



A Diretoria divulga mensalmente uma síntese das principais atividades da FEEC, com o objetivo de manter a comunidade informada e levando a todos as informações mais relevantes do período.

## Destaques do mês

---

### Equipe Unicamp E-Racing é finalistas do Prêmio REI 2013

O prêmio, concedido pela Revista Automotive Business, incluiu o veículo Fórmula SAE elétrico, desenvolvido por **estudantes da FEEC** e da FEM como finalista em duas categorias, competindo com as mais importantes empresas do setor automobilístico mundial:

#### **CATEGORIA VEÍCULO LEVE: Unicamp – Veículo elétrico**

O veículo estudantil campeão da Fórmula SAE Brasil Elétricos 2012 reuniu esforços de alunos, professores, empresas e centros de pesquisa no desenvolvimento de baterias, conjunto inversor/controlador de potência e motor elétrico da Yasa/Oxford. Representará o País em competição nos EUA e será apresentado como projeto estudantil em setembro 2013 na Europa (Itália ATA). O aprendizado com o projeto atende diretrizes contidas no programa Inovar-Auto em eficiência energética, domínio de manufatura e P&D e normas de segurança. O veículo da Unicamp compete com: BMW Série 3, Chevrolet Onix, Ford EcoSport, Hyundai HB20.

#### **CATEGORIA AUTOPEÇAS: UNICAMP (Powertrain para a Fórmula Elétrico SAE Brasil)**

O *powertrain* desenvolvido pela equipe da Unicamp na construção do veículo para disputar a Fórmula SAE Elétrica em 2012 apresentou bons resultados, permitindo à equipe sagrar-se campeã da categoria e, em 2013, representar o Brasil em competições nos Estados Unidos e Itália. O projeto da Unicamp compete com ARTECOLA (Ecofibra Automotiva), BOSCH (ABS para motos de baixa cilindrada), DELPHI (Minicompressor variável para veículos compactos), MAN (Motores MAN D08 com EGR)

Mais informações em: <http://www.automotivebusiness.com.br/premiorei2013/>

---

### Visitas de Instituições Acadêmicas e Empresariais

Instituição	País	Assunto
19/2 Escuela Politécnica del Ejército	Equador	Intercâmbio de docentes e estudantes

---

### Data      Eventos Acadêmicos e de Extensão

21/2	<b>Palestra:</b> "Tolman's Cognitive Maps Experiments Redone with Artificial Learning Systems. Re-thinking Psychology as well as Computational Intelligence". Prof. Dr. phil. Dipl. theol. Gerd Doeben-Henisch - University of Applied Sciences, Frankfurt (Germany)- Faculty of Computer Science and Engineering Org. Prof. Gudwin/DCA
------	---

---

### Data      Eventos Administrativos Externos à FEEC

5/2	CAD e CEPE	<b>Assuntos em destaque</b> Aprovação da nova Certificação da FEEC. Homologação dos concursos nas áreas de Eng. Biomédica, Energia Elétrica e Computação.
-----	------------	--



---

**Eventos Internos**

18/2 CI

25/2 Congregação

**Assuntos em destaque**

Expediente: Revisão da estrutura de departamentos

Revisão dos perfis de Professor Titular e professor Associado.  
Finalização da revisão do Regimento da FEEC.  
Definição de áreas para concursos de ingresso em 2013.

---

**Agenda**

O **SisPot 2013** será realizado entre os dias 25 e 27 de março de 2013 na Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da UNICAMP.

Os principais objetivos do encontro são:

- divulgar os trabalhos de pesquisa em andamento ou recentemente concluídos na FEEC na área de energia elétrica, tanto interna como externamente à faculdade
- criar uma oportunidade para que os alunos apresentem seus trabalhos de pesquisa, preparando-os para futuras apresentações em congressos e defesas de dissertações e teses
- criar uma oportunidade para que os alunos novos tomem um primeiro contato com o ambiente de pesquisa no qual estão se inserindo
- estimular a interação entre docentes e alunos em um ambiente que propicie o desenvolvimento de trabalhos conjuntos

Os trabalhos deverão abordar tópicos de pesquisa relacionados com a geração, transmissão, distribuição, condicionamento e conversão de energia elétrica.

**Datas importantes**

prazo final para a submissão de resumos. Templates para MS Word e LaTeX estão disponíveis [aqui](#). Os resumos deverão ser enviados para [ccastro@unicamp.br](mailto:ccastro@unicamp.br) em arquivo de formato PS ou PDF

13 mar 2013 - divulgação do programa final

18 mar 2013 - prazo final para o envio das apresentações em arquivo de formato MS Power Point ou PDF para [ccastro@unicamp.br](mailto:ccastro@unicamp.br)

---

**O Sexto Encontro dos Alunos e Docentes do DCA (VI EADCA)**, que será realizado nos dias 18 e 19 de abril de 2013 no Auditório da Congregação da FEEC. Mais detalhes sobre o evento podem ser obtidos no site: [www.dca.fee.unicamp.br/eadca2013](http://www.dca.fee.unicamp.br/eadca2013)



O **VIII Workshop on Semiconductors and Micro & Nano Technology** (Seminatec 2013) ocorrerá na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) no auditório da Diretoria Geral da Administração (DGA) nos dias 02 e 03 de Maio de 2013.

A submissão de resumos e registro está aberta e será apenas aceita através do site do evento.

A data limite para a submissão dos resumos é dia 22 de Março.

Maiores informações no site do evento: <http://www.ccs.unicamp.br/seminatec2013/>

---

### Agenda – Teses e Dissertações

Informações obtidas em: <http://www.unicamp.br/unicamp/teses/>

"Otimização de um sistema de transmissão para manobra de abertura monopolar - análise da influência dos parâmetros transversais do sistema de compensação reativa" (doutorado). Candidato: Milton Elvis Zevallos Alcahuaman. Orientadora: professora Maria Cristina Dias Tavares. Dia 1 de março de 2013, às 9 horas, na sala PE-11 da FEEC.

"Maximização da potência característica de linhas de transmissão" (mestrado). Candidato: Renan de Paula Maciel. Orientadora: professora Maria Cristina Dias Tavares. Dia 11 de março de 2013, às 10 horas, no prédio da Pós-graduação da FEEC.

"Algoritmos de equalização autodidata concorrente pré- e pós-FFT aplicados a sistemas OFDM" (doutorado). Candidato: Estevan Marcelo Lopes. Orientador: professor Dalton Soares Arantes. Dia 12 de março de 2013, às 14 horas, na FEEC.

"Computação biogeográfica: fundamentos, estrutura conceitual e aplicações" (doutorado). Candidato: Rodrigo Pasti. Orientador: professor Fernando José Von Zuben. Dia 18 de março 2013, às 9 horas, na sala de defesa de teses da FEEC.