



# Boletim EEL USP



## Semana de Ciência e Tecnologia agita Lorena

Alunos de escolas de Lorena assistem ao Show da Física da Mostra de Ciências preparada pela EEL. Página 02



Foto: Simone Colombo

Notícias	pág.
Semana de Ciência e Tecnologia	02
A virada científica em Lorena	03
As Semanas de Engenharia Física e Engenharia Química	04
EEL premia alunos das Olimpíadas de Física e de Ciências	07
Trabalho da EEL é premiado na Argentina	08
Pesquisa da EEL sobre Biodiesel se destaca no COBEQ	08
EEL recebe professor da Eslováquia	09
A Semana do Livro e da Biblioteca na EEL	10

### Pró-Reitor de Graduação visita a EEL

O Prof. Dr. Antônio Carlos Hernandes, Pró-Reitor de Graduação prestigiou as Aberturas das Semanas Acadêmicas de Engenharia Física e de Engenharia Química do Vale do Paraíba.



Página .04

## A Semana de Ciência e Tecnologia



Foto: Simone Colombo

À esquerda: O Vice-Prefeito da cidade de Lorena - José C. dos Reis; a Secretária de Educação do Município - Profa. Maria Aparecida R. Nogueira e o Prefeito do Município de Lorena - Sr. Fábio Marcondes. No Centro: a Pró-Reitora da Cultura e Extensão da USP - Professora Dra. Maria Arminda N. Arruda. À sua direita o Diretor da EEL USP - Prof. Dr. Antonio Marcos de A. Massola; a Professora da EEL - Dra. Sandra Schneider e o Vice-Diretor da EEL, Prof. Carlos Alberto M. dos Santos.

Aconteceu dia 13 de outubro, no auditório da área II da Escola de Engenharia de Lorena a abertura da Semana de Ciência e Tecnologia (C & T) da EEL. A cerimônia contou com a presença de diversas autoridades locais, com destaque para o Diretor da EEL USP, professor Doutor Antônio Marcos de Aguirra Massola, o Vice Diretor da EEL USP, Professor Doutor Carlos Alberto Moreira dos Santos, Pró-Reitora de Cultura e Extensão Universitária da USP, a Professora Doutora Maria Arminda do Nascimento Arruda; o Prefeito Municipal de Lorena, Sr. Fábio Marcondes e a Secretária de Educação do Município, Professora Maria Aparecida Nogueira.

A Semana de Ciência e Tecnologia da EEL USP, em sua 3ª edição, acontece este ano em parceria com a Prefeitura Municipal de Lorena e é composta por diversas atividades:

- Simpósio de Ensino de Ciências;
- Olimpíada de Física de Lorena;
- Olimpíada de Ciência das Escolas Públicas de Lorena;
- Mostra de Ciências.

Há cerca de 10 anos a EEL USP, através de programas de seu Departamento de Engenharia de Materiais, vem realizando diversas atividades como a Mostra de Ciências,

a Semana de Ciência e Tecnologia, Olimpíada de Física de Lorena, Olimpíada de Ciências das Escolas Públicas de Lorena, Programas de Iniciação Científica com escolas da região e recentemente o Programa de Pós-Graduação do Ensino de Ciências com o objetivo de levar a Universidade para dentro das Escolas motivando sua aproximação com a sociedade e criando oportunidades de interferir de forma positiva na qualidade de ensino regional. Após a cerimônia, os convidados visitaram a Mostra de Ciências, no centro da cidade de Lorena. A Mostra foi realizada na Praça Baronesa de Santa Eulália (Praça da Matriz) e trouxe experimentos científicos curiosos e o divertido "Show da Física". A Mostra de Ciências recebeu cerca de 2 mil pessoas entre visitas monitoradas das escolas da região e moradores.



Foto: Simone Colombo

## A Virada Científica da USP em Lorena



Foto: Simone Colombo

A primeira edição da Virada Científica da USP, evento promovido pela USP em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) aconteceu entre os dias 11 e 12 de outubro na Capital/Cidade Universitária, em vários Museus da USP e em algumas Unidades da USP. Em Lorena, a Virada Científica aconteceu em uma tenda no centro da Cidade, na Praça Baronesa de Santa Eulália. O local foi escolhido para facilitar a presença de toda comunidade. Foram apresentados aos visitantes todos os cursos da EEL USP e diversos experimentos científicos. Enquanto os pais ficavam encantados pelo processo de obtenção de Biodiesel a partir de algas, as crianças ficavam fascinadas em conhecer o minúsculo mundo dos fungos e das bactérias.

A Virada Científica da USP foi criada com a intenção de aproximar a Ciência e a Tecnologia da sociedade. O comerciante, André Iide, de Leopoldina MG, trouxe toda família para visitar a Exposição. Ouvia atentamente as explicações dos alunos e

professores da EEL. Ao terminar seu "tour" pela exposição disse que a iniciativa, para ele inédita, é imensamente positiva. *"Traz para gente, de maneira comum, informações consideradas distantes do nosso cotidiano e ao acesso da população. Assim dessa forma explicada por eles as coisas parecem mais simples"*. Para ele eventos educativos como esse ampliam, incentivam e promovem a inclusão de uma forma muito interessante.

Renata Gama, trouxe suas duas filhas, Ana Livia de 3 anos e Rayssa de 9 anos. As garotas nunca tinham visto um microscópio e ficaram encantadas com aquele novo mundo tão pequeno apresentado a elas. A mãe disse que no colégio da Rayssa existe um laboratório e ela adora. *"Esse tipo de atividade aberta ao público desperta muito a curiosidade das crianças. Saber nunca é demais. Quanto mais; melhor"* declarou.

Centenas de pessoas visitaram a Virada Científica em Lorena que aconteceu das 9 às 17 horas.

# EEL realiza Semanas Acadêmicas de Engenharia Física e Engenharia Química

A abertura das duas Semanas ocorreu no dia 06 de outubro no Campus da USP de Lorena e contou com a presença do Pró Reitor de Graduação da USP, Professor Doutor Antônio Carlos Hernandes.

## A Semana de Engenharia Física (SEMEF)



Foto: Simone Colombo

Ocorreu no dia 06 de outubro, na Área II, do Campus da USP de Lorena, EEL - Escola de Engenharia de Lorena, a abertura da 1ª Semana de Engenharia Física - SEMEF da EEL.

A solenidade de abertura contou com a presença ilustre do Pró-Reitor de Graduação, Prof. Dr. Antônio Carlos Hernandes que ressaltou a grande importância de eventos como esse para aproximar os alunos da vida industrial.

Na oportunidade, o Pró-Reitor anunciou que, a participação de alunos em organização de eventos de caráter científico e outras atividades extracurriculares, deverão constar como créditos em seu histórico escolar refletindo mais fielmente toda sua vida acadêmica.

O Professor Hernandes citou também o fato

de que a EEL se localiza dentro de um grande polo econômico do Estado de São Paulo e que é necessário realizar uma parceria com as empresas da região. “A formação do engenheiro deve ocorrer dentro do campus da Universidade, mas deve ocorrer também dentro das empresas” afirma o Pró-Reitor. Segundo ele essa aproximação é fundamental para o desenvolvimento do país. Outro ponto destacado pelo Professor Hernandes foi que haverá, dentro em breve, uma desburocratização no processo de reformulação das grades curriculares dos cursos. Segundo ele, cada Unidade através de sua Coordenadoria de Graduação, terá autonomia para formatar seus cursos de acordo com a demanda que as mudanças surgirem. O Pró Reitor destacou também a campanha da Pró Reitoria de Graduação, **#Vocetambém pode** que visa apresentar os

curso e toda a Universidade aos alunos da Escola Pública. Finalizando destacou que está feliz em conhecer Lorena e que a Pró-Reitoria de Graduação estará sempre de portas abertas para manter um diálogo eficiente e real. Prometeu que irá trabalhar para transformar a Unidade de Lorena em um Polo de Engenharia extremamente importante para formação de novos e capacitados engenheiros para o país. Despedindo-se, desejou todo o sucesso possível às atividades da SEMEF.

O Professor Doutor Durval Rodrigues Junior que, junto aos alunos do Centro Acadêmico de Engenharia Física (CAEF) da EEL, coordenou a organização das atividades da SEMEF lembrou que a Engenharia Física da EEL é um curso novo no país, e o primeiro da USP, o que coloca o curso em evidência e exige de todos excelência em suas atividades.

Na sequência, o Diretor da EEL, Professor Doutor Antônio Marcos de Aguirra Massola afirmou que em breve deverá ocorrer uma reunião entre a



Foto: Simone Colombo

Escola e as empresas da região a fim de promover um intercâmbio da Universidade com as indústrias. Agradeceu a presença do Pró-Reitor de Graduação, Prof. Dr. Antônio Carlos Hernandes na EEL ressaltando que é o primeiro Pró-Reitor da atual gestão que visita a Escola. Em seguida proclamou a abertura da Primeira SEMEF da EEL. A SEMEF apresentou minicursos, seminários, palestras e visitas técnicas às indústrias regionais.

## A Semana de Engenharia Química do Vale do Paraíba (SEQVAP)

**Na** abertura da 14ª Semana de Engenharia Química no Vale do Paraíba - SEQVAP, o Pró-Reitor de Graduação, Professor Dr. Antônio Carlos Hernandes pediu aos alunos presentes a importante colaboração para divulgação e

prestígio à Semana Nacional de Ciência e Tecnologia que a ser realizada, pela EEL USP, entre os dias 13 a 17 de outubro. O Pró-Reitor afirma que o evento em questão é uma grande oportunidade de atrair para a USP alunos da Escola Pública. Na sequência o Pró-Reitor anunciou uma nova competição esportiva na Universidade, que acontecerá na 1ª semana de dezembro e que se constituirá na "Taça USP". A competição terá como objetivo promover a integração dos alunos de diversos cursos da USP e valorizar a prática esportiva dentro da Universidade. Esse torneio, afirmou o Pró-Reitor, terá o apoio do Canal Esportivo ESPN. Finalizando, o Professor Hernandes reforçou a importância da realização de semanas acadêmicas para ampliar a rede de relacionamento entre os estudantes de engenharia e a indústria.

O Professor Doutor Domingos Sávio Giordanni, representando a Chefia do



Foto: Simone Colombo



Foto: Simone Colombo

Departamento de Engenharia Química da EEL, salientou que a SEQVAP é motivo de orgulho para o Departamento por ser organizada pelos alunos, pois se traduz em uma metodologia ativa de ensino, característica apreciada e muito defendida pelo seu Departamento. O Professor Giordanni destacou também o recebimento recente das 5 estrelas ao Curso de Engenharia Química da EEL pelo Guia do Estudante (Ed. Abril). Para ele, esse resultado é indiscutivelmente fruto do trabalho dos docentes de Escola, mas principalmente da qualidade dos alunos da EEL. O professor também anunciou que brevemente será criada uma disciplina nova na EEL denominada “*Projetos Especiais em Engenharia*” onde os alunos de todos os cursos da EEL poderão ingressar. Nessa disciplina os estudantes serão desafiados a resolver problemas reais das indústrias em contato direto com os profissionais das Empresas.

O Diretor da EEL, Professor Doutor Antônio Marcos de Aguirra Massola, em seu relato de abertura do evento, ressaltou a importância da aproximação da Escola de Engenharia de Lorena das empresas regionais de forma mais objetiva, constante e profissional. Anunciou que em breve haverá um encontro das empresas do Vale do Paraíba e EEL para discutir atividades

que possam ser realizadas conjuntamente.

O Diretor da EEL também anunciou aos alunos que no início na próxima semana será dado o pontapé inicial ao programa “Campus Zero” quando o uso de copos descartáveis será pouco a pouco eliminado através das canecas já distribuídas e centrando-se as ações no Restaurante Universitário. Solicitou a colaboração dos alunos para o desenvolvimento de atividades visando ao uso racional de água e de energia no *Campus* declarando que a EEL deve se transformar gradativamente em um Campus sustentável. Em seguida, cumprimentou o Professor Domingos e a Coordenadora do Curso de Engenharia Química, Professora Doutora Elisângela Moraes pela organização da SEQVAP, bem como às alunas que organizaram o evento. Agradeceu novamente a presença do Pró-Reitor de Graduação, Prof. Dr. Antônio Carlos Hernandes, e desejou uma excelente semana de trabalhos a todos. Proclamou, então, abertos os trabalhos que compõem a 14ª Semana de Engenharia Química no Vale do Paraíba - SEQVAP. A 14ª SEQVAP realizou uma mostra de iniciação científica, minicursos, palestras e visitas técnicas às indústrias.

# EEL premia alunos das Olimpíadas

**A**conteceu no dia 17 de outubro, às 19 horas no auditório das Faculdades Integradas Teresa D'Ávila - FATEA, a premiação dos alunos que obtiveram as melhores classificações na 8ª Olimpíada de Física de Lorena (Ensino Médio) (OFL) e na 4ª Olimpíada de Ciências de Lorena das Escolas Públicas (Ensino Fundamental II) (OCLEP). Ao todo, 139 estudantes de Lorena se inscreveram para a Olimpíada de Física e 80 para Olimpíada de Ciências das Escolas Públicas. As Olimpíadas são parte das atividades realizadas na 3ª Semana de Ciência e Tecnologia promovida pela EEL USP (Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São

Paulo), que ocorreram de 13 a 17 de outubro, e têm como objetivo despertar nos jovens o interesse pelas ciências exatas e biológicas, e estimular o ensino e a aprendizagem nestas áreas.

Este ano também participaram das Olimpíadas, os adolescentes que cumprem medidas socioeducativas na Fundação CASA (Fundação Centro de Atendimento Socioeducativo ao Adolescente), e destes adolescentes 21 jovens realizaram as provas.

Os 3 melhores colocados de cada série foram contemplados com um Tablet, um certificado e uma camiseta. São eles:



## 8ª OFL- Ensino Médio

### 1ª Série

- 1º lugar- Letícia de Castro Villela  
(Colégio Drummond)  
2º lugar- Keiko Ueda  
(Colégio Drummond)  
3º Lugar - Gabriel Marton Desiderá  
(Colégio Drummond)

### 2ª Série

- 1º lugar—Martín Rodrigo Escobar  
(Colégio Drummond)  
2º lugar- Luis Eduardo Bueno Lima  
(Colégio Drummond)  
3º lugar- Matheus Rodrigues Tardin  
(Colégio Drummond)

### 3ª Série

- 1ª lugar—Vinícius Marcondes Pontes Lopes  
(Colégio Técnico de Lorena Prof. Nelson Pesciotta)  
2º lugar -Guilherme de Souza  
(Colégio Técnico de Lorena Prof. Nelson Pesciotta)  
3º lugar -Cristian Garcia Vilas Boas  
(Colégio Técnico de Lorena Prof. Nelson Pesciotta)

## 4ª OCLEP – Ensino Fundamental II

### 6º Ano

- 1º Lugar- Carolina Fernanda Rodrigues Tavares  
(EM Prof. Francisco Prudente de Aquino)  
2º Lugar- Leandro Souza de Oliveira  
(EM Prof. Francisco Prudente de Aquino)  
3º Lugar- Felipe Augusto Paulino da Cruz  
(EM CAIC)

### 7º Ano

- 1º Lugar- Luiz Gustavo da Silva Sardinha  
(EM Prof. Clímério Galvão Cesar)  
2º Lugar- Daniele Cardoso Mello e Oliveira  
(EM Prof. Francisco Prudente de Aquino)  
3º Lugar - Julliani Mary Alkimin da Costa  
(EM Conde de Moreira Lima)

### 8º Ano

- 1º Lugar- Ana Luiza Guatura  
(EM Conde de Moreira Lima)  
2º Lugar-Letícia Maria Pedroso Nunes  
(EM Prof. Clímério Galvão Cesar)  
3º Lugar-Michel (Nome Fictício)  
(Centro de Atendimento Socioeducativo ao Adolescente)

### 9º Ano

- 1º Lugar-Alanis Mota da Silva  
(EM Conde de Moreira Lima)  
2º Lugar-Luana Jorge Aquino  
(EM Conde de Moreira Lima)  
3º Lugar-Bruno de Freitas Ferreira  
(EM Prof. Clímério Galvão Cesar)

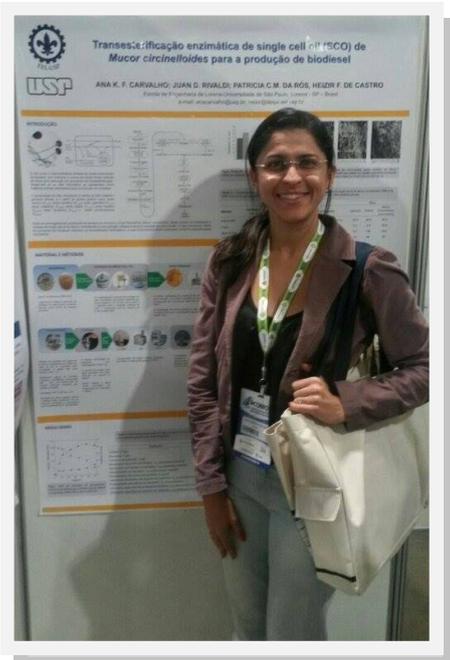
# Onde a EEL é destaque

## Trabalho da EEL sobre implantes ósseos é premiado na Argentina

**A**luna de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais Beatriz Zuleika de Macedo recebeu o prêmio de melhor apresentação oral com o trabalho “*Influência do Tratamento Térmico Ultrarrápido na Microestrutura e nas Propriedades Mecânicas da Liga Biomédica do Tipo Ti-35Nb-7Zr*”, apresentado no Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais, Biomateriais e Engenharia de Tecido, realizado em Rosário na Argentina, no período de 20 a 23 de agosto. São autores do trabalho : Beatriz Zuleika de



Macedo – aluna de doutorado; Lucas Roque Chiaramonte – aluno da Engenharia de Materiais, bolsista de IC; Bento Ferreira – Técnico Especializado; Prof. Dr. Sérgio Schneider e Profa. Dra. Sandra G. Schneider. O trabalho é parte do desenvolvimento de ligas do sistema Ti-Nb-Zr, realizado há 10 anos pelo grupo de pesquisa em biomateriais coordenado pela Professora Sandra Schneider, visando a obtenção de um material biocompatível e com melhor compatibilidade mecânica quando utilizado em implantes ósseos. A liga Ti-35Nb-7Zr possui módulo de elasticidade de 35GPa, compatível ao da estrutura óssea, e o tratamento ultrarrápido conferiu maior limite de resistência pela redução do tamanho de grão.



## Pesquisa sobre Biodiesel de óleo microbiano de fungos se destaca no COBEQ

O trabalho intitulado: “Transesterificação enzimática de Single Cell Oil (SCO) de *Mucor circinelloides* para a produção de biodiesel” de autoria de Ana Carvalho, Juan Rivaldi, Patricia Da Rós e da Professora Doutora Heizir Ferreira de Castro, ganhou o Prêmio Professor Giulio Massarani como melhor trabalho da área de Processos Biotecnológicos no Congresso Brasileiro de Engenharia Química, realizado de 19 a 22 de outubro, na cidade de Florianópolis.

A pesquisa consiste na produção de óleo microbiano de fungos filamentosos para uso como matéria prima para a obtenção de biodiesel por reações enzimáticas. Entre os microrganismos produtores de lipídios encontra-se o fungo *Mucor circinelloides*, que apresenta lipídios ricos em ácidos graxos poli-insaturados, de alta demanda comercial, capazes de atuar como matéria-prima alternativa na produção de biodiesel. Assim, o objetivo deste trabalho foi estudar a produção de biodiesel a partir de lipídio

produzido por *Mucor circinelloides* URM 4182. O crescimento celular e a acumulação de lipídios foram investigados em meio contendo glicose como fonte principal de carbono. A extração do lipídio da biomassa foi realizada utilizando etanol como solvente sob irradiação de micro-ondas. O óleo microbiano obtido foi submetido a reação de etanolise utilizando lipase de *Candida antarctica* (Novozym® 435) como catalisador. As análises de ressonância magnética nuclear e cromatografia líquida de alta eficiência confirmaram a conversão de 93,2 % do óleo em ésteres de etila e baixos teores de mono e diglicerídeos (4,2 e 2,6 % m/m, respectivamente).

## EEL recebe professor da Eslováquia

O Dr. Peter Biely do "Institute of Chemistry, Slovak Academy of Sciences", esteve na EEL apresentando um seminário intitulado "Microbial xylanases: properties and applications" como parte de suas atividades como pesquisador visitante no Departamento de Biotecnologia (DEBIQ) da EEL.

O Dr. Biely é responsável pelo "Carbohydrate Biochemistry Laboratory" no "Institute of Chemistry, Slovak Academy of Sciences" e tem se destacado mundialmente pelos seus trabalhos envolvendo a bioquímica e a enzimologia da degradação de polissacarídeos, bem como o estudo dos processos que envolvem o uso de componentes da parede celular vegetal por micro-organismos. O foco da visita do Prof. Biely no DEBIQ é o estudo dos mecanismos de ação de glicosilhidrolases e esterases envolvidas na degradação de hemiceluloses.



O Prof. Biely permaneceu na EEL entre os dias 13 e 22 de outubro, tendo trabalhado no projeto "Digestão enzimática da biomassa de cana-de-açúcar com endoxilanase (família GH 30)", projeto este apoiado pela FAPESP e sob o processo 14/10664-6.

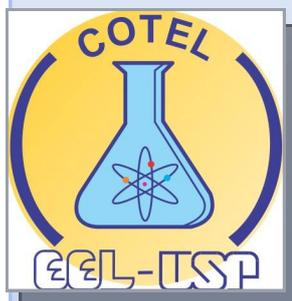
A vinda do Prof. Biely ao Brasil está relacionada com a iniciativa da Professora Doutora Adriane Milagres que coordena o projeto FAPESP em questão e desenvolve pesquisas na área da hidrólise de hemiceluloses empregando xilanases.

O seminário ministrado pelo Prof. Biely também faz parte das atividades da disciplina de pós-graduação em Biotecnologia Industrial intitulada "Tópicos especiais em conversão de biomassa e microbiologia aplicada: formação e degradação da parede celular.

### COTEL está com inscrições abertas

Estão abertas, até o dia 21 de novembro, as inscrições para o Processo Seletivo do COTEL (Colégio Técnico de Lorena: Prof. Nelson Pesciotta) mantido pela EEL USP. Este ano, as inscrições podem ser efetuadas através da internet. Estima-se que com a introdução desta iniciativa, o número de candidatos supere a média dos anos anteriores que sempre esteve por volta de 400 candidatos para 40 vagas.

Com a facilidade da inscrição introduzida neste ano, pessoas de vários estados brasileiros já fizeram inscrição como: Minas Gerais, Rio de Janeiro e até Tocantins. Trabalharam para disponibilizar as inscrições pela internet o Servidor Johnnes Germano e o Técnico do Centro de Informática Gustavo Medeiros.



O valor das inscrições é de R\$ 35,00 (trinta e cinco reais)

As provas do Processo Seletivo, serão realizadas no dia 30 de novembro de 2014, no período das 08:00 às 12:00 horas, e serão realizadas no recinto do prédio do COTEL, localizado na Escola de Engenharia de Lorena - EEL/USP, Área I do Campus de Lorena, Estrada Municipal do Campinho - s/nº - Bairro do Campinho.

## A Semana da Biblioteca e do Livro na EEL



Foto: Simone Colombo

**T**odo mês de outubro a USP realiza a Semana do Livro e da Biblioteca em todas suas unidades com diversas atividades e promove várias atividades acadêmicas e culturais. Este ano, a Semana do Livro e da Biblioteca aconteceu entre os dias 20 e 24 de outubro. O evento já está em sua 17ª edição.

Por dificuldade de concentrar vários atividades em uma mesma semana, na EEL as comemorações da Semana do Livro e da Biblioteca começaram no dia 30 de setembro com a palestra “*Desafios na gestão de instituições de ensino superior: o respeito à propriedade intelectual e ao conhecimento tradicional de comunidades brasileiras*” com a especial participação da Professora Doutora Maria Cristina Comunian Ferraz – UFSCAR (Universidade Federal de São Carlos).

No dia 15 de outubro aconteceu o Minicurso “*Comunicação como ferramenta chave na pesquisa*”, ministrado pela Professora Doutora Maria Eugenia Dajer (USP - Faculdade de Medicina)

E durante o período de 20 de outubro a 07 de novembro estão sendo desenvolvidas as seguintes atividades:

- ♦ Projeto Livro andante: acervo comunitário. O acervo é composto por assuntos diversos como romances, autoajuda, religião entre outros. O usuário pode: LEVAR, CONTRIBUIR OU TROCAR qualquer livro que

esteja na estante.

- ♦ Varanda do conhecimento Disponibilização de mesas antigas e restauradas voluntariamente e artesanalmente por funcionários da biblioteca;
- ♦ Inauguração da *Biblioteca online* nas instalações da Biblioteca da Área II;
- ♦ Inauguração da Sala de Videoconferência nas dependências do Prédio da Biblioteca da Área II.
- ♦ Inauguração da Sala Multimídios nas dependências da Biblioteca na Área I. Este espaço disponibiliza várias ferramentas como lousa digital, computadores, multimídia, e materiais que permitam ao usuário treinar para uma melhor comunicação.
- ♦ Inauguração do novo Espaço do Arquivo Memória nas dependências da Biblioteca na Área I.
- ♦ Exposição de fotos com o tema “Visitações e olhares: percepção de um professor: Pessoas e lugares”, no período de 3 a 7 de novembro – Artista Prof. Humberto Felipe da Silva.

### Notas da Direção

#### • Ônibus dos funcionários:

O sistema de ônibus que atende aos funcionários da EEL deverá ser reestruturado pela **Prefeitura do Campus** e haverá uma comunicação oficial a respeito a ser emitida pela Prefeitura do Campus na próxima semana.

#### • A Fachada da EEL:

A obra que está sendo realizada para reforma da fachada da EEL está com os serviços suspensos tendo em vista a necessidade de aquisição de materiais especiais por parte da empresa contratada. Assim que os materiais chegarem a obra terá prosseguimento. Os pagamentos estão sendo realizados em dia, bem como o aditivo contratual está dentro do prazo estipulado.

## EEL em evidência na SBPMat

O 13º Encontro Internacional da SBPMat (Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais) aconteceu em João Pessoa-PB, no período de 28 de setembro à 02 de outubro de 2014 e teve a efetiva participação da EEL com apresentação de trabalhos no Simpósio K (Structure-properties relationship on advanced metallic materials).

A aluna de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais, Verona Biancardi Oliveira, recebeu o prêmio de melhor trabalho apresentado nesse Simpósio com a pesquisa "**Automatic reconstruction on faustenite grain structure in martensitic Eurofer-97 from electron backscatter diffraction data**", orientada pelo Professor Doutor Hugo Sandim da EEL.

No mesmo simpósio também foi apresentado o trabalho "**A dilatometric study of the continuous heating transformations in maraging 300 steel**", que recebeu o prêmio de melhor pôster do evento. Os autores são: A. G. Reis, Dr. Danieli Aparecida P. Reis, Dr. Antonio Jorge Abdalla, Dr. Jorge Otubo e Dr. Hugo R. Z. Sandim.

## Professor da EEL fala sobre os desafios econômicos para o novo presidente .

O Doutor em História Econômica, Professor da EEL, Humberto Felipe da Silva, esteve no dia 26/10 na Rádio Aparecida das 19h às 21h falando quais as perspectivas econômicas do país. De acordo com o Professor, dentre outras coisas, o Brasil precisa, em um primeiro momento, controlar as contas públicas e estabelecer um projeto de desenvolvimento econômico e social.



Foto: Arquivo pessoal

## Expediente

**USP** 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  
**José Roberto Drugowich de Felício**

Pró-reitora de Cultura e Extensão Universitária  
**Maria Arminda do Nascimento Arruda**

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

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

Pró-reitora de Pós-Graduação  
**Bernadette Dora Gombossy de Melo Franco**



**Escola de Engenharia de Lorena**

Diretor  
**Antonio Marcos de Aguirra Massola**

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

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

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

**Escola de Engenharia de Lorena**

**Campus Lorena**  
Área 1—Estrada Municipal do Campinho s/nº  
Bairro do Campinho  
Lorena-SP

Área 2—Polo Urbo Industrial  
Gleba Al-6 s/nº  
Santa Lucrécia  
Lorena-SP  
CEP 12602-810

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