



# Boletim EEL USP

**EEL fez a melhor Semana de Recepção de Calouros da USP**



## Leia também nesta edição...

**Acontece na EEL**

**Calendário de Defesas de Teses e Dissertações**

**Notícias da Universidade. Você Viu?**

**EEL realiza a Semana de Engenharia Ambiental**

**O Simpósio Brasileiro de Engenharia Física e a Semana de Engenharia Física**

## EEL recebe prêmio pela melhor Semana de Recepção de Calouros da USP

**A** Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP conquistou o primeiro lugar na **18ª Semana de Recepção de Calouros da USP**. A Semana de Recepção de Calouros de 2016 aconteceu entre os dias 15 e 20 de fevereiro em toda Universidade e teve 26 unidades inscritas.

Na EEL as atividades para receber os novos alunos foram organizadas pelos centros acadêmicos e entidades estudantis junto à Comissão de Graduação da Unidade. Dentre diversificadas ações houve na EEL a existência de estandes expositivos para os calouros e familiares nos dias de matrícula, a conversa dos coordenadores dos cursos com os pais dos estudantes, atividades interativas, esportivas e gincanas promovidas entre calouros e veteranos.

Aconteceram também, os “Coffee Breaks” para os novatos e seus familiares, o plantio de árvores, a participação da Empresa Junior e do Núcleo de Empreendedorismo da EEL, a distribuição de canecas do “USP Recicla”, a instalação de coletores recicláveis de lixo e de lacres de latinhas, atividades solidárias de



arrecadação de alimentos e produtos de higiene e palestras.

Para os avaliadores a Semana de Recepção de Calouros 2016, a EEL se destacou das demais por apresentar diversas atividades de cunho social e ações de acolhimento responsável.

A Escola de Comunicação e Artes (ECA) ficou em segundo lugar na competição e o Instituto de Ciência Matemáticas e Computação em terceiro.

Como tradição, a EEL ficará de posse da Escultura da artista plástica Carmela Gloss por um ano até passar o Prêmio para unidade vencedora do ano seguinte. A EEL receberá ainda o valor de 4 mil Reais para aquisição de equipamentos de informática para os alunos da graduação, o “Troféu Recepção Legal” de autoria do Prof. Dorinho Bastos e uma placa comemorativa.

A EEL já havia obtido destaque na Semana de Recepção de Calouros da USP do ano de 2008 quando recebeu uma menção honrosa pela sua atuação.



## EEL reúne a nata da Engenharia Física de todo país



**A** Engenharia Física é praticamente um dos mais recentes ramos das engenharias do mercado brasileiro. Seu surgimento se deu pela necessidade de existir, no meio industrial, um engenheiro capaz de resolver com agilidade problemas de altas complexidades tecnológicas.

Uma das características proeminentes do Engenheiro Físico é sua extrema versatilidade para atuar nas mais variadas áreas. No Brasil todo existe apenas 8 Universidades que oferecem esse curso. Na Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP o curso de Engenharia Física existe desde 2012 e é o único oferecido pela Universidade de São Paulo.

Por ainda existir poucos engenheiros físicos no mercado de trabalho e por sua atuação estar extremamente ligada às mais recentes inovações tecnológicas é essencial que esses profissionais tenham oportunidade de discutir e se inteirar de todas as novidades relacionadas ao tema.

Sendo assim, a EEL realizou entre os dias 03 e 07 de outubro, o 11º Simpósio Brasileiro de Engenharia Física (SBEF) juntamente com a 3ª Semana de Engenharia Física (SEMEF). Na ocasião, especialistas, pesquisadores, estudantes de graduação e de pós-graduação de todo país envolvidos nesta área se reuniram no Campus da USP de Lorena para trocar conhecimentos do mundo científico e tecnológico atual. Assuntos como: instrumentação, computação quântica, física de partículas, nanomagnetismo, acelerador de partículas, física médica, detecção de ondas gravitacionais, métodos geofísicos para

investigação da terra serão alguns dos temas a serem discutidos durante o evento. Houve palestras, workshops, visitas técnicas e 4 minicursos.

A palestra de abertura aconteceu no dia 03 de outubro e foi ministrada pelo Professor Dr. Fernando M. Araújo-Moreira da Universidade Federal de São Carlos. O palestrante falou a respeito dos novos paradigmas tecnológicos e sociais que o engenheiro físico encontra neste momento em que vivemos. O professor também destacou que os profissionais desta área, por ter uma formação mais generalista, possuem intrinsecamente uma visão ampla e grande flexibilidade para resolver questões que podem ir desde área médica até a área jurídica, por exemplo.

Devido à atuação de o engenheiro físico estar extremamente ligada à melhoria de processos industriais e à tecnologia de última geração é essencial a estes profissionais uma constante atualização. Encontros como a SEMEF e a SBEF têm importância nacional e internacional e podem resultar em inovações imediatas no universo industrial e colocar o Brasil ao lado de outros países que detêm tecnologias avançadas.

O Simpósio Brasileiro de Engenharia Física e a Semana de Engenharia Física da EEL teve a coordenação do Prof. Dr. Durval Rodrigues Junior; Coordenador do curso de Engenharia Física da EEL-USP) e Amanda Akemy Komorizono; Presidente do Centro Acadêmico de Engenharia Física da EEL.



## EEL participa do I Encontro dos Atores da Restauração Florestal do Vale do Paraíba.



Aconteceu na Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP, no dia 28 de setembro o **I Encontro dos Atores da Restauração Florestal do Vale do Paraíba**. O Encontro é uma realização do Instituto Oikos de Agroecologia. E teve apoio da EEL.

No encontro foi discutido a problemática do segmento da restauração florestal no Vale do Paraíba.

Durante a cerimônia de abertura o Diretor da EEL, Prof. Dr. Renato Jardim, deu boas vindas aos participantes e ressaltou a grande importância que eventos como esse tem para o Vale do Paraíba. *“Este encontro pode resultar em um futuro melhor para todos nós!”* A Professora Ana Lúcia Gabas declarou que é uma honra para Universidade poder contribuir para a realização de um evento que tem como foco principal melhorar a qualidade de vida da população local.

## EEL realiza a 2ª Semana de Engenharia Ambiental

Foi realizada as 13h do dia 04 de outubro, a cerimônia de abertura da 2ª Semea (Semana de Engenharia Ambiental).

A Semea é promovida pelos alunos do Centro Acadêmico de Engenharia Ambiental Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP junto aos docentes do Departamento de Ciências Básicas e Ambientais e visa proporcionar aos estudantes conhecimentos técnicos na área ambiental e interação com o mercado de trabalho.

Durante a Semea foram programadas palestras, visitas técnicas, workshop, exibição de pôsteres e bate-papos com profissionais da área. As atividades da SEMEA aconteceram das 8h às 18h na Área I da EEL.



## Pró-Reitor de Pós-Graduação visita a EEL



Esteve visitando a Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP, no dia 06/10, o Pró-Reitor de Pós-Graduação da USP, Prof. Dr. Carlos G. Carlotti Jr. Em uma reunião com a Direção e os docentes da EEL, o Prof. Carlotti discursou sobre os planos da Pró-Reitoria de Pós-Graduação para os próximos anos de sua gestão.

O Pró-Reitor inicialmente apresentou aos presentes dados da Pós-Graduação na Universidade de São Paulo. Segundo ele, a USP contribui com 22% dos doutorados brasileiros e a meta é aumentar esse número. A ideia é estabilizar a curva de crescimento da Pós-Graduação da Universidade e priorizar a qualidade dos cursos oferecidos. Cerca de 70 % dos cursos da Pós-Graduação da Universidade têm médias CAPES 5, 6 e 7, mas há ainda programas a serem melhorados como aqueles que mantêm média entre 3 e 4 há mais de uma década.

Para investir na qualidade o Pró-Reitor defende que deverá haver mudanças regimentais e abertura a novas interpretações para procedimentos que dificultam o andamento das atividades. Outro ponto que mereceu destaque, segundo o Prof. Carlotti, seria o do estímulo

da aplicação de novas metodologias de ensino, principalmente através da utilização de veículos do tipo web e suas mídias. Melhorar a formação didática dos alunos formados pela pós-graduação da USP também deve ser visto como um ponto de interesse. Esta ação visaria alimentar o mercado com profissionais mais preparados para concorrer a concursos de docência, por exemplo.

O Pró-Reitor destacou ainda que a Pró-Reitoria já disponibilizou um curso de 17 vídeo aulas, cuja ênfase está sendo dada aos ingressantes dos programas de pós-graduação da USP. Os vídeos visam auxiliar no processo de aprendizagem e desenvolvimento dos alunos da pós-graduação e podem ser acessados no link: <http://www.prgp.usp.br/index.php/pt-br/>.

Outro mote da melhoria da qualidade da pós-graduação da Universidade seria um investimento maior no processo de Internacionalização da pós-graduação. Nesse sentido, mencionou a intenção de realizar uma maior divulgação da pós-graduação da Universidade no exterior e estimular a dupla titulação no sentido de motivar uma significativa troca de experiências entre as instituições envolvidas.

O Prof. Carlotti foi bastante enfático no processo de uma “Auto Avaliação da Pós-Graduação da USP”. Essa avaliação seria obtida de forma automática, com base nos dados extraídos dos sistemas Janus; We Are USP PG; Web of Science e Sucupira. Estes dados serviriam para os coordenadores de programas conceberem uma análise bastante ampla dos Programas em curso, seus pontos positivos e negativos quando comparados com similares, e

elaborarem propostas de melhoria para os próximos anos.

Outro ponto destacado pelo Prof. Carlotti foi a possibilidade de haver uma redistribuição, entre os programas, de bolsas da CAPES que ficam vagas dentro das unidades. O Pró-Reitor falou também que possivelmente haverá melhorias nos valores dos financiamentos PROAP/PROEX nos próximos anos.

Outra investida que visa a melhoria dos cursos da pós-graduação da USP é a realização do “CAPES Day na USP”. O CAPES Day na USP aconteceu dia 19 de outubro, na Biblioteca Brasiliana Guita e José Midlin, das 9h00 às 13h30. No evento, membros de diversos setores da CAPES estiveram na USP para esclarecer as dúvidas dos coordenadores dos programas de pós-graduação da USP. Essa aproximação,

segundo o Prof. Carlotti, tem o objetivo de dirimir dúvidas e sanar problemas burocráticos existentes entre os programas de Pós da USP e a agência financiadora.

O lançamento de editais para contribuir com a melhoria dos programas de pós também fez parte da pauta, com ênfase na atração de professores estrangeiros para colaborarem nos programas da Universidade.

Por fim, o Prof. Carlotti discorreu sobre a captação de excelentes recursos humanos para os programas. Nesse ponto, ressaltou o fato de atrair os melhores alunos da graduação para a pós-graduação. Segundo ele, apenas 1/3 dos alunos graduados pela Universidade seguem em sua pós-graduação. A intenção é aumentar esse número e assim interferir também na qualidade dos produtos gerados pela pós-graduação da Universidade.

## EEL recebe o Superintendente de Prevenção e Proteção Universitária da USP

No dia 16 de setembro, estive na Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP o Superintendente de Prevenção e Proteção Universitária da USP, Prof. Dr. José Antonio Visintin. O Superintendente veio conhecer a EEL e as condições e necessidades relacionadas à Segurança do Campus de Lorena

Durante sua estada na EEL, Prof. Visintin visitou o local onde será instalado a Base Operacional do Posto de Vigilância Avançada da Superintendência de Prevenção e Proteção Universitária. O local, que ficará próximo à portaria da Área I, abrigará uma Central de Monitoramento de câmeras de segurança e será um Posto da Guarda Universitária.

A Central de Monitoramento estará interligada à São Paulo o que possibilitará uma integração e maior controle da Guarda Universitária.

O professor Visintin também explicou as funcionalidades do aplicativo

“Campus USP” para o monitoramento dos campi. Com o aplicativo todos os professores, funcionários e alunos poderão fazer denúncias de ocorrências nos campi da USP. *Saiba mais na página 8.*

Na oportunidade o Superintendente de Prevenção e Proteção Universitária da USP entregou uma nova motocicleta à Guarda Universitária da EEL.



# Acontece na EEL

## Inscrições para Pós-Graduação estão abertas na EEL

Encontram-se abertas, até **18 de novembro** de 2016, as inscrições para Seleção de Mestrado e Doutorado Direto no Programa de **Pós-Graduação em Engenharia de Materiais**, para seleção de Mestrado no Programa de **Pós-Graduação em Engenharia Química** e para seleção de Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto no programa de **Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial**.

Até **01 de novembro de 2016** estarão abertas as inscrições para o Mestrado Profissional do Programa de **Pós-Graduação em Projetos Educacionais de Ciências** da EEL.

Até **17 de novembro de 2016** estão abertas as inscrições para Bolsa de Pós-Doutorado PNP/DACT/PROIM no Programa de **Pós-Graduação em Engenharia de Materiais**.

E até **18 de novembro de 2016** estão abertas as inscrições para Bolsa de Pós-Doutorado PNP/DACT/PROIM no Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial.

No Programa de **Pós-Graduação em Engenharia de Materiais da EEL**, as inscrições estão abertas até **01 de Novembro de 2017**, para Seleção de Doutorado em Fluxo Contínuo.

Editais disponíveis em: [http://cpg.eel.usp.br/Editais Selecao Abertos](http://cpg.eel.usp.br/Editais_Selecao_Abertos)

---

## 04 de novembro - I Simpósio Acadêmico de Engenharia de Produção

Acontece na EEL no dia 04 de novembro, das 8h30 às 17h, na área I da EEL, o **I Simpósio de Engenharia de Produção (SAEPRO)**. O Simpósio visa a troca de conhecimentos, a integração e a divulgação dos trabalhos científicos da área.

## USP lança aplicativo para monitoramento de segurança dos campi

Os alunos, professores e servidores técnico e administrativos da USP dispõem, agora, de um novo canal de comunicação para registrar ocorrências de segurança e de gestão do campus.

Já está disponível, nos sistemas Android e IOS, o aplicativo Campus USP para o monitoramento dos campi, que permite ao usuário relatar, por exemplo, a ocorrência de furtos, roubos, sequestros, vandalismo, problemas na iluminação pública, vazamentos de água e presença de animais abandonados.

Os registros podem ser feitos por meio de texto, fotos ou áudio e são encaminhados imediatamente para o atendimento da Guarda Universitária e das Prefeituras dos Campi.

Outra função do aplicativo é que o usuário, durante um deslocamento a pé, pode ativar o sistema de alerta que, em uma situação de emergência, avisa a Guarda Universitária, bastando, para isso, um agito no aparelho celular.

O aplicativo está disponível nas lojas App Store e Google Play com o nome Campus USP. Depois de instalado no seu dispositivo móvel, o usuário deve fazer o login com seu número USP, usando a senha única de acesso aos sistemas institucionais da Universidade. O sistema está em funcionamento em todos os campi da USP e funciona no âmbito de cada campus.

### Segurança compartilhada

O Campus USP foi desenvolvido por um grupo de técnicos do campus "Fernando Costa", em Pirassununga, da Superintendência de Segurança e da Superintendência de Tecnologia da Informação (STI).

“Estamos trabalhando com o conceito da chamada segurança compartilhada, em que professores, funcionários e alunos podem colaborar”, destaca o superintendente de Prevenção e Proteção Universitária, José Antonio Visintin.

Para o superintendente de Tecnologia de Informação, João Eduardo Ferreira, “os aplicativos móveis são alternativas ágeis de interação da comunidade USP com os serviços computacionais para melhorar seu dia a dia. Mais concretamente, o aplicativo Campus USP tem como objetivo aumentar a qualidade das ações relacionadas à prevenção e à segurança nos campi”.

O professor da Escola Politécnica e assessor da STI, especialista em aplicativos para celular, Jun Okamoto, revela que mais de 50 pessoas estiveram envolvidas nos testes do sistema e que as equipes da Guarda Universitária e das Prefeituras dos Campi foram treinadas para atender às demandas. “O usuário do aplicativo não precisa se preocupar se se trata de uma ocorrência de segurança ou administrativa, nem em que campus se encontra. O aplicativo encaminha a ocorrência para o sistema correto”, explica.

Texto: Assessoria de Imprensa da USP.



## **Calendário da Pós-Graduação**

### **Defesas de Teses e Dissertações da EEL/USP**

#### **Programa de Pós Graduação em Projetos Educacionais de Ciências**

**09/11/2016** - 15h00

**Local:** Área II - Auditório Principal

Dissertação: "A construção de teodolitos como instrumento facilitador e de contextualização no ensino de trigonometria" Aluno: Marcos Antonio da Silva Correa.

Orientador/Presidente: Dra. Sandra Giacomini Schneider

**28/11/2016** - 09h00

**Local:** Área II - Auditório Principal

DISSERTAÇÃO intitulada: "A construção do conceito de bacia hidrográfica por alunos do ensino fundamental: uma proposta sociointeracionista para o ensino de ciências" Aluno: Euni Vieira da Silva

Orientador/Presidente: Dra. Isabel Cristina de Castro Monteiro

#### **Programa de Pós Graduação em Engenharia Química**

**02/12/2016** - 14h30

**Local:** Área I - Sala de Seminários do PPGEQ

Dissertação : "*Preparação e caracterização de compósitos com matriz de poliuretano e híbridos fibrosos modificados com óxido de magnésio hidratado*"

Aluno: Thaís Carvalho

Orientador/Presidente: Dra. Maria Lucia Caetano Pinto da Silva

---

# Você viu ?

## EEL seleciona professor com título de Mestre

Professor Contratado II (Professor Mestre), junto ao Departamento de Ciências Básicas e Ambientais.

Área: Planejamento Ambiental e Avaliação de Impacto Ambiental..

O edital completo está disponível no endereço: <http://www.atac.eel.usp.br/>

## EEL abre vagas para professores Titulares em 5 áreas.

Até o dia 16 de dezembro a Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP estará com inscrições abertas para a contratação de 6 Professores Titulares (Título de Doutor) .

O salário é de R\$15.400,48 em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa.

Os editais completos estão disponíveis no endereço: <http://www.atac.eel.usp.br/>

## Expediente



**Universidade de São Paulo**

Reitor  
**Marco Antonio Zago**

Vice-Reitor/ Vice-Reitor Executivo de Administração  
**Vahan Agopyan**

Vice-Reitor Executivo para Relações Internacionais  
**Raul Machado Neto**

Chefe de Gabinete da Reitoria  
**Thiago Liporini**

Pró-Reitora de Cultura e Extensão Universitária  
**Marcelo de Andrade Roméro**

Pró-Reitor de Graduação  
**Antonio Carlos Hernandes**

Pró-Reitor de Pesquisa  
**José Eduardo Krieger**

Pró-Reitora de Pós-Graduação  
**Carlos Gilberto Carlotti Junior**



**Escola de Engenharia de Lorena**

Diretor  
**Renato de Figueiredo Jardim**

Vice-Diretor  
**Carlos Alberto Moreira dos Santos**

**Boletim EEL USP**  
Publicação eletrônica da EEL USP

Jornalista Responsável  
**Simone Colombo Lopes (Mtb 76134)**

**Escola de Engenharia de Lorena**

**Campus Lorena**  
Área I—Estrada Municipal do Campinho s/nº  
Bairro do Campinho  
Lorena-SP

Área II—Polo Urbo Industrial  
Gleba AI-6 s/nº  
Santa Lucrecia  
Lorena-SP  
CEP 12602-810

Tel: (12) 3159-5059  
e-mail: [imprensa@eel.usp.br](mailto:imprensa@eel.usp.br)