

1ª SIEEL

A 1ª edição da SIEEL, Semana da Integração da Engenharia Elétrica, ocorreu entre os dias 28 de setembro a 02 de outubro de 2015. O evento, organizado pelos alunos da EESC/USP e UFSCar, contou com especialistas nas áreas de engenharia elétrica, economia, mercado de trabalho e recursos humanos.

Participação

- 599 inscritos;
- 403 alunos da USP;
- 159 alunos da UFSCar;
- 37 participantes de outras instituições.

Organização

- Duas universidades;
- 15 membros na comissão dedicada ao evento;
- 40 membros durante o *staff* do evento.

Atividades

- + de 20 horas de palestras, mesas-redondas e workshops;
- + de 700 vagas em minicursos;
- Sete visitas técnicas em cinco cidades diferentes;



Palestras e mesas-redondas

Segunda-feira (28/09/2015)

- **Abertura**
Prof. Dr. José Carlos de Melo Vieira Júnior (SEL-EESC/USP)
Prof. Dr. Robson Barcellos (DEE UFSCar)
Prof. Dr. Celso França (DEE UFSCar)
Prof. Dr. Ruy Alberto Corrêa Altafim (SEL-EESC/USP)
- **Perspectivas da Economia e do Mercado de Trabalho**
Dr. Barjas Negri (FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação)

Terça-feira (29/09/2015)

- **Mercado de Trabalho e desafios de se trabalhar em empresas alimentícias**
Gustavo Marinho (JBS Brasil)
- **Perspectivas no Mercado de Trabalho dos Futuros Engenheiros**
Maurício Kobayashi (Keysight Technologies)
- **Apresentação institucional da Internacional Society of Automation**
Marcílio Antonio Pongitori (ISA - Campinas)
- **SICEEL – Simpósio de Iniciação Científica da Engenharia Elétrica**
Apresentação de cinco trabalhos selecionados entre 11 inscritos: Gustavo Miranda Hebling, Leonardo Borges Farçoni, Raphael Luiz Vicente Fortulan, Renata de Camillo Corrêa Bernardes e Rubens Felipe Vaz de Oliveira. Resumos disponíveis em:
<http://siceel.sieel.com.br/>
- **Engenharia do Futuro: Veículos Conectados Elétricos**
Motivação para Carreira em Engenharia Automotiva com ênfase na Eletromobilidade
Ricardo Takahira (SAE Brasil) e Filipe Germano (AVL Technologies)
- **Autoconhecimento e carreira**
Aimee Ramos (Seja Trainee)

Quarta-feira (30/09/2015)

- **Inovação em energias renováveis**
Rafael Moya (CPFL Energia)
- **Panorama geral do Sistema Elétrico brasileiro**
Denis Antonelli (Daimon Engenharia e Sistemas)
- **Comportamento do mercado brasileiro de energia fotovoltaica**
Carlos Faria (Studio Equinócio)
- **Microcontroladores e a Internet das Coisas (Projetos com dispositivos semicondutores)**
José Almeida (Freescale Semiconductor)
- **Empreendendo em IoT – Tecnologia Telit como ferramenta**
Ricardo Simon (Telit Wireless Solutions)
- **Soluções IoT aplicado à automação industrial**
Everson Pinheiro (Novus Produtos Eletrônicos)
- **Empreendedorismo e Startups**
Thomaz Cortes (Mokane, McKinsey & Company e MIT)

Quinta-feira (01/10/2015)

- **A importância da inovação científica na medicina**
Dr. Sebastião Pratavieira (CePOF IFSC/USP)
- **Vantagens do desenvolvimento tecnológico para médico e paciente**
Dr. Ricardo Sales (Hospital Israelita Albert Einstein)
- **Mitos e verdades do processo seletivo**
Fabiana Zurita (Cia de Talentos)

Visitas Técnicas

- Volkswagen - São Carlos
- Caterpillar - Piracicaba
- AES - Usina Hidrelétrica de Barra Bonita
- GE Power & Water - Sorocaba
- CPFL - Usina Solar Tanquinho em Campinas
- Freescale Semiconductor - Campinas
- Hyundai - Piracicaba

Minicursos

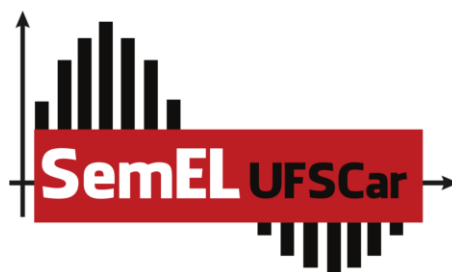
- Excel Avançado Aplicado à Engenharia - **Lean Solutions**
- Hands-on Modem 3G - **Duodigit**
- Liderança + Gerenciamento de Projetos - **EmpelTec Jr**
- Oratória e a arte de Influenciar Pessoas - **IEU (Instituto Empreendedores Universitários)**
- Programação Web - **RunWeb**
- Teste de penetração de sistemas para iniciantes
- VHDL - **Instituto de Pesquisas Eldorado**
- Tecnologia celular em aplicações M2M - **Telit Wireless Solutions**
- Photoshop - Edição de Imagem e Criação de Artes - **EESC Jr**
- Simulação de Usinas Fotovoltaicas, análise financeira e de risco - **Studio Equinócio**
- Estudo de caso para consultoria - **McKinsey & Company**
- HP 50g - **EmpelTec Jr**
- Introdução à Sistemas Inteligentes (Redes Neurais, Sistemas Fuzzy, PSO, LFA)
- Programação de Aplicativos IOS utilizando MAC - **Cubos Tecnologia**
- Programação para Android
- Sistemas de controle, proteção e automação de centrais de geração de energia elétrica - **SCEPP**
- Tecnologias de osciloscópio - **B&K Precision**
- Tecnologias de Smart Grid na distribuição de energia elétrica - **drExel**
- Visão Computacional usando Python com OpenCV



A SIEEL foi criada com o objetivo de dar maior proporção e visibilidade às Semanas Acadêmicas dos cursos de Engenharia Elétrica das duas universidades, Integra Elétrica (EESC/USP em sua 21ª edição) e SemEL (UFSCar em sua 5ª edição). Agradecemos aos participantes, professores, funcionários das universidades, patrocinadores e parceiros que ajudaram a tornar isso possível.



INTEGRA ELÉTRICA



Comissão organizadora da SIEEL 2015
COIE & EmpelTec Jr
contato@sieel.com.br

PATROCINADORES



REALIZAÇÃO



APOIO

