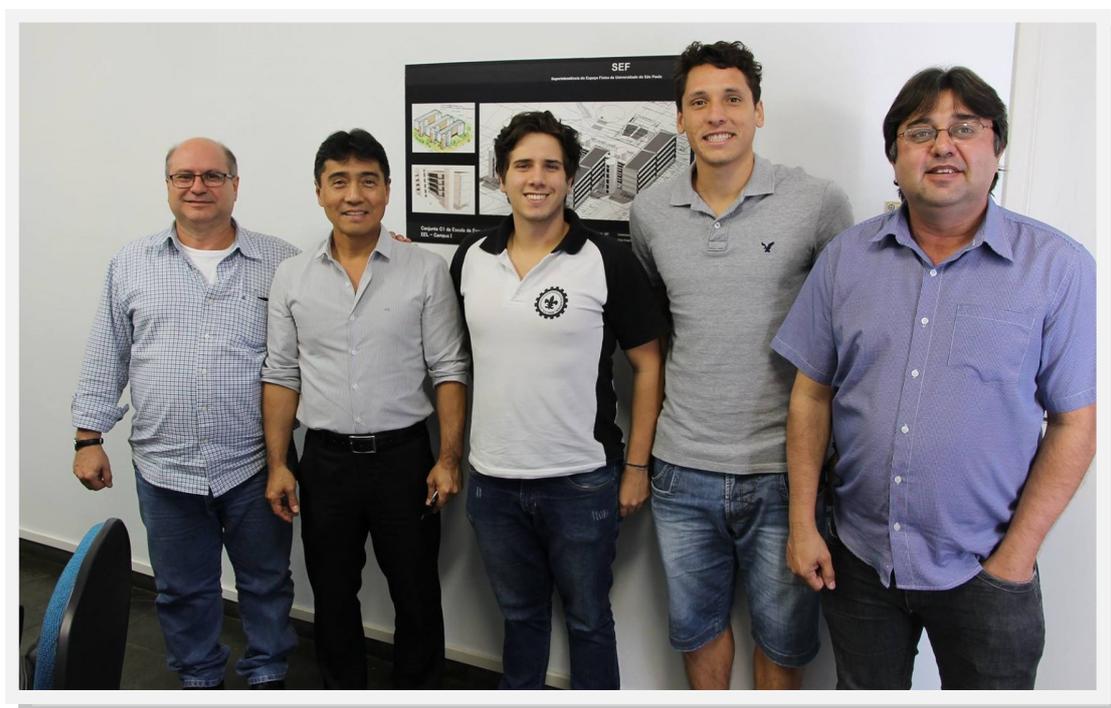




Boletim EEL USP

Alunos se mobilizam em prol de melhorias para a unidade



O Diretor da EEL, Prof. Dr. Renato Jardim, o Deputado Hélio Nishimoto, os alunos Gabriel Trama e Caio Morais (D.A.) e o Vice-Diretor da EEL, Prof. Dr. Carlos Alberto Moreira dos Santos.

Leia nesta edição ...

EEL realiza campanha para levar cães que vivem no Campus para ONG

Visita Monitorada Agita a EEL

EEL realiza FEPROD

Agenda de Defesas de Teses e Dissertações

Encontro de Engenharia Ambiental marca Semana do Meio Ambiente

SAAC realiza eleição para representante dos professores associados na Congregação

Alunos da EEL se mobilizam para obter melhorias para a Escola

No dia da posse do Diretor da Escola de Engenharia de Lorena (EEL), o Prof. Dr. Renato de Figueiredo Jardim, (09/05), os estudantes dos cursos de graduação da EEL utilizaram a oportunidade da eventual vinda do Magnífico Reitor da Universidade, Prof. Dr. Marco Antonio Zago, para organizar uma manifestação e reivindicar melhorias para Unidade.

Conscientes de que a presença do Reitor na Unidade não é um fato corriqueiro na escola, o Diretório Acadêmico da EEL, junto aos Centros Acadêmicos da Unidade se reuniu em Assembleia e elaborou uma pauta de reivindicações conjunta a ser apresentada ao Reitor e outros dirigentes que estivessem presentes na ocasião. Uma oficina de



O Diretor da EEL, Professor Dr. Renato Jardim, o Vice-Reitor da USP, Prof. Dr. Vahan Agopyan; o Chefe de Gabinete da USP, Dr. Thiago Rodrigues Liporaci e alunas do Curso de Engenharia Ambiental

cartazes também foi realizada por eles. Foram elencados treze pontos relacionados, principalmente, no que diz respeito à estrutura, segurança e necessidades específicas de cada curso de graduação da EEL e da Unidade.

Os manifestantes compareceram aos dois eventos do dia: à cerimônia de Inauguração dos Laboratórios Didáticos de Física e à posse do Prof. Renato Jardim. Em ambas as ocasiões os alunos mantiveram-se de forma amistosa e pacífica e não interferiram nas celebrações o que chamou a atenção de todos de forma positiva. Sendo assim, foi



Manifestação silenciosa: Cartazes na posse do Diretor da EEL.

possível estabelecer uma conversa amigável e cordial entre os estudantes e os Dirigentes da Universidade.

Por motivos de saúde Reitor Prof. Marco Antonio Zago não compareceu à cerimônia e foi representado pelo Vice-Reitor Prof. Dr. Vahan Agopyan. Os alunos tiveram então a oportunidade de estabelecer um diálogo com o Vice-Reitor e com o Pró-Reitor de Graduação, Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandes, e entregar a ambos a lista de reivindicações. O Diretor da EEL, Prof. Renato Jardim também recebeu o documento.

Os alunos de Engenharia de Produção, Engenharia Ambiental, Engenharia Física e Engenharia de Materiais declararam como emergencial e crítica a falta de professores qualificados para as matérias específicas desses cursos. Os alunos de Engenharia de Produção e Bioquímica citaram a carência de

O Presidente do D.A. Caio Moraes entrega as reivindicações dos alunos ao Pró-Reitor de Graduação, Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandes.





O Vice-Reitor da Universidade conversa com os alunos da EEL.

professores para orientação em projetos de pesquisa. Os alunos de Engenharia Ambiental e Física relataram grandes dificuldades encontradas na condução de disciplinas experimentais pelo fato de não existirem laboratórios específicos para os cursos.

Outras necessidades também foram elencadas pelos alunos como: uma melhor iluminação no Campus, melhorias nas quadras esportivas, aumento do número de geradores de energia, uma melhor estabilidade da internet, a aquisição de vidraria e reagentes para os laboratórios, a aquisição de livros e computadores, uma resolução para o problema da presença de animais no Campus, uma melhor ventilação nas salas de aula, a instalação de um ambulatório no Campus, melhorias nas linhas de ônibus, medidas de sustentabilidade e melhoramentos nas estruturas dos laboratórios já existentes.

Segundo o presidente do D.A., o aluno Caio Morais, a conversa com os dirigentes foi bastante positiva e eles se comprometeram a reunir esforços para solucionar os problemas levantados. *“Espera-se que nossas necessidades sejam realmente atendidas, visto que existem fatores críticos e de urgência a serem tratados – fatores estes que comprometem diretamente a qualidade da permanência nas dependências dos campi, bem como a nossa formação acadêmica”*, finalizou o presidente do D.A.

Os estudantes estão determinados a colaborar com a Unidade não apenas nos pontos de reivindicação mencionados acima,

mas também em iniciativas dentro de uma agenda positiva e de interesse para a comunidade EEL. Prova disso foi o contato do Diretório Acadêmico com a secretaria de Transporte de Lorena e o Deputado Estadual Hélio Nishimoto. Motivados pelo atropelamento de um estudante ao utilizar as vias de acesso à EEL, os jovens se mobilizaram e estão requisitando, junto a Prefeitura e Assembleia Legislativa, intervenções das estradas de acesso as duas áreas do Campus de Lorena com a viabilização da construção de ciclovias e melhoria da iluminação.



Os alunos Gabriel Trama e Caio Morais do Diretório Acadêmico da EEL mostram ao Deputado Hélio Nishimoto (Centro) as condições das estradas que ligam a EEL à cidade de Lorena.
Foto: Hélio Nishimoto

A Diretoria da EEL enxerga de forma bastante construtiva a mobilização, discussão e participação dos estudantes nos problemas da Unidade. Ela entende que o estabelecimento de parcerias entre o corpo discente e a Comunidade EEL certamente resultará em melhorias para a Unidade, além do estabelecimento de um ambiente mais acadêmico no campus de Lorena. Nesse ambiente, os problemas são detectados, discutidos e resolvidos de maneira harmônica e coletiva, sempre levando em consideração os órgãos colegiados da USP. Nesse sentido, um esforço entre a Diretoria da EEL e as organizações estudantis está sendo feito para que um calendário de reuniões seja estabelecido e, assim, os problemas da Unidade possam ser apresentados e discutidos com vistas as suas soluções no menor intervalo de tempo possível.

EEL realiza campanha para levar cães para ONG



O número de cachorros que vive na Escola de Engenharia de Lorena (EEL) está aumentando a cada dia. Como estão em grupos numerosos, incidentes desagradáveis com esses animais têm sido frequentes. Diante disso, torna-se imperativo a retirada dos cães das dependências da Instituição. Pensando em solucionar esta questão, a Direção da EEL, juntamente com a professora Jayne Barbosa, tem procurado encontrar um destino digno para os animais que vivem aqui.

Como a quantidade de animais é grande, cerca de 40 cães, não é possível que a ONG de Proteção Animal (UPA) da cidade de Lorena os receba, uma vez que a entidade não tem condições de mantê-los, não possui instalações disponíveis e nem funcionários para tratá-los.

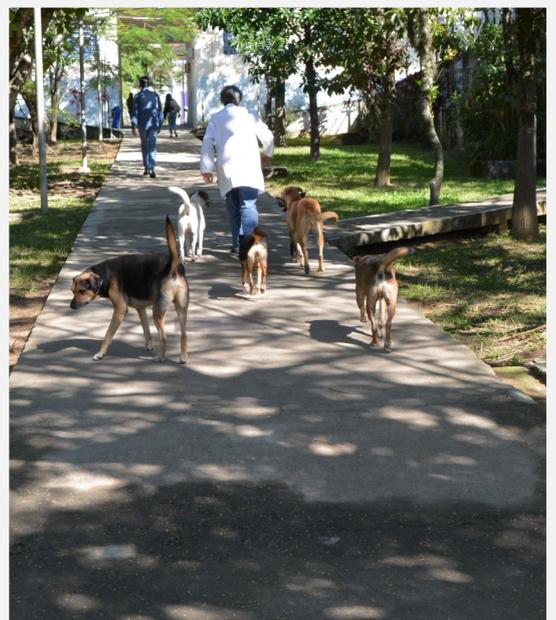
No intuito de encontrar um novo lar para os animais que vivem na EEL, os Professores Dr. Amilton M. Santos e Dra. Jayne C. Barbosa foram conhecer a ONG “Cão Sem dono”, situada em Itapeverica da Serra (SP), e identificaram esse abrigo como um lugar agradável, amplo, seguro e com acomodações confortáveis para manter os animais. Essa

ONG possui pessoal disponível, funcionários e voluntários suficientes para cuidar muito bem destes animais e está disposta a recebê-los.

No entanto, para ajudar nas despesas com alimentação e vacina dos cães é necessário arrecadar fundos. Diante disso, a Direção da EEL está lançando a campanha “Me Leva para Itapeverica da Serra!” e conta com a solidariedade da comunidade EEL: professores, funcionários e alunos, para atingir o objetivo de levar todos os animais que vivem na EEL para um local onde eles se sintam felizes, livres e seguros.

Auxílio da Comunidade EEL deverá ser estendido no sentido de colaborar com a coibição da entrada e permanência de novos animais no Campus. Para isso, solicita-se que sejam registradas na Prefeitura do Campus situações de abandono de cães nas dependências da Escola e atitudes similares que resultem no aumento da matilha no Campus. Esforços estão sendo empreendidos também pelas Portarias e Prefeitura do Campus no sentido de que tais práticas sejam evitadas.

As doações devem ser feitas na conta bancária da ONG “Cão Sem dono”. A transferência de cada animal terá um custo de R\$ 700,00.





DADOS BANCÁRIOS PARA AS DOAÇÕES

Banco Bradesco

Agência: 86

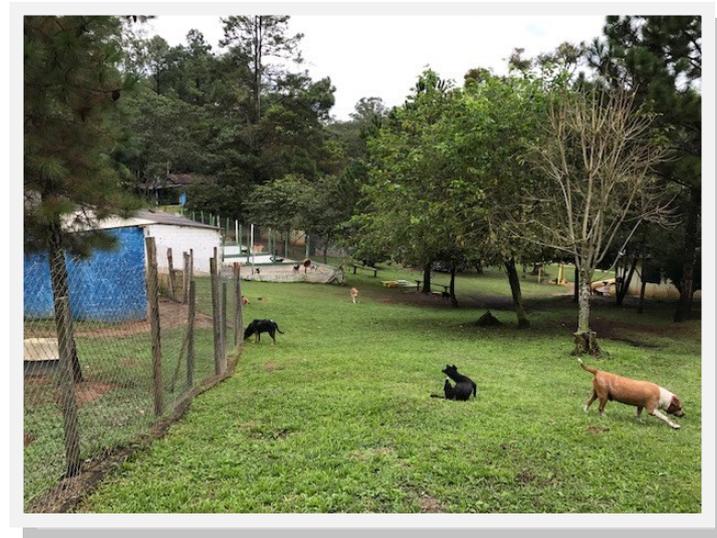
Conta corrente: 5620-0

Favorecido: Cão Sem Dono

CNPJ: 10157938/0001-73

Favor entregar os comprovantes de depósito para a Profa. Jayne, ou enviar os mesmos, digitalizados, para o e-mail: jayne@dequi.eel.usp.br

Conheça a ONG Cão Sem Dono: www.caosemdono.com.br



Dr.

Visita Monitorada agita a EEL

No dia 08 de junho foi dia de Visita Monitorada na Escola de Engenharia de Lorena (EEL). Cerca de 200 estudantes de várias escolas e cidades da região vieram passar um dia no Campus da USP de Lorena para conhecer a Instituição e saber um pouco mais sobre o Universo dos cursos de Engenharia que a EEL oferece.



Fila para assistir a uma sessão do Planetário que foi doado à EEL pelo Estação Ciência.



O desafio da dinâmica consistia em criar uma estrutura de cartões e cliques de papel com altura superior a 21 cm, de baixo custo e que suportasse o peso de um tijolo.

A Comissão de Cultura e Extensão da EEL escolheu para este ano um formato mais dinâmico para receber os estudantes que

antes assistiam às palestras sobre os cursos. O novo formato agradou aos visitantes.



Os alunos dos Centros acadêmicos interagiram com os visitantes para falar de seus cursos.

A Visita aconteceu na Área II do Campus de Lorena e contou com atividades como: Visitas aos laboratórios de pesquisa, dinâmicas de grupo, Show de Ciências da EEL, Planetário e um bate papo com os estudantes da EEL. O Cotel também participou das atividades apresentando uma Feira de Ciências aos visitantes.

A Sra. Cleonice Nunes da Silva veio da cidade de Taubaté trazer seu sobrinho Nicolas Silva para conhecer a unidade da USP de Lorena. Lucas está no 3º ano do ensino médio e pretende fazer Engenharia Química. *“Está sendo excelente conhecer a*



O Show de Ciências realizado pelos alunos da EEL fez sucesso com os estudantes



Até a Mamuteira se apresentou

Universidade e a visita é um grande incentivo para que ele possa alcançar seus objetivos!” declara.

O Professor de Física, Luiz Claudio Castilho, trouxe 10 alunos da cidade de Cunha. Os alunos já fazem pré-IC na USP junto ao projeto “Novos Talentos”. Ele apreciou as atividades apresentadas durante a visita “*A dinâmica traz ao estudante a noção de como usar o raciocínio lógico para montar estruturas em um tempo pequeno e com baixo custo. Já é uma ótima ideia de engenharia.*” Declara.

A Professora Lenita de Paula veio da cidade de Guaratinguetá com 19 estudantes e aprovou o formato da visita monitorada “*É muito mais interessante apresentar as coisas de forma prática e colocar os alunos para*

pensar”. Destacou.

A visita monitorada acontece anualmente na EEL e faz parte do “Programa USP e as Profissões”. A visita visa apresentar a Instituição e seus cursos a estudantes do ensino médio e pré-vestibulandos, mas qualquer pessoa pode participar, basta fazer sua inscrição no site da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão da USP.



Alunos do Cotel apresentam experimentos científicos durante a visita

Fotos:
Victor Villa
Pedro Novak
Felipe Monteiro

EEL promove FEPROD

Os alunos do CAEP (Centro Acadêmico de Engenharia de Produção) promoveram em maio, o FEPROD (Feira de Engenharia de Produção). O evento contou com palestras, minicursos e workshops, além de visitas técnicas à grandes empresas da região. O CAEP planeja a FEPROD para que as atividades possam proporcionar aos alunos do curso interação e atualização de tudo que acontece no mercado profissional da área. Alunos de Engenharia de Produção de outras Universidades também participaram do evento. O FEPROD aconteceu entre os dias 17 e 19 de maio.



Palestra "Empreendedorismo e Gestão Estratégica" com Roberto Sekiya: Subsecretário de Empreendedorismo e da Micro e Pequena Empresa do Governo do Estado de São Paulo.

Foto: Simone Colombo

DEFESAS

MESTRADO

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

28/07/2017 – 14h30

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGEQ

Aluno: Mateus Vinícius Casagrande da Silva. **"Síntese do palmitato de isopropila catalisada por lipase imobilizada em copolímero magnetizado"**

Orientador/Presidente: Profa. Dra. Larissa de Freitas

31/07/2017 - 09h

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGEQ

Aluno: Savienne Maria Fiorentini Elerbrock Zorn. **"Desenvolvimento do processo de extração de lipídios da biomassa de microalgas marinhas"**

Orientador/Presidente: Prof. Dr. Messias Borges Silva

31/07/2017 14h30

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGEQ

Aluno: Guilherme Arantes Pedro. **"Síntese de ésteres etílicos de ácido graxos por transesterificação direta de biomassa de microalga marinha *Chlorella minutissima*"**

Orientador/Presidente: Prof. Dr. Messias Borges Silva

Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial

31/07/2017 14h

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGBI

Aluno: Marcelo Holanda Vasconcelos. **"Desenvolvimento e análise econômica de modelos de biorrefinaria integrada 1G2G empregando pré-tratamento ácido diluído"**

Orientador/Presidente: Prof. Dr. Júlio César dos Santos

02/08/2017 - 09h

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGBI

Aluno: Viviane Lívia Carvalho de Souza. **"Requeijão cremoso probiótico: Avaliação da viabilidade de cepas de *Lactobacillus*, caracterização físico-química e sensorial"**

Orientador/Presidente: Prof. Dr. Ismael Maciel de Mancilha

DOUTORADO

Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial

10/07/2017 – 10 h

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGBI

Aluno: Sabrina Evelin Martiniano. **"Produção de leveduras enriquecidas com selênio a partir de resíduos vegetais"**

Orientador/Presidente: Prof. Dr. Sílvio Silvério da Silva

17/07/2017 - 09 h

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGBI

Aluno: Rafael Rodrigues Philippini. **"Produção de exopolissacarídeo lasiodiplodana a partir de hidrolisados de subprodutos agrícolas"**

Orientador/Presidente: Prof. Dr. Sílvio Silvério da Silva

11/08/2017 – 14h30

Local: Área I - Sala de Seminários do PPGBI

Aluno: Sara Aparecida Machado. **"Produção de biodiesel a partir de óleo de macaúba com alta acidez empregando processo de hidroesterificação"**

Orientador/Presidente: Prof. Dr. Domingos Sávio Giordani

Na Semana do Meio Ambiente EEL realiza Encontro de Engenharia Ambiental

O I Encontro Acadêmico da Engenharia Ambiental (**EnAmb**) ocorreu nos dias 05 e 06 de junho de 2017, na **Semana do Meio Ambiente**, para reunir pesquisadores, professores, alunos de graduação e pós-graduação que atuam na área de meio ambiente.

O I EnAmb foi organizado pelo curso de Engenharia Ambiental da Escola de Engenharia de Lorena e o Centro Acadêmico de Engenharia Ambiental –CAEA visando proporcionar a oportunidade de divulgação técnico-científica de trabalhos desenvolvidos por estudantes de graduação e pós-graduação, professores e profissionais da área ambiental, promovendo o incentivo à pesquisa e a inovação tecnológica. Além disso, promove a troca de experiências científicas, acadêmicas e profissionais com intuito de complementar a formação científica, política, moral e crítica dos participantes.

Foram realizadas palestras com especialistas da área e apresentação de trabalhos na forma oral e pôster nas mais diversas áreas temáticas com mediação para responder perguntas e dúvidas dos participantes.



A palestra de abertura foi proferida pela pesquisadora do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais – CEMADEN, Dr^a Luciana de Resende Londe, intitulada “*Desastres socioambientais: paralelos entre políticas públicas, percepção de risco e saneamento,*



Mesa de abertura: O discente Renan Massaki Miyahira, vice-presidente do Centro Acadêmico de Engenharia Ambiental; a Profa. Dra. Ana Lucia Gabas, Chefe do Departamento de Ciências Básicas e Ambientais da EEL; Profa. Dra. Diovana Aparecida dos Santos Napoleão, presidente da Comissão de Graduação da EEL, e a Profa. Dra. Erica Leonor Romão coordenadora do evento e do Curso de Engenharia Ambiental da EEL.

saúde e ambiente”, a pesquisadora destacou que os desastres meteorológicos e climáticos estão sempre associados aos fatores sociais e ambientais.

MSc Marcos Pellegrini Coutinho pesquisador do CEMADEN palestrou sobre a “Importância da arborização urbana e rural com foco na melhoria dos serviços ecossistêmicos”.

Já o químico Duva Leonardo Steck Brunelli, coordenador da Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social do Comitê das Bacias Hidrográficas do rio Paraíba do Sul – CBH-OS, falou sobre a preservação, recuperação dos mananciais e qualidade das águas da região do Vale do Paraíba focando no processo de Educação Ambiental e Mobilização Social na palestra: “**Educação Ambiental no Vale do Paraíba e Dentro de Casa**”.

E a pós-doutoranda Dra. Denise Taffarello da USP - São Carlos apresentou o tema “Como podemos contribuir para a segurança hídrica e a sustentabilidade no uso dos recursos hídricos?” no qual evidenciou as estratégias metodológicas para o estudo de ecossistemas.

O evento foi organizado da mesma forma que ocorre em um congresso para que os alunos da graduação pudessem vivenciar esse ambiente e teve a participação de 90 inscritos, entre eles, pesquisadores, alunos de pós-graduação e graduação de várias instituições de ensino e pesquisa, entre elas: INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) de Cachoeira Paulista, CEMADEN (Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais) de São José dos Campos, UNISAL (Centro Universitário

Apresentação de Pôsteres



Salesiano de São Paulo), Universidade Faro, UNITAU (Universidade de Taubaté), (FATEC) Faculdade de Tecnologia de Cruzeiro e São José dos Campos, (UNIFEI) Universidade Federal de Itajubá, entre outras.

A comissão organizadora do EnAmb foi composta por: Prof. Dra. Érica Leonor Romão - Coordenadora do evento; Prof. Dra. Danúbia Caporusso Bargos; Prof. MSc. Lucas Queiroz Gonçalves; Prof. MSc. Ana Paula Denski e alunos do Centro Acadêmico da Engenharia Ambiental (CAEA).

Texto contribuição: Profa. Erica Romão

Notas da SAAC

Além das provas para provimento do cargo de professor Titular para 3 departamentos da EEL, o SACC (Serviço de Assistência a Colegiados e Concursos) realizou nos meses de maio e junho eleições para as categorias docentes e técnico-administrativo para a Congregação.

Realizou, ainda, eleições para a categoria discente em todos os colegiados da EEL e para o Conselho Universitário e Conselhos Centrais da USP.

Inscrições abertas para eleição representante dos professores associados na Congregação

Estão abertas inscrições, até 14.7, para eleição de 3 representantes/suplentes dos professores associados na Congregação, Portaria nº25/2017-EEL. A eleição será eletrônica e acontecerá no dia 20.7.2017.

Expediente

USP Universidade de São Paulo

Reitor

Marco Antonio Zago

Vice-Reitor/ Vice-Reitor Executivo de Administração

Vahan Agopyan

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 Lucrécia
Lorena-SP
CEP 12602-810

Tel: (12) 3159-5059

e-mail: imprensa@eel.usp.br