: Microsimulação - PTV VISSIM e VISTRO - alternativas para uma interseção semaforizada**
Márcia Inês Garcia Lippe - PTV Group
14h00 - 15h30 | Prédio 4 - Sala 301
- Recuperação de Estruturas: Oficina de materiais e técnicas de aplicação**
Flávia de Camargo - MC Bauchemie
14h00 - 15h30 | Prédio 33 - Laboratório de Estruturas
- Recuperação e substituição dos cabos da ponte pênsil de São Vicente / SP**
Rafael Timerman - ENGETI
14h00 - 15h30 | Auditório Benedito Novaes Garcez
- Criptomoeda**
Carl Amorim - Blockchain Research Institute Brasil / Fundação Getúlio Vargas
16h00 - 17h30 | Auditório Ruy Barbosa
- Explorando o CrystalWalk: faça você mesmo**
Ricardo Mendes Leal Neto, Fernando Bardella - IPEN
18h30 - 20h00 | Prédio 4 - Sala 105
- Nanocompósitos poliméricos: Estudos de casos**
Guilhermino José Macedo Fechine - UPM
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 201
- Produtos Naturais - da planta ao medicamento, como proceder? Aspectos fundamentais de biossíntese e aplicações**
João Henrique Ghilardi Lago - UFABC
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 203
- Técnicas: Espectrometria UV-Visível/ Infravermelho - Aplicações: Fundamentos e aplicações da técnica de FTIR**
Luciana Patara - Thermo Fisher Scientific
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 204
- Drogas de Abuso, Tendências e Métodos de Análise (Cromatografia): Mercado, Tendências e Aspectos Sociais**
Elvis Medeiros de Aquino, Tiago Girdão M. Beirante - Instituto de Criminalística / Agilent
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 209
- Karl Fischer: Teoria e Aplicação na Indústria**
Everton Luiz Caramello - Metrohm - Brasil
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 301
- Veículo Leve Sobre Trilhos**
William Hong - Alstom
18h30 - 20h00 | Auditório Guilherme Thut
- Usina termoeletrica e Mercado livre de energia**
Pedro Mantovani - IBS - Energia
18h30 - 20h00 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão

- Aplicação de Tecnologias em Redes Elétricas Inteligentes em Redes de Distribuição de Energia Elétrica - Estudo de caso de sucesso**
Richard Martins Bueno - DME
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 303
- Novas Tecnologias na construção de máquinas-ferramenta**
Rodrigo Michel - Indústrias Romi S.A.
18h30 - 20h00 | Auditório João Calvino
- Programa de Manutenção de Aeronaves**
Alberto Castro Correnti - Gol Linhas Aéreas
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 202
- BIM**
Alexandre Causo - Edalco
18h30 - 20h00 | Auditório Benedito Novaes Garcez
- Reforços estruturais em fibras de carbono utilizando diversos materiais e técnicas de aplicação**
Renato Idas Leoni - S&P - Clever Reinforcement Brasil
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 302
- TQS: Software para cálculo estrutural em engenharia civil**
Armando Sérgio Melchior, Cesar Bandiera - TQS
17h00 - 20h00 | Prédio 4 - Laboratório de Informática HSBC
- Automação de Processos de Negócios**
Airtton Caetano - Lecom Tecnologia S.A.
18h30 - 20h00 | Prédio 4 - Sala 201
- Como o Grafeno pode mudar o mundo? Design Thinking**
Jair Antunes - Accenture Innovation Center Brasil
17h00 - 20h00 | Prédio 25 - Laboratório de Desenvolvimento de Produtos
- "Negociação - Método Harvard" e explanação / inscrições para processo seletivo para o Banco Santander**
Camila Consentina Oliveira, Victor Maciel Gonçalves da Silva - Banco Santander / Unversia
18h30 - 20h00 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes
- Nanotecnologia Molecular: Materiais e dispositivos**
Henrique Eisi Toma - IQ-USP
20h30 - 22h00 | Auditório Ruy Barbosa

6 de setembro quinta-feira

P Palestra PP Palestra Pública MC Minicurso

- Feira de Recrutamento com empresas da cadeia produtiva ligada aos cursos da EE | 8h00 - 20h00**
Prédio 5 - Salas 302 | Prédio 6 - Salas 309, 310, 312 e 314
- Engenharia na instrumentação científica do CRAAM: detectores, sensores, automação e controle aplicados aos instrumentos**
Adriano Valio | Carlos Guillermo Giménez de Castro | Jean Pierre Raulin - UPM
8h00 - 9h30 | Prédio 6 - Sala 307
- Como cantar cantos**
Robson Costa - Encanto Telecom
8h00 - 9h30 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão
- Princípios Básicos em Análise de Vibrações e Tipos de Acelerômetros**
Pedro Vieira - MTS
8h00 - 9h30 | Auditório João Calvino
- Atendimento da norma de desempenho na prática de projeto e construção civil e em sistemas inovadores**
Maria Angélica Cavello Silva - NGI Consultoria e Desenvolvimento
8h00 - 9h30 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes
- Inteligência Artificial Aplicada à IoT**
Sérgio Ricardo Gonçalves Gama - IBM
10h00 - 11h30 | Auditório Ruy Barbosa
- Baja e carro elétrico**
Fábio Thut - UPM
14h00 - 15h30 | Auditório Guilherme Thut

- Concretos especiais: Concreto Projetado e Concreto com Fibras de Aço**
Nelson Lucia Nunes - Metrô - SP
14h00 - 15h30 | Auditório João Calvino
- Os Rumos da Engenharia na Inovação e Tecnologia**
Délio Indício Ferreira - IPT
14h00 - 15h30 | Auditório Benedito Novaes Garcez
- Gestão e Liderança na Melhoria de Desempenho**
Gyorgy Henyei Junior - Stoufen Taktika
14h00 - 15h30 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes
- Produtos Naturais - da planta ao medicamento, como proceder? Estudos atuais de biomoléculas a partir de produtos naturais: a busca e seleção de medicamentos**
João Henrique Ghilardi Lago - UFABC
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 203
- Técnicas: Espectrometria UV-Visível/ Infravermelho - Aplicações: experimentos utilizando equipamento FTIR (Parte prática)**
Luciana Patara - Thermo Fisher Scientific
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 204
- Drogas de Abuso, Tendências e Métodos de Análise (Cromatografia): Desafios Analíticos**
Elvis Medeiros de Aquino | Tiago Girdão M. Beirante - Instituto de Criminalística / Agilent
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 209
- Karl Fischer: Teoria e Aplicação na Indústria**
Everton Luiz Caramello - Metrohm - Brasil
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 301

- O Briefing do desenvolvimento cosmético**
Paula Fernanda Machado Aires - AQA
18h30 - 20h00 | Auditório Guilherme Thut
- Desvendando a Análise Vibratória**
Luciano Paiva Ponci - Teknikoo
18h30 - 20h00 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão
- Sistemas Críticos**
Fábio Kawaoka Takase - Atech Sistemas
18h30 - 20h00 | Auditório João Calvino
- Automação de Processos de Negócios**
Airtton Caetano - Lecom Tecnologia S.A.
18h30 - 20h00 | Prédio 4 - Sala 201
- Concreto de Alta Performance**
Carlos Eduardo Santana de Melo - Lafarge Holcim
18h30 - 20h00 | Auditório Benedito Novaes Garcez
- TQS: Software para cálculo estrutural em engenharia civil**
Armando Sérgio Melchior - TQS
17h00 - 20h00 | Laboratório de Informática HSBC
- A atividade de pesquisa e o MackGraph**
Christiano José Santiago de Matos - UPM - MackGraph
18h30 - 20h00 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes
- Futuro das energias eólicas no Brasil**
Elbia Silva Gannoum - ABEEÓLICA
20h30 - 22h00 | Prédio 6 - Sala 202