



Boletim EEL USP

EEL tem novo Diretor



Foi publicado no Diário Oficial do Estado de São Paulo, no dia 23 de julho, a nomeação do novo Diretor da EEL, Prof. Dr. Renato de Figueiredo Jardim, pelo Magnífico Reitor Marco Antonio Zago.

Na mesma publicação consta a nomeação do Vice-Diretor da EEL, Professor Dr. Amilton Martins dos Santos.

Saiba mais na página 04

Leia também nesta edição...

- 1) **Acontece na EEL**
- 2) **Calendário de Defesas de Teses e Dissertações**
- 3) **Perfil: O novo Diretor da EEL e o Vice-Diretor eleitos**
- 4) **Notícias da Universidade. Você Viu?**
- 5) **Aluno da EEL recebe menção honrosa no INPE**

Acontece na EEL



22 de agosto —1ª Etapa do SIICUSP

A 24ª Edição do **Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP (SIICUSP)** acontecerá na EEL no dia **22 de agosto**, no **Centro de Vivência da EEL**, das **14 as 18 horas**. Cerca de 90 trabalhos de alunos de Iniciação Científica da EEL serão apresentados e avaliados por docentes e alunos de pós-graduação da Unidade.

O SIICUSP terá duas etapas: Apresentação nas Unidades e apresentação em São Paulo (Etapa Internacional).

Participarão da etapa Internacional os trabalhos melhor avaliados na 1ª etapa. A Etapa Internacional acontecerá em São Paulo nos dias 19 e 20 de outubro. Os melhores trabalhos avaliados na Etapa Internacional irão representar a USP em outros eventos.

26 de agosto — Seminário em Biotecnologia—Prof. Mahendra Rai (Índia)

O **Departamento de Biotecnologia** da EEL promoverá no dia 26 de agosto, às 14h30, no Auditório do Centro de Informática (Área I) da EEL o Seminário **“Nanobiotechnology in medicine and agriculture”** com o **Professor Dr. Mahendra Rai - Sant Gadge Baba Amrāvati University/Índia**.

O evento é o primeiro de uma série de Seminários que serão realizados com a finalidade de promover interação e atualização de conhecimento entre alunos, pesquisadores internos e externos à EEL nos mais diversos campos da Biotecnologia.



29 de agosto a 02 de setembro VII—Semana de Biotecnologia Industrial

Entre os dias **29 de agosto e 02 de setembro** de 2016, acontecerá na Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP a **7ª** edição da **Semana de Biotecnologia Industrial**. O evento, organizado em conjunto pelos alunos de graduação em Engenharia Bioquímica e pós-graduação em Biotecnologia, conta com o apoio de docentes do Departamento de Biotecnologia da EEL.

A Semana de Biotecnologia Industrial é dirigida a toda comunidade científica, alunos, docentes e profissionais da área, e tem como objetivo contribuir para a valorização da Biotecnologia Industrial no Brasil.

Com o tema "Biotecnologia Aplicada à Indústria Farmacêutica: Perspectivas e desafios", o evento deste ano contará com um dia de dinâmica empresarial, visitas técnicas para diversas empresas e várias palestras.

As inscrições e informações a respeito do envio de resumos e do evento estão disponíveis no site www.semanabiotecnologia.com.

Acontece na EEL

28 de setembro – I Encontro dos Atores da Restauração do Vale do Paraíba

O **Departamento de Ciências Básicas e Ambientais da EEL** promoverá no dia 28 de setembro das 8h às 16h30 o **I Encontro dos Atores da Restauração do Vale do Paraíba**

O objetivo do encontro é discutir a problemática do segmento da restauração florestal no Vale do Paraíba. Dentre os convidados, expositores e palestrantes já confirmados estão:

ICMBio/MMA - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade /Áreas de Proteção Ambiental (APA) dos Mananciais do Paraíba da Sul e APA Serra da Mantiqueira

AGEVAP - Agência Federal da Bacia do Paraíba do Sul; SMA-SP - Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo; Fundação Florestal do Estado de São Paulo ; CETESB-SP - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental de São Paulo; CATI – Coordenadoria de Assistência Técnica e Integral/Secretaria de Agricultura e Abastecimento de São Paulo.

03 a 07 de Outubro de 2016 - XI SBEF e III SEMEF

O **Departamento de Engenharia de Materiais da EEL** sediará entre os dias **03 e 07 de outubro** o **11º Simpósio Brasileiro de Engenharia Física (SBEF)** e a **3ª Semana de Engenharia Física (SEMEF)** da EEL .

O SBEF, organizado por docentes do Departamento de Engenharia de Materiais da EEL e discentes de Engenharia Física da EEL é o principal evento de divulgação da nova área de Engenharia Física no Brasil. O SBEF contará com a participação de docentes de outras Instituições que também oferecem o curso de Engenharia Física no Brasil.

Em conjunto com o SBEF acontecerá a 3ª Semana de Engenharia Física da EEL-USP (III SEMEF). A SEMEF , sob a organização dos alunos de Engenharia Física, com apoio dos docentes da EEL, contará com palestrantes oriundos de empresas, indústrias e universidades de reconhecida competência e 4 minicursos intitulados como: “Supercondutividade e suas Aplicações”, “Introdução ao projeto de aeronaves”, “Oficina Tesla, como montar um rádio!” e “Física de Plasmas”.

Mais informações no site do evento: “<http://site.eel.usp.br/xisbef>”.

Pós-Graduação

Defesas de Teses e Dissertações

Programa Pós Graduação em Biotecnologia Industrial (PPGBI)

29/08/2016 —14h00 - Área I - Auditório do PPGBI

Tese: *"Estudo da deposição de hemiceluloses na parede celular de gramíneas e seu efeito sobre a recalcitrância"*. Aluno: THALES HENRIQUE DE FREITAS COSTA

Orientador/Presidente: Dr. André Luis Ferraz

Programa Pós Graduação em Engenharia Química (PPGEQ)

05/09/2016 - 14h00 - Área I - Auditório do PPGEQ

Dissertação: *"Avaliação do comportamento termo oxidativo de biodiesel aditivado com produtos naturais"*. Aluno: NEUANA FERNANDO NEUANA

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

16/09/2016 - 14h30 Local: Área I - Auditório do PPGEQ

Dissertação: *"Preparação de micropartículas de quitosana incorporadas de nanogéis de poli (N-vinilcaprolactama-co-ácido itacônico-co-dimetacrilato de etilenoglicol) via secagem por pulverização para liberação controlada de cetoprofeno"*. Aluno: JÉSSICA DE MATOS FONSECA

Orientador/Presidente: Dr. Amilton Martins dos Santos

Programa de Pós Graduação em Engenharia de Materiais (PPGEM)

18/09/2016 - 14h30 - Área II - Auditório Principal

Dissertação: *"Estudo da influência do teor do cromo na microestrutura, dureza e oxidação de um ferro fundido branco multicomponente (FFBM)"* Aluno: GLAUCIO DIAS PAULO

Orientador/Presidente: Dr. Gilberto Carvalho Coelho

EEL tem novo Diretor



Foi publicado no Diário Oficial do Estado de São Paulo, no dia 23 de julho, a nomeação do novo Diretor da EEL, Prof. Dr. Renato de Figueiredo Jardim, pelo Magnífico Reitor Marco Antonio Zago.

Na mesma publicação consta a nomeação do Vice-Diretor da EEL, Professor Dr. Amilton Martins dos Santos.

Perfil

Renato de Figueiredo Jardim, natural de Ribeirão Preto, SP, é bacharel em Física pela Universidade Federal de São Carlos (1983), mestre (1986) e doutor (1989) em Física da Matéria Condensada pela Universidade Estadual de Campinas. Atuou no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (1986), no centro de pesquisa da Pirelli (1987-1988), e na Fundação de Tecnologia Industrial (1988-1990), atual DEMAR-EEL. No ano de 1990 ingressou no Instituto de Física da Universidade de São Paulo - IFUSP, Departamento de Física dos Materiais e Mecânica - DFMT. Desenvolveu treinamento de pós-doutoramento junto ao grupo de pesquisa do Prof. M. Brian Maple, na Universidade da Califórnia, San Diego, EUA (1991-93). Professor Titular no IFUSP desde 2004, foi professor e/ou pesquisador visitante em mais de duas dezenas de Universidades, Laboratórios Nacionais e Centros de Pesquisa no Brasil, Estados Unidos e Europa. Foi membro do Comitê Assessor (CNPq) de Física & Astronomia (2010-13).

No IFUSP, foi o responsável pela montagem de um laboratório de investigação científica na área de magnetismo,

nanomagnetismo, supercondutividade e sistemas eletrônicos fortemente correlacionados. O laboratório, montado com recursos de mais de 20 auxílios à pesquisa das agências de fomento nacionais e internacionais e o suporte imprescindível do corpo técnico do DFMT, conta com diversas facilidades experimentais para a produção e caracterização de diversas famílias de novos materiais. Neste laboratório foram formados aproximadamente 35 estudantes, incluindo aqueles de IC, MS, DR e PD que hoje atuam em Universidades de destaque no país e exterior. Atualmente é Pesquisador Principal do CEPID-FAPESP intitulado "Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais" - CDMF.

O Prof. Jardim é coautor de aproximadamente 150 publicações científicas em revistas indexadas de circulação internacional, detentor de bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq (1B), parecerista de agências de fomento nacionais e internacionais assim como de revistas especializadas. Recebeu diversos prêmios nacionais e internacionais. Desde 1990 atuou na USP, entre outros, como:

- (1) Presidente da Comissão de Graduação do IFUSP (2003-05);
- (2) Membro do Conselho de Graduação da USP, das câmaras de Avaliação e Curricular e do Vestibular (2003-05);
- (3) Chefe do Departamento de Física dos Materiais por dois mandatos (2006-10);
- (4) Diretor do Instituto de Física (2010-14);
- (5) Membro do Conselho da Vice-Reitoria de Relações Internacionais (2010-2014);
- (6) Membro da Comissão de Orçamento e Patrimônio (2012-2014);
- (7) Membro da Comissão de Ética (2012-2014);
- (8) Diretor do Escritório em Londres, Programa USP Internacional (2013-15);
- (9) Membro do Conselho Curador da FUVES (2015-presente);
- (10) Coordenador da Comissão de Acompanhamento do Programa de Metas da USP (2016-presente).

O Vice Diretor da EEL

Amilton Martins dos Santos, natural de Sapucaia do Sul (RS), é formado em Engenharia Química, pela antiga Faculdade de Engenharia Química de Lorena (FAENQUIL) (1989), com mestrado em Ciência e Tecnologia de Polímeros pelo Instituto de Macromoléculas Eloísa Mano (IMA/UFRJ) (1992) e doutorado em polímeros e materiais compósitos pela Universidade Claude Bernard – LYON I (UCB-LYON I, França) (1996). Foi funcionário da BASF de Guaratinguetá, atuando como técnico de desenvolvimento na divisão AWETA-Dispersões Plásticas (1984-1988), e como chefe do laboratório de desenvolvimento e de aplicação técnica de poliuretanos na divisão PUR (1988-1989). No ano de 1990 ingressou na antiga FAENQUIL, como professor do Departamento de Engenharia Química (DEQUI). Foi consultor da RHODIA do Brasil Ltda, no Centro de Pesquisas de Paulínia (2000-2002) e das Indústrias Químicas de Taubaté (IQT) (2001-2005).

Realizou seu primeiro estágio de pós-doutorado sob a supervisão dos Dr. Timothy F. McKenna (LCPP/CNRS-Lyon, França) e Prof. Gilles Févotte (LAGEP), no Laboratório de Automatização e de Engenharia de Processos (LAGEP/CNRS-Lyon, França) (1997-1998). Realizou um segundo estágio de pós-doutorado, supervisionado pelo Dr. Frank D'Agosto, no LCPP/CNRS, em Lyon, França (2005-2006). De outubro de 2008 até junho de 2009 atuou como pesquisador convidado, com dedicação exclusiva (40h), no Laboratório de Química e de Processos de Polimerização (LCPP/C2P2/CNRS), em Lyon, na França. Professor Livre Docente pela EEL-USP (2010). Atualmente é professor associado (MS 5.1) no Departamento de Engenharia Química (DEQUI), da Escola de Engenharia de Lorena.

No DEQUI foi o responsável pela criação do grupo de pesquisas na área de polímeros e do atual Laboratório de Polímeros (LabPol) (1998), com apoio financeiro da FAPESP. Desde a criação do LabPol, já foram captados recursos de 18 projetos de pesquisa, que nos permitiram implementar uma das linhas de pesquisa do grupo, em síntese de novos materiais poliméricos e de nanocompósitos, e criar uma nova linha de pesquisa sobre sistemas

de liberação controlada de ativos (fármacos, etc.). Desde a criação do laboratório já foram desenvolvidos mais de 30 projetos de Iniciação Científica, sendo a grande maioria deles com o apoio financeiro da FAPESP e já foram formados 14 alunos de Mestrado, 6 alunos de Doutorado (4 em cotutela com a Universidade Claude Bernard – LYON I, França) e foram supervisionados 5 estágios de Pós-Doutoramento.

O Professor Amilton M. Santos é coautor de aproximadamente 50 publicações científicas indexadas de circulação internacional, de 2 patentes e 3 capítulos de livros, detentor de bolsa de produtividade do CNPq (2) (03/2007-02/2010 e 01/2013-02/2016), parecerista de agências de fomento, membro da comissão de avaliação de projetos PIPE/FAPESP e parecerista de revistas especializadas. Recebeu prêmios nacionais e internacionais. Desde 1999 atuou na atual Escola de Engenharia de Lorena, entre outros, como:

Membro suplente da Congregação da FAENQUIL (01/1997-12/1999);

Membro suplente do Conselho do Departamento de Engenharia Química (01/1999-12/2001);

Membro titular da Congregação da EEL (09/2011- Atual);

Presidente da Comissão de Relações Internacionais (CRInt-EEL) (09/2011 – 02/2016);

Chefe do Departamento de Engenharia Química (DEQUI) (05/2015 –Atual);

Membro titular do Conselho Técnico Administrativo da EEL (05/2015 – 05/2017);

Representante da EEL, como suplente, no Conselho Universitário (12/2015 – Atual);

Presidente da Comissão de Informática (CI-EEL) (12/2015 – Atual).



Prof. Amilton assumirá a função de vice-diretor da EEL somente após o término do mandato do atual Vice Diretor, o Prof. Carlos Alberto Moreira dos Santos que tem seu mandato vigente até março de 2018.

Você viu ?

A USP é a universidade latino-americana mais bem colocada em ranking chinês

Foi publicado no dia 15 de agosto no site da revista *Shanghai Ranking Consultancy*, o *Academic Ranking of World Universities (ARWA)*; ranking 2016 das melhores Universidades do mundo. A USP é a universidade latino-americana mais bem colocada ficando na colocação 100/150. O ranking avaliou mais de 1200 Universidades. O primeiro lugar ficou com a Universidade de Harvard, a Universidade de Stanford ficou em segundo e o terceiro com a Universidade da Califórnia Berkeley. Outras universidades brasileiras ficaram entre as posições 300/500.

A listagem completa você encontra no site do ARWU.

<http://www.shanghairanking.com/>)

Fonte:

<http://www.usp.br/imprensa/?p=59410>

O Jornal da USP no celular

Os leitores do Jornal da USP já podem ler os textos publicados no Jornal através do celular. O jornal agora conta com um aplicativo disponível para sistemas Android e iOS. O aplicativo permite que o leitor do Jornal tenha acesso ainda à programação da agenda de eventos da Universidade, à Rádio USP de São Paulo e à Rádio USP de Ribeirão Preto.

Para baixar o aplicativo do Jornal da USP, basta buscar por "Jornal da USP" nas lojas de aplicativos do seu celular.

Pesquisa realizada na EEL/USP representou a FAPESP na 68ª Reunião Anual SBPC.

A FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) selecionou duas pesquisas para representá-la na 68ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC); uma delas foi a pesquisa desenvolvida na EEL (Escola de Engenharia

de Lorena) da USP que culminou no desenvolvimento de um biolarvicida capaz de destruir as larvas do *Aedes Aegypti*.

O projeto da EEL representou a FAPESP no estande da fundação durante a Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação (ExpoT&C). O projeto que resultou na descoberta do biolarvicida capaz de destruir as larvas do *Aedes Aegypti* é o trabalho de doutorado de Paulo Franco sob a orientação do Prof. Silvio Silvério da Silva do Departamento de Biotecnologia da EEL/USP.

Com o tema "Sustentabilidade, Tecnologias e Integração Social", o evento recebeu cerca de 10 mil pessoas segundo os organizadores. A 68ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) ocorreu de 03 a 09 de julho em Porto Seguro na Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) e teve a finalidade de revelar aos participantes um cenário geral das pesquisas realizadas no país.

USP cria prêmio para incentivar professores a publicarem pesquisas em grandes revistas

Já está aberto o edital do Prêmio da Pró-Reitoria de Pesquisa para Docentes USP que tenham publicado artigos nas revistas científicas *Science*, *Nature*, *Cell* ou *PNAS* durante o ano de 2016. Os pesquisadores podem requerer o prêmio em duas categorias: a de autor principal e a de autor colaborador. Na categoria voltada para os pesquisadores principais, o valor do prêmio é de R\$ 15 mil. Os autores colaboradores receberão o valor de R\$ 3 mil. Os recursos podem ser utilizados de acordo com as normas da Universidade. Para solicitar o prêmio, o pesquisador deve enviar à Pró-Reitoria de Pesquisa o processo físico contendo um comprovante do aceite da publicação do artigo. Só é concedido um prêmio por artigo e as solicitações serão atendidas até o limite dos recursos destinados ao prêmio, considerando a data de entrada do processo.

Fonte:

<http://jornal.usp.br/ciencias/usp-vai-premiar-docentes-para-incentivar-publicacao-de-artigos-com-qualidade/>

USP lança revista de graduação voltada às inovações pedagógicas

Você já conhece a Revista de Graduação da USP?

GRAD+ é a REVISTA DE GRADUAÇÃO DA USP desenvolvida pela Pró-Reitoria de Graduação da USP com a finalidade de reunir práticas pedagógicas diferenciadas que visem a melhoria do ensino de graduação na Universidade de São Paulo.

GRAD+ aceita artigos, relatos, pesquisas e compartilhamento de conhecimentos de professores da USP.

A Revista GRAD+ é uma publicação trimestral em versão eletrônica.

Nesta edição de lançamento a Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP se faz presente por meio do artigo do Prof. Dr. Carlos Alberto Moreira dos Santos (Vice-Diretor no exercício da Diretoria da EEL) e do aluno de Doutorado Direto Bruno Sanches de Lima: "Peer-instruction: Usando Ferramentas On-line"

Conheça essa nova publicação da USP acessando o link: <http://gradmais.usp.br/>

A USP presente na abertura das Olimpíadas 2016

O Brasil sediou as Olimpíadas 2016. A abertura aconteceu no dia 05 de agosto no Estádio do Maracanã, na cidade do Rio de Janeiro e foi transmitida para centenas de países.

Em meio a toda festividade e alegria das aberturas das Olimpíadas o Comitê Organizador brasileiro escolheu falar sobre um tema nebuloso como o aquecimento global e exibiu um vídeo que abordou a questão das mudanças climáticas. O vídeo revelou por meio de mapas e gráficos a velocidade em que a temperatura da Terra vem subindo e que o gelo da Antártida vem diminuindo. O vídeo exibido para centenas de países do mundo inteiro pode ter servido

para conscientizar o maior número de nações sobre o que está acontecendo em nosso planeta.

O conteúdo científico desse vídeo teve em sua construção o apoio do Prof. Dr. Paulo Artaxo, docente do Instituto de Física da USP. Foi o Prof. Artaxo que apresentou a temática científica aos Diretores da Cerimônia de Abertura.

Essa abordagem foi destaque do Jornal Washington Post:

https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2016/08/05/in-olympics-opening-ceremony-brazil-goes-big-on-climate-change/?utm_term=.27769c40d40c

USP oferecerá 2.338 vagas pelo Sisu no vestibular 2017

Para o vestibular 2017, a USP oferecerá 11.072 vagas. Do total de vagas, 8.734 serão para a seleção da Fuvest e 2.338 reservadas para candidatos que prestarem o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) neste ano. O ingresso é pelo Sistema de Seleção Unificado (Sisu), ao qual a Universidade aderiu, pela primeira vez, no ano passado. A medida é uma das principais iniciativas da Universidade para aumentar o número de alunos de escolas públicas entre os ingressantes. A meta para 2018 é conseguir que metade dos ingressantes, em cada curso e turno, tenha estudado na rede pública de ensino. E dentro desse número, 35% devem ser pretos, pardos e indígenas (PPI) – a mesma proporção dessas populações no Estado de São Paulo, segundo o último censo demográfico do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Na EEL foram destinadas 25% das vagas, de cada curso, para candidatos ingressarem por meio do Sisu.

[Confira aqui](#) a tabela de vagas por curso para o vestibular 2017 da USP.

Leia a notícia completa em: <http://jornal.usp.br/universidade/usp-oferecera-2-338-mil-vagas-pelo-sisu-no-vestibular-2017/>

Sibi da USP abre portal de livros de livre acesso

O Sistema Integrado de Bibliotecas (Sibi) da USP lançou o Portal de Livros Abertos da USP. O Portal foi criado com objetivo de compartilhar e divulgar conteúdos de livros produzidos por professores da USP.

O Portal conta, neste início, com 50 publicações disponíveis para qualquer pessoa que tenha acesso à internet.

Agora os criadores do portal esperam que as unidades, que tem obras produzidas, indiquem novas publicações a serem incluídas. Todas as áreas do conhecimento são aceitas.

Em breve novas obras poderão ser editadas, pelos autores através do portal o que facilitará a produção de livros dentro da Universidade.

Fonte: <http://jornal.usp.br/cultura/portal-de-livros-abertos-facilita-acesso-ao-conhecimento-produzido-na-usp/>

Pró-Reitoria lança cursos on-line para Pós-Graduandos

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP produziu 17 aulas em vídeo que apresentam toda a estrutura de orientação e serviços que a Universidade oferece aos pesquisadores, além de temas como ética em pesquisa, escrita científica, internacionalização, avaliação da Capes e plágio.

Com informações da Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Mais informações:

<http://www.prpg.usp.br/>

USP Talks falará sobre a Origem da vida e do Universo

Qual seria a origem da vida? Você vai saber no próximo USP Talks, dia 31 de agosto, sobre “*As origens da vida e do universo: Como tudo começou*”.

O evento acontecerá das 12h30 às 13h30, no teatro da Livraria Cultura, no Conjunto Nacional (Av. Paulista 2073), com entrada livre e gratuita.

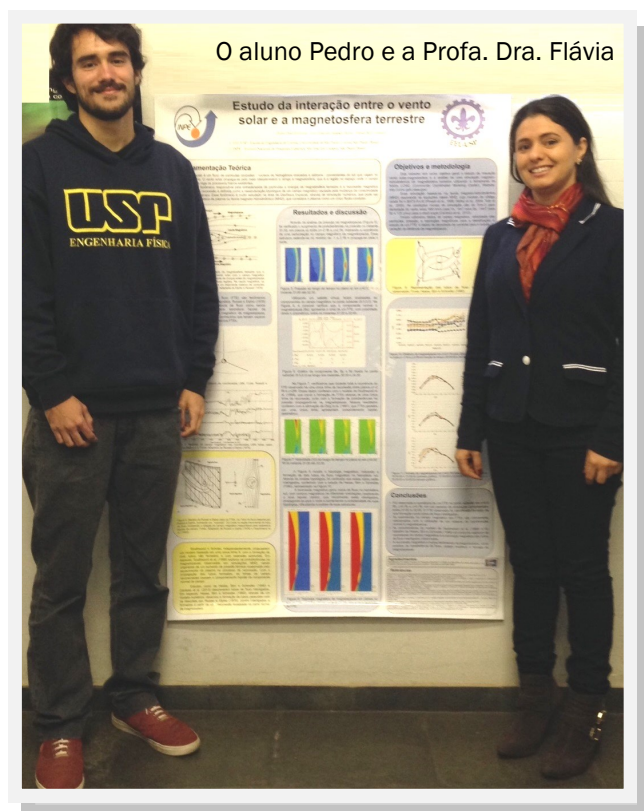
Quem não estiver em SP pode acompanhar a transmissão ao vivo pelo canal USP Talks no YouTube: <https://goo.gl/6npyAN>
Basta clicar no link e assistir!



Professor da EEL é convidado para compor Comissão Técnica do Congresso Brasileiro de Cerâmica

A Diretoria da Associação Brasileira de Cerâmica convidou o Prof. Dr. Sebastião Ribeiro do Departamento de Engenharia de Materiais da EEL para integrar a Comissão Técnico-Científica do 61º Congresso Brasileiro de Cerâmica, evento a ser realizado em maio de 2017.

Aluno de IC da EEL recebe menção Honrosa em Simpósio do INPE



O aluno Pedro e a Profa. Dra. Flávia

O aluno de Iniciação Científica da Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP, Pedro Pires Ferreira, foi agraciado com menção honrosa no Simpósio de Iniciação Científica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (SICINPE) 2016, que ocorreu no dia 27 de julho com o trabalho *"Estudo da interação entre o vento solar e a magnetosfera terrestre"*.

No estudo é investigada a interação entre o vento solar e a magnetosfera, que ocorre essencialmente por meio de campos magnéticos e plasmas e pode influenciar o desempenho e a confiabilidade de sistemas tecnológicos no espaço e na Terra. Nesse trabalho, a interação Sol-Terra, bem como a formação de tubos de fluxo magnético, tem sido estudada utilizando simulação computacional.

Pedro é aluno de Engenharia Física da EEL/USP com bolsa PIBIC/CNPq pelo INPE e foi orientado pela professora Dra. Flávia Reis Cardoso, do Departamento de Ciências Básicas e Ambientais (DEBAS/EEL) e o pesquisador Dr. Luis Eduardo Antunes Vieira do INPE.

Foram inscritos no Simpósio 105 trabalhos. Apenas 5 deles foram premiados.

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 Romero

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