

03 a 06 de setembro de 2018

## Programação

# Semana da Escola de Engenharia Mackenzie

## 3 de setembro segunda-feira

Palestra

Palestra Pública

Minicurso

### P Padrões e Tecnologias de distribuição de energia utilizadas em Sistemas Subterrâneos

Erminio César Belvedere - AES Eletropaulo  
8h00 - 9h30 | Prédio 6 - Sala 202

### P A evolução tecnológica nos equipamentos de soldagem ao arco elétrico

Rodrigo Muniz - Lincoln Electric Brasil  
8h00 - 9h30 | Auditório João Calvino

### P O Engenheiro do Século XXI - Desafios e oportunidades

Paulo Ferreira - UPM  
8h00 - 9h30 | Auditório Benedito Novae Garcez

### M 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

### P 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

### P Geolocal: um sistema de navegação brasileiro independente de GNSS

Sérgio Pamboukian - CRAAM  
8h00 - 9h30 | Auditório Escola Americana

### P Implosão de estruturas

Manoel Jorge Diniz Dias - Manezinho da Implosão  
10h00 - 11h30 | Auditório Ruy Barbosa

### P 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

### P Mack Concreto

Liga Mack Concreto - UPM  
14h00 - 15h30 | Prédio 6 - Sala 202

### P Construção de reputação profissional nas plataformas digitais

Paulo Fernando Silvestre - Drift Digital  
14h00 - 15h30 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão

### P A TV 3.0: Novas Experiências no Futuro da TV e suas Tecnologias

Ulrich Moreno - Rede Globo  
14h00 - 15h30 | Prédio 6 - Sala 302

### P Ar Condicionado: Importância e Aplicações

João Carlos Correa da Silva - ABRAMA  
14h00 - 15h30 | Auditório João Calvino

### P Fabricação Digital Aplicada no Processo de Projeto e na Arquitetura Contemporânea

Wilson Florio - UPM/Unicamp  
14h00 - 15h30 | Auditório Benedito Novae Garcez

### M Recuperação de Estruturas: Mecanismos de Degradação e Diagnósticos de Estrutura

Flávio de Camargo - MC Bauchemie  
14h00 - 15h30 | Prédio 33 - Laboratório de Estruturas

### P Sustentabilidade na Prática - O Exemplo da Henkel

Sérgio Crude - Henkel  
14h00 - 15h30 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes

### P Futuro da mobilidade aérea urbana

Alberto Dei Castelli - EMBRAER  
14h00 - 15h30 | Auditório Escola Americana

### P Como a ciência pode ser mais empreendedora?

Guilherme Rossa - EMERGE  
16h00 - 17h30 | Auditório Ruy Barbosa

### P O Incrível Mundo da Análise de Falha em Componentes

Adair Barro Junior - CAEMA Brasil  
18h30 - 20h00 | Auditório Guilherme Thut

### P Projetos e Especificação de Projetos Fotovoltaicos

Tiago Gola Pedro - AES Eletropaulo  
18h30 - 20h00 | Prédio 6 / subsolo - Laboratório de Simulação - Eng. Elétrica

### H Energias Renováveis

Vitor Voni - Festa  
18h30 - 20h00 | Prédio 6 / subsolo - Laboratório de Eng. Elétrica - sala 3 - módulos FESTO

### P Indústria Química no Brasil

Fernando Figueiredo - ABIQUIM  
18h30 - 20h00 | Auditório João Calvino

### P Projeto de Fachadas

Paulo Sérgio da Silva - Planville  
18h30 - 20h00 | Auditório Benedito Novae Garcez

### P 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

### H Forecasting - Planejamento de demanda

Fábio Heiji Yamada - Belge Consultoria  
18h30 - 20h00 | Prédio 4 - Laboratório Informática HSBC

### P IoT na Indústria: O Futuro da Indústria Conectada

Pablo Freitas - Oracle  
18h30 - 20h00 | Auditório Escola Americana

### P 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

Palestra

Palestra Pública

Minicurso

### M 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

### P A importância da informação sobre o território em projetos de engenharia

Fátima Alves Testes - C&S Consultoria & Solução  
8h00 - 9h30 | Auditório Guilherme Thut

### P Blockchain: aplicações práticas para a Engenharia

Alex Lopes de Oliveira - Parque Tec. São José dos Campos

8h00 - 9h30 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão

### H Aplicando IoT - Internet das coisas: introdução à IoT e Indústria 4.0

Nícolas Vitor de Carvalho Schmaltz | Matheus Tavares Gomes Pereira - Mechatronics Manufactures Solutions  
8h00 - 9h30 | Prédio 6 - Sala 210

### P Testes e sua importância estratégica na engenharia

Ricardo Tanaka - Linx  
8h00 - 9h30 | Auditório João Calvino

### P O Desenvolvimento de Geração Distribuída de Energia no Brasil

Carlos Evangelista - Associação Brasileira de Geração Distribuída  
8h00 - 9h30 | Auditório Benedito Novae Garcez

### H 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

### P Gestão de Pessoas

Mariana Paiva - Brosken  
8h00 - 9h30 | Rev. Wilson de Souza Lopes

### P A importância da inovação no desenvolvimento tecnológico da indústria

Besólio Botelho - CEO da Robert Bosch América Latina  
10h00 - 11h30 | Auditório Ruy Barbosa

### H Aplicando IoT - Internet das coisas: conceitos básicos, redes e segurança

Nícolas Vitor de Carvalho Schmaltz | Matheus Tavares Gomes Pereira - Mechatronics Manufactures Solutions  
13h30 - 15h30 | Prédio 6 - Sala 210

### P Especificação de Painéis Fotovoltaicos

Cleber Machado  
14h00 - 15h30 | Auditório João Calvino

### P Saneamento e geração de energia de fontes renováveis

Américo de Oliveira Sampaio - Secretaria de Saneamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo  
14h00 - 15h30 | Auditório Benedito Novae Garcez

### P Inovações em Túneis Mecanizados

Edson Peev - Herrenknecht do Brasil  
14h00 - 15h30 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes

### H Engenharia de Tráfego: Macro-simulação - PTV VISUM - modelos de demanda e análise de capacidade

Maria Inês Garcia Lippe - PTV Group  
14h00 - 15h30 | Prédio 4 - Sala 301

### H Recuperação de Estruturas: Metodologia de tratamento e proteção

Flávio de Camargo - MC Bauchemie  
14h00 - 15h30 | Prédio 33 - Laboratório de Estruturas

### P Cidades Inteligentes: tendências tecnológicas e clientes referência da SAP

Alberto Oppenheimer - SAP  
16h00 - 17h30 | Auditório Ruy Barbosa

### H CrystalWalk: Estruturas cristalinas e a ciência dos materiais

Ricardo Mendes Leal Neto | Fernando Bardella - IPEN  
18h30 - 20h00 | Prédio 4 - Sala 105

### H Nanocompósitos poliméricos: Introdução

Guilhermino José Macedo Fechine - UPM  
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 201

### H Produtos Naturais - da planta ao medicamento, como proceder? Produtos Naturais tem química?

João Henrique Ghilardi Lago - UFABC  
18h30 - 20h00 | Prédio 5 - Sala 301

### H Técnicas: Espectrometria UV-Visível/ Infravermelho - Aplicações: Fundamentos e aplicações para espectrometria UV-Visível

Luciana Patrício - Thermo Fisher Scientific  
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 204

### H Drogas de Abuso, Tendências e Métodos de Análise (Cromatografia): Histórico

Elvis Medeiros de Aquino | Tiago Girão M. Beirante - Instituto de Criminalística / Agilent  
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 209

### H Karl Fischer: Teoria e Aplicação na Indústria

Everton Luiz Caramello - Metrahm - Brasil  
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 301

### P Veículo Leve Sobre Trilhos

William Hong - Alstom  
18h30 - 20h00 | Auditório Guilherme Thut

### P Usina termoelétrica e mercado livre de energia

Pedro Mantovani - IBS - Energia  
18h30 - 20h00 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão

### P Clima espacial: efeitos dos distúrbios espaciais na tecnologia e na economia

Cleizio Marcos De Nordin - INPE  
18h30 - 20h00 | Auditório Guilherme Thut

### P Inovação e Tecnologia - A Evolução da Programação Robótica

Daniel Marcovici - Robotmaster  
18h30 - 20h00 | Auditório Dr. Luiz C. Salomão

### P Evolução dos displays

Rodrigo Admir Vaz - Samsung  
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 202

### H Aplicação de realidade aumentada em Sistemas de Potência

Daniel Perez Duarte - Sinopsis  
18h30 - 20h00 | Prédio 6 / subsolo - Laboratório de Simulação

### P Projeto Fotovoltaico Parceria Mackenzie AES Tietê

Remyo Kunizo Nakabayashi - AES Tietê  
18h30 - 20h00 | Auditório João Calvino

### P A Fachada Ventilada: conceito, vantagens e desvantagens

Renato Soahde - CBCA  
18h30 - 20h00 | Auditório Benedito Novae Garcez

### P Recuperação de pavimentos asfálticos com grelhas pré-betonadas e recuperação de pavimentos rígidos com fibra de carbono

Paulo Murgel - S&P - Clever Reinforcement Brasil  
18h30 - 20h00 | Prédio 6 - Sala 302

### P Facility Management: a engenharia inserida estrategicamente no mundo corporativo

Álvaro Augusto Cerqueira de Aguiar - ABRAFAC  
18h30 - 20h00 | Auditório Rev. Wilson de Souza Lopes

### H Introdução à prática cosmética para cuidado com a pele: desenvolvimento de base facial

Rafaely Ferreira Lobo Carvalhal - AQIA  
18h30 - 20h00 | Prédio 6 / subsolo - Laboratório 3 - Química

### H Forecasting - Planejamento de demanda

Fábio Heiji Yamada - Belge Consultoria  
18h30 - 20h00 | Prédio 4 - Laboratório de Informática HSBC

### P Indústria 4.0