

Pesquisa utiliza resíduos da agroindústria **4**
 Capes divulga resultados da Avaliação Trienal **5**
 ESALQ sediou 18^o Siicusp - Agropecuária **6**

Projeto em homenagem aos egressos foi lançado na 53^a Semana “Luiz de Queiroz”

Com organização da ESALQ, Coordenadoria do *Campus* “Luiz de Queiroz” (CCLQ) e Associação dos Ex-alunos da ESALQ (Adealq), ocorreu de 4 a 9 de outubro, a 53^a Semana “Luiz de Queiroz”.

Em destaque - Para divulgar a importante contribuição que o egresso da ESALQ tem realizado ao longo dos anos nas áreas de Ciências Agrárias, Ambientais e Sociais Aplicadas, a Escola, por meio da Assessoria de Comunicação (Acom), lançou no dia 8 o projeto Agrodestaque, que contempla entrevistas com personalidades do setor em seu site (www.esalq.usp.br) e na da Adealq (www.adealq.org.br).

Programação - A Semana começou com a “Oficina de Ilustração Botânica”, realizada pelo Grupo de Estudos Walter Radamés Accorsi (GeWA), orientado pelo professor Lindolpho Capellari Jr., do Departamento de Ciências Biológicas (LCB). Nos dias 5 e 6, aconteceu o “27^o Encontro sobre temas de Genética e Melhoramento”, organizado pelo Departamento de Genética (LGN), com o tema “Exploração de Híbridos no Melhoramento Genético Vegetal: comemoração do Centenário do Uso do Milho Híbrido”. Nos dias 7 e 8, ocorreu o workshop “Mercado de Fertilizantes e o Futuro do Agronegócio Brasileiro”, organizado pelo Grupo de Apoio à Pesquisa e Extensão (GAPE), sob coordenação do professor Godofredo Cesar Vitti, do Departamento de Ciência do Solo (LSO).

Homenagens especiais - A programação culminou com a reunião de conagraçamen-

to das turmas em comemoração ao Dia Nacional do Engenheiro Agrônomo, no dia 9, no Salão Nobre. Nessa ocasião, receberam homenagens pelos aniversários, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), pelos 150 anos; Jornal de Piracicaba, 110 anos; Instituto de Zootecnia (IZ), 105 anos; Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), 60 anos; implantação do curso de Engenharia Florestal, 50 anos; Iharabrás S/A Indústrias Químicas, 45 anos; *Campus* “Luiz de Queiroz”, 25 anos de implantação; Fazenda Figueira, 10 anos. Ainda na solenidade do dia 9, receberam o troféu ‘O Semeador’ os engenheiros agrônomos Joaquim José de Camargo Engler (F-1964) e Roberto Rodrigues (F-1965). A exemplo de anos anteriores, a Associação dos Engenheiros Agrônomos do Estado de São Paulo (Aeasp) e a Adealq homenagearam o engenheiro agrônomo do ano de 2010, Luis Carlos Guedes Pinto (F-1965), atual vice-presidente de Agronegócios e Micro e Pequenas Empresas do Banco do Brasil. A Associação Paulista dos Engenheiros Florestais (Apaef) homenageou, como engenheiros florestais de 2010, Celina Ferraz do Valle (F-1976), consultora sênior do Centro de Tecnologia da Fibria Celulose S.A., e Paulo Henrique Groke Júnior (F-1982), diretor de projetos ambientais do Instituto Ecofuturo. Também nesse evento, a ESALQ e a Adealq homenagearam de maneira especial a Associação dos Engenheiros Agrônomos do Estado de São Paulo (Aeasp) com a estátua da ‘Deusa Ceres’.

Fabio Mendes



Arlei Arnaldo Madeira (ao centro) recebeu a estátua da ‘Deusa Ceres’

Fabio Mendes



Roberto Rodrigues, laureado com o troféu ‘O Semeador’

Fabio Mendes



Joaquim José de Camargo Engler, agraciado com o troféu ‘O Semeador’

ESALQ Comunidade

• Madeiras:

- Identificação de espécies florestais;
- Determinação da idade das árvores e de peças de madeira pelos anéis de crescimento ;
- Avaliação da qualidade da madeira e produtos da madeira: parâmetros anatômicos e físicos (densitometria de raios X).

Departamento de Ciências Florestais (LCF)
 (19) 2105.8628

Fabio Mendes



Luis Carlos Guedes Pinto e Antonio Roque Dechen

USP Universidade de São Paulo

Reitor
João Grandino Rodas
Vice-reitor
Hélio Nogueira da Cruz
Vice-reitor Executivo de Administração
Antonio Roque Dechen
Vice-reitor Executivo de Relações Internacionais
Adnei Melges de Andrade



Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Diretor
Antonio Roque Dechen
Vice-Diretor
Natal Antonio Vello

ESALQ notícias

Publicação Trimestral da E. S. A. "Luiz de Queiroz"

Jornalista responsável / Editoração

Caio Albuquerque (Mtb 30356)

Redação e reportagem

Alicia Nascimento Aguiar (Mtb 32531)

Pauta e Revisão

Carmen M. S. F. Pilotto; Luciana Joia de Lima;

Roberto Antonio Zucchi

Projeto gráfico / Editoração

José Adilson Milanéz

Colaboração

Alessandra Lopes de Carvalho; Bárbara Burger;

Maria Claret Sarkis Hyppolito; Natália Garbosa

Produção gráfica

Serviço de Produções Gráficas - SVPGraf

Tipagem 3.000 exemplares

Assessoria de Comunicação - Acom

Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9

13418-900 Piracicaba, SP • Telefone: (19) 3429.4485

www.esalq.usp.br/acom • acom@esalq.usp.br

Homenagens e agradecimentos

Esta edição do ESALQ notícias traz a cobertura da 53ª Semana "Luiz de Queiroz", com a realização do 27º Encontro sobre temas de Genética e Melhoramento, da Oficina de Ilustração Botânica e do Workshop Mercado de Fertilizantes e o Futuro do Agronegócio Brasileiro. Na sessão solene de encerramento, que teve a participação de 1.642 pessoas, receberam o troféu 'O Semeador' os engenheiros agrônomos Joaquim José de Camargo Engler (F-1964) e Roberto Rodrigues (F-1965), por suas brilhantes carreiras profissionais e grande contribuição para a ESALQ e para a sociedade brasileira.

'O Semeador' está retratado junto à Herma de Luiz de Queiroz, obra instalada próxima ao portal do *Campus* da USP em Piracicaba. Instituído em 2009 pela Adealg, ano em que a USP completou 75 anos, o troféu reconhece o mérito de profissionais e instituições das áreas de Ciências Agrárias e do Agronegócio que contribuíram significativamente para o desenvolvimento desses setores.

A USP está orgulhosa pelo desempenho dos Programas de Pós-graduação da Escola, destacando-se que 82% dos pro-

gramas (14) são considerados de muito bom a excelente, sendo que 3 obtiveram nota máxima pela Capes. No Museu Histórico Nacional, Rio de Janeiro, encontra-se a exposição "Pioneiros e Empreendedores: A Saga do Desenvolvimento no Brasil", organizada por Jacques Marcovitch, que apresenta a trajetória biográfica de 24 empresários, dentre eles Luiz Vicente de Souza Queiroz.

A ESALQ também sediou o 18º Siicusp – Agropecuária, que reuniu 675 trabalhos, com as honrosas presenças do pró-reitor de Pesquisa da USP, Marco Antonio Zago, e da coordenadora do Programa de Iniciação Científica da Universidade, Maria Inês Rocha Miritello Santoro.

Nesta oportunidade, tomo a liberdade de expressar meus agradecimentos a toda comunidade esalqueana pelo apoio e colaboração durante estes quatro anos de gestão, com votos de Feliz Natal e Próspero Ano Novo.

Antonio Roque Dechen

Docente do Departamento de Ciência do Solo (LSO) e diretor da ESALQ desde janeiro de 2007

Lírios que florescem em setembro, com o início da temporada de chuvas, em área da Seção Técnica de Práticas Esportivas
Fotografia de Adelino de Santi Júnior, aluno de pós-graduação

Clique

Este espaço é seu. Envie sua foto de prédios ou paisagens do Campus com boa resolução para

acom@esalq.usp.br

A 20^a Semana Cultural aconteceu de 20 a 24 de setembro e contemplou o público com apresentações musicais, dança, artes plásticas e teatro. A realização foi da Comissão (CCEX) e do Serviço (SVCEX) de Cultura e Extensão Universitária, da Seção de Atividades Culturais (SCAC) e do Museu e Centro de Ciências, Educação e Artes "Luiz de Queiroz"

Elisa Lucinda, em "Parem de falar mal da rotina"



Paulo Soares (Acom)

Oficina de brinquedos



Paulo Soares (Acom)

Para potencializar as ações sociais e comunitárias no *Campus*, a Comissão de Funcionários e Colaboradores do Departamento de Ciências Florestais (CFC-LCF) promoveu a "Oficina de Brinquedos Pedagógicos", com aproveitamento de resíduos de serraria e de madeira de pinus doada pela Estação Experimental de Anhembi do LCF. A montagem e o acabamento - a partir de materiais doados pelos participantes - foram realizados no Laboratório de Movelaria e Resíduos Florestais do Departamento. No total, foram confeccionados 30 brinquedos, entregues em 14 de outubro, pelos voluntários, às crianças assistidas pela Associação Bethel Aconchego.

ESALQTec

Em 14 de outubro, a ESALQ, a Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz (Fealq) e a ESALQTec - Incubadora Tecnológica conferiram o 2º Prêmio Empreendotec 2010. Foram homenageados Luciano Tavares de Almeida (categoria profissional), o Centro de Tecnologia Canavieira (CTC) (categoria instituição) e Elring Klinger do Brasil (categoria empresa).

O evento marcou também a entrega de certificado de empresa graduada para a Promip Comércio Pesquisas e Desenvolvimento de Agentes Biológicos.

1º ESALQSec

"Autoconscientização do profissional" foi o tema da primeira edição do ESALQ Sec. Em homenagem ao Dia do Secretário, o evento aconteceu em 28 de setembro e reuniu secretários da Escola.



Paulo Soares (Acom)

Criança feliz

Em comemoração ao Dia da Criança, a Seção de Promoção Social, da Divisão de Atendimento à Comunidade (DVATCOM) da CCLQ, organizou a Campanha Criança Feliz, com participação da ESALQ Jr. Economia, Grupo de Estudos Walter Radamés Accorsi, CENA, Departamento de Produção Vegetal (LPV) e membros de repúblicas femininas. Em 7 de outubro, os 580 brinquedos arrecadados foram entregues às crianças da Escola Municipal "Prof. Luiz de Siqueira", em Piracicaba.

Integração de novos servidores

A Coordenadoria do *Campus* "Luiz de Queiroz" (CCLQ) e a ESALQ realizaram, em 18 de novembro, um dia de atividades com os servidores ingressantes em 2010.

Além de recepcionar os 30 novos funcionários, representantes das Unidades locais apresentaram os serviços do *Campus* com intenção de promover troca de experiências.



Barbara Burger (Acom)

Servidores docentes e não-docentes, ingressantes em 2010

Homenagem

O prédio de controle microbiano do Departamento de Entomologia e Acarologia (LEA) leva, desde 8 de setembro, o nome de Pavilhão "Prof. Sérgio Batista Alves". É uma homenagem póstuma ao docente que atuou no LEA desde 1977 e foi responsável pelas disciplinas Entomologia Geral e Entomologia Aplicada na graduação, Patologia de Artrópodes e Controle Microbiano de Pragas na pós-graduação. Sérgio Batista Alves nasceu em 17/06/1944 e faleceu em 23/10/2008.



Pesquisa desenvolvida com resíduos da agroindústria foi aplicada em ambiente comercial

Bruno Sanches Rodrigues

Pães integrais com uso de fibras alternativas

O desenvolvimento da agroindústria e a preocupação com o descarte dos resíduos são fatores que contribuíram para a conclusão de recente pesquisa realizada no Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição (LAN) que, além de caracterizar o objeto de investigação, avaliou sua aplicabilidade. O aumento da produção agroindustrial, ao mesmo tempo em que proporciona benefícios, gera uma grande quantidade de resíduos que, se não tratados de forma adequada, trazem malefícios à sociedade e ao ambiente.

Preocupado com a questão, Bruno Sanches Rodrigues, formado em Ciências dos Alimentos pela ESALQ, apresentou a dissertação “Resíduos da agroindústria como fonte de fibras para elaboração de pães integrais”, desenvolvida no Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos, tendo como orientadora a professora Jocelem Mastrodí Salgado. Por se interessar por essa área, durante a graduação, o aluno já era membro do Grupo de Estudos em Alimentos Funcionais (GEAF), coordenado pela sua orientadora.

Rodrigues revela que iniciou seu projeto com antioxidantes, compostos bioativos igualmente trabalhados na área de alimentos funcionais. Por meio da coordenação do GEAF, o aluno foi apresentado a uma empresa extratora de óleo de frutas, que estava em busca de uma solução para

os resíduos. Seu trabalho adquiriu novo foco quando as amostras para análise começaram a chegar no laboratório de Nutrição Humana. “A legislação brasileira pede que se dê um tratamento adequado aos resíduos transformando-os em algo útil na alimentação e que também gere renda”.

Para o desenvolvimento do estudo, o pesquisador trabalhou com três culturas diferentes: açaí, buriti e cupuaçu. “Os resíduos são gerados pela casca, semente, endocarpo e polpa que, depois de prensados, surgem no formato de torta desengordurada. Após análise dessa torta, tivemos que definir um produto final porque encontramos um leque muito grande de resultados”.

A pesquisa - Os resíduos foram separados em torta desengordurada de açaí, de buriti e de cupuaçu; açaí integral; semente do açaí; endocarpo esclerificado do buriti; casca do buriti; buriti integral; semente do buriti; casca do cupuaçu; cupuaçu integral e semente do cupuaçu. Foram realizadas análises de composição centesimal e coloração nas polpas e resíduos. “A casca de cupuaçu apresentou melhores características para elaboração de uma farinha para desenvolvimento de pães”, relata o pesquisador. Os pães foram desenvolvidos substituindo parcialmente a farinha de trigo pela farinha da casca de cupuaçu (FCC) em 0%, 3%, 6% e 9% analisados quanto à composição centesimal, antinutricionais, propriedades

físicas e aceitabilidade pelos consumidores. Como resultados, os pães integrais tiveram sua composição centesimal quase inalterada em função da substituição da farinha de trigo pela farinha de casca de cupuaçu, exceto pelo aumento gradativo no teor de fibras alimentares em detrimento do teor de carboidrato. Assim, os pães com 6% de FCC, segundo a nossa legislação, podem ser considerados como “fonte de fibras” e os pães com 9%, como de “alto teor de fibras alimentares”.

“Garantimos aos provadores que mesmo não havendo na literatura pão produzido com farinha de casca de cupuaçu, tratava-se de um alimento seguro e de acordo com as normas exigidas. A análise sensorial foi feita numa padaria. Nós queríamos testar as fibras para ver se eram realmente viáveis”. No teste de aceitação, constatou-se que 72,5% consumiam pães diariamente; 67,5% consideraram pães importantes na alimentação e 65% declararam importante o consumo de fibras para a saúde. Quanto à avaliação da qualidade, os pães com 3% e 6% de farinha de casca de cupuaçu obtiveram ótima aceitação e seriam consumidos por 92,5% dos provadores. “Sempre comentamos em laboratório que não temos de produzir pesquisa para ficar na gaveta dos pesquisadores. Temos que produzir pesquisas que gerem um retorno à sociedade, que é o intuito da universidade”, conclui Rodrigues.

Luiz de Queiroz

pioneiro

De 28 de setembro a 28 de novembro, o Museu Histórico Nacional (MHN), no Rio de Janeiro (RJ), foi palco da Exposição “Pioneiros & Empreendedores – A Saga do Desenvolvimento no Brasil”. A mostra, de autoria de Jacques Marcovitch, expôs as trajetórias biográficas de 24 empresários que atuaram no Brasil nos dois últimos séculos, entre eles Luiz Vicente de Souza Queiroz, patrono da ESALQ. Também foram biografados Nami Jafet, os Prado, Francisco Matarazzo, Ramos de Azevedo, Jorge Street, Roberto Simonsen, Julio Mesquita, Leon Feffer, Irineu Evangelista de Souza (Barão de Mauá), Família Diniz, Atilio Fontana, Guilherme Guinle, Família Klabin-Lafer, José Ermírio de Moraes, Família Gerdau, Herman Lundgren, Luiz Tarquínio, Bernardo Mascarenhas, Delmiro Gouveia, Roberto Marinho, Augusto Trajano de Azevedo Antunes, Edson de Queiroz e Samuel Benchimol. Mais informações em

www.usp.br/pioneiros

empreendedor

O nome de Luiz Vicente de Souza Queiroz foi escolhido como patrono do Prêmio de Empreendedorismo lançado pela Associação Comercial e Industrial de Piracicaba (Acipi). A medalha que simboliza a premiação foi idealizada com a imagem de Luiz de Queiroz e, no verso, o emblema da Acipi, com espaço reservado para gravação do nome do agraciado. A primeira edição do Prêmio ocorreu em 16 de outubro, quando foram homenageados empresários que se destacaram durante o biênio 2009/2010.



Medalha entregue pela Acipi

Em Destaque

Os cenários da agricultura

Para discutir o desempenho e a imagem da agricultura brasileira perante a sociedade, em 1º de outubro ocorreu o workshop “Os cenários da agricultura brasileira e as formações profissionais”.

Na oportunidade, o ex-ministro (2003-2006) da Agricultura Roberto Rodrigues lembrou que, para consolidar a imagem real da agricultura brasileira, o meio acadêmico tem contribuições a dar. “Entre outros fatores, os futuros profissionais do agronegócio devem ter orgulho da sua área de atuação, devem estar preparados para comandar um processo de gestão amplo, envolvendo custos, condições climáticas, tendências de mercado, entre outros”.

Durante o evento, Telma Zorn, pró-reitora de Graduação da USP, destacou que a Universidade tem se preocupado cada vez mais em formar profissionais

multifacetados, capazes de solucionar questões nas mais variadas frentes do conhecimento. “É preciso privilegiar a visão humanística, empregar a ética e valores que sustentem o compromisso com a sociedade”, comentou.

Paulo Soares (acom)



Roberto Rodrigues, Antonio Roque Dechen e Telma Zorn

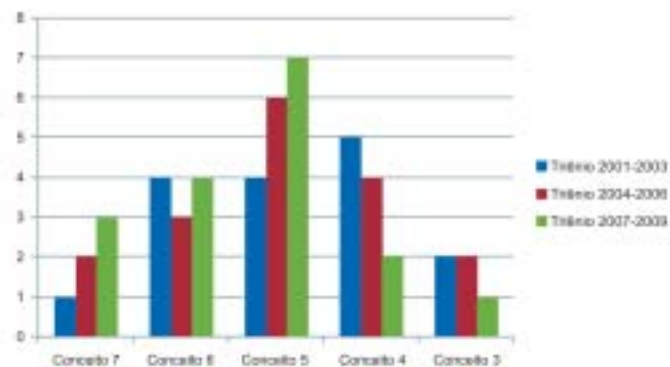
Capes divulgou Avaliação Trienal da PG

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) divulgou o resultado da Avaliação Trienal 2007-2009 dos cursos de mestrado e doutorado do Sistema Nacional de Pós-Graduação. Dos Programas de PG oferecidos na ESALQ, três tiveram destaque ao obterem o conceito máximo (nota 7): Ciência Animal e Pastagens, Genética e Melhoramento de Plantas e Solos e Nutrição de Plantas. Outros quatro apresentaram índices de excelência: Ecologia Aplicada, Entomologia, Fitopatologia e Fitotecnia obtiveram conceito 6. As notas 6 e 7 equivalem aos desempenhos dos centros internacionais de

ensino. “Destacamos que 82% dos Programas (14) da Escola são considerados de muito bom a excelente e 18% (3) de regular a bom. Esse resultado reflete a excelência da nossa Pós-graduação, graças ao empenho dos pós-graduandos, dos orientadores, das Comissões Coordenadoras de Programas e da equipe de administração das Secretarias de Programas e do Serviço de PG”, comentou o professor Celso Omoto, presidente da Comissão de Pós-graduação (CPG) na ocasião. Saiba mais em

www.esalq.usp.br/pg

Número de Programas de Pós-graduação da ESALQ x Conceito na Capes



Dados fornecidos pela CPG da ESALQ

18º Siicusp - Agropecuária

Nos dias 18 e 19 de novembro, a ESALQ sediou o 18º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP (Siicusp) – Agropecuária. O evento, coordenado pela professora Beatriz Appezzato-da-Glória, do Departamento de Ciências Biológicas (LCB), divulgou as atividades de pesquisa realizadas por estudantes envolvidos com a Iniciação Científica, além de promover a integração científica e cultural dos alunos, funcionários e professores de diferentes instituições. Ao todo, foram apresentados 675 trabalhos, das diferentes áreas da Agropecuária. O professor Raul Machado Neto, do Departamento de Zootecnia (LZT),

abriu o evento com a palestra “Histórias da Iniciação Científica”. Na abertura, estiveram presentes Antonio Roque Dechen (diretor da ESALQ), Antonio Vargas de Oliveira Figueira (diretor do CENA), Marco Antonio Zago (pró-reitor de Pesquisa da USP), Maria Inês Rocha Miritello Santoro (coordenadora do Programa de Iniciação Científica da USP), professores, funcionários e alunos do *Campus* “Luiz de Queiroz”. “O Simpósio é uma excelente oportunidade para que os alunos e profissionais da área, das 25 instituições nacionais e 4 internacionais inscritas, compartilhem suas pesquisas”, declarou a professora Beatriz.



USP, a melhor do ano

A USP destacou-se no VI Prêmio Melhores Universidades Guia do Estudante ao conquistar o prêmio da categoria mais esperada - a de melhor instituição pública de ensino superior. O anúncio e a premiação foram feitos em 4 de outubro e a USP foi escolhida entre as mais de 1.400 instituições. Dos 113 cursos de graduação da Universidade avaliados, 110 obtiveram três, quatro ou cinco estrelas. Nesse total encontram-se os seis cursos da ESALQ, uma vez que obtiveram classificação 4 estrelas (muito bom) os cursos de Engenharia Florestal e Ciências dos Alimentos; e 5 estrelas (excelente), Ciências Econômicas, Ciências Biológicas, Engenharia Agrônoma e Gestão Ambiental. Esses selos de qualidade, como melhores instituições de ensino superior obtidos pela ESALQ, constam no GE Profissões Vestibular 2011, que passou a circular nas bancas desde 5 de outubro.

Egressos em Gestão

Pesquisa realizada por Renato Pellegrini Morgado, gestor ambiental (F-2007), e as graduandas em Gestão Ambiental Ariane Carvalho Gonçalves Ramalho e Caroline Garcia Geroto, caracterizou a situação profissional e acadêmica dos egressos do curso. O estudo mostrou que 61,3% dos egressos atuam na área e 74,2% afirmaram que a principal facilidade para entrada no mercado foi o reconhecimento do nome da Universidade. Cerca de 56% atuam no setor privado, 29,4% no setor público e 14,7% no terceiro setor. São Paulo foi o município com maior inserção dos egressos (30,9%), seguido por Piracicaba (20,6%) e Campinas (5,9%). A remuneração mensal concentrou-se na faixa de R\$2.041,00 a R\$3.060,00 (44%), seguida pela faixa de R\$1.021,00 a R\$2.040,00 (22%). A primeira turma na ESALQ ingressou em 2002 e, até agosto de 2010, formaram-se 153 gestores ambientais.

Entomologia

Durante o XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, realizado de 26 a 30 de setembro em Natal (RN), Aline Sartori Guidolin, orientada do professor Fernando Luis Cònsoli, do Departamento de Entomologia e Acarologia (LEA), conquistou o 1º lugar na categoria “Entomologia básica”, com a pesquisa “MLST de *Wolbachia* - Cinco genes rumo ao controle alternativo de *Diaphorina citri*”. Na categoria “Entomologia aplicada”, Alex Poltronieri, orientado do professor Celso Omoto, também do LEA, ficou em 3º lugar com a pesquisa “Subsídios para o Manejo da Resistência de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) aos inseticidas Imidacloprid e Deltamethrin utilizados na citricultura”.

Iniciação de Impacto

O estudo “Modelagem e espacialização de um índice de fertilidade do solo utilizando espectro eletromagnético do solo e atributos do terreno”, de autoria de Rodnei Rizzo, aluno do Programa de Pós-Graduação (PPG) em Solos e Nutrição de Plantas, foi publicado na *Soil Science Society of America Journal* (Volume 74: Number 4 • July–August 2010), a mais respeitada revista em ciência do solo no mundo. Sob orientação do professor José Alexandre Demattê, do Departamento de Ciência do Solo (LSO), o trabalho foi desenvolvido em 2008, como projeto do estágio profissionalizante que Rizzo realizou na *CSIRO Land and Water*, Austrália.

Inovação

Em 7 de outubro, os três melhores trabalhos de PG da USP, com temas relativos à sustentabilidade, receberam o Prêmio Dow-USP de Inovação em Sustentabilidade. Entre os selecionados esteve Maria Carolina Quecine, ex-aluna do PPG em Genética e Melhoramento de Plantas, orientada da professora Aline Aparecida Pizzirani Kleiner, do Departamento de Genética (LGN). Com a tese “Aspectos biotecnológicos da interação entre bactérias e cana-de-açúcar”, a esalqueana foi a indicada para participar como representante da USP na reunião da Fundação Dow em Boston, EUA, ocorrida em outubro.

Boas Festas!

Com a proximidade das festividades de final de ano, a Diretoria da ESALQ e a CCLQ brindam os leitores do ESALQ notícias com seu cartão de Natal.



Tela de Denise Storer (2009), que reproduz o Edifício Central

“Se temos de esperar, que seja para colher a semente boa que lançamos hoje no solo da vida. Se for para semear, então que seja para produzir milhões de sorrisos, de solidariedade e amizade.”

(Cora Coralina)

Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ), há 109 anos, lançando sementes férteis e contribuindo para a sustentabilidade da agricultura e do agronegócio brasileiro.

Com votos de Feliz Natal e Próspero 2011

Antonio Roque Dechen
Diretor

Natal Antonio Vello
Vice-Diretor

Wilson Roberto Soares Mattos
Coordenador do Campus

Semana do Livro

A Divisão de Biblioteca e Documentação (DIBD) promoveu, de 25 a 27 de outubro e de 3 a 5 de novembro, a XIII Semana do Livro e da Biblioteca, sob o tema “A biblioteca de ontem, hoje e amanhã. Para onde caminha o acesso aberto na USP?”. Na programação, palestras e exposições focando a vivência da instituição diante das pesquisas e do cotidiano do serviço. Conheça a DIBD:

www.esalq.usp.br/biblioteca

Guia de resíduos

O Programa USP Recicla, o Plano Diretor Socioambiental (PDS) do Campus e as Unidades locais realizaram, nos dias 20 e 21 de outubro, o III Seminário de Resíduos do Campus “Luiz de Queiroz”, oportunidade em que foi lançado o “Guia para gerenciamento de resíduos do Campus”. A publicação, disponível nas secretarias dos departamentos/setores, pode ser consultada em:

www.esalq.usp.br/gresiduos.pdf

Docente presidirá IBS

Nos próximos quatro anos, a Sociedade Internacional de Biometria (*The International Biometric Society – IBS*) terá a professora Clarice Garcia Borges Demétrio, do Departamento de Ciências Exatas (LCE), como um dos membros de sua Diretoria. Clarice foi eleita como vice-presidente para 2011, presidente no biênio 2012-13 e *outcoming* presidente em 2014. Pela primeira vez, em 55 anos de existência da IBS, um pesquisador da América Latina é eleito para esse cargo. A IBS (<http://www.tibs.org/>) congrega 19 Regiões, 16 Grupos Nacionais e 2 “Networks” e envolve pesquisadores de Biometria de todo o mundo.

Reconhecimento

Em homenagem aos trabalhos realizados na área de dinâmica da matéria orgânica do solo e mitigação de gases do efeito estufa, Carlos Eduardo Pellegrino Cerri, docente do Departamento de Ciência do Solo (LSO), foi agraciado com o Prêmio *Green Technologies for Sustainability*, categoria jovem pesquisador. O prêmio foi entregue durante o *Annual Meeting of the New Champions*, como parte do *Summer Davos 2010*, realizado em setembro, na cidade de Tianjin, China.

Conheça ESALQ



Centro de Treinamento (CT) de Recursos Humanos

O CT foi criado pelo Departamento de Zootecnia (LZT) em 1997, com participação de empresas do setor de laticínios. O objetivo do Centro é transferir tecnologia para técnicos, trabalhadores e produtores rurais ligados às atividades agrícolas, principalmente na produção de ruminantes. Para isso possui uma sala de aula com capacidade para 40 alunos e alojamento para 25 pessoas. Além das aulas práticas, os alunos podem acompanhar de perto os trabalhos desenvolvidos no sistema de produção animal do LZT. Até dezembro de 2009, 5.548 pessoas participaram dos 291 eventos e das 9 edições do curso de especialização em Produção de Ruminantes. Para 2011, essa especialização também deverá ser oferecida na cidade de Goiânia (GO). O corpo docente do CT é formado, principalmente, por professores e alunos de pós-graduação da ESALQ e de outras universidades, além de técnicos de instituições de pesquisa e da iniciativa privada. Informações pelo telefone (19) 3429-4438 ou e-mail:

ct@esalq.usp.br

“Pra dançar bem não é preciso jogar ninguém pra cima”

Filho de italianos, Otto Jesu Crocomo nasceu em Piracicaba, em setembro de 1932. “Nasci na rua Rangel Pestana, corria atrás do bonde que passava na rua XV de Novembro e brincava também no ribeirão Itapeva, que hoje está coberto pela avenida Armando Salles de Oliveira; era um perigo, todo ano morriam muitas crianças com a enchente”. Caçula de oito filhos, Crocomo cresceu ouvindo o dialeto napolitano da avó e com influências literárias maternas. “Minha mãe era intelectual, ela quem me influenciou nos estudos. Toda tarde ela sentava comigo na porta de casa e contava histórias”. Desde a infância era encantado com a natureza. “O que existe dentro das plantas para serem como são? Para mim, a resposta está na bioquímica, pois é a ciência que penetra no âmago da matéria que vemos”. O responsável pelo seu interesse pela química foi Demosthenes Santos Correa, professor no curso de segundo grau no Colégio Pira-cicabano, no início dos anos 1950. “Ele convocou-me para participar de debates de química e liderar a minha equipe. Fomos vencedores de 7 debates (3 dias de duração cada um deles) durante os 3 anos do curso”.

Ingressou na ESALQ em 1953 e foi buscar conhecimento de química orgânica com José Dall Pozzo Arzolla e Euripedes Malavolta. “Deste recebi todo o estímulo para prosseguir em meus estudos de nutrição mineral de plantas e bioquímica, publicando, ainda, como aluno de graduação, 7 trabalhos científicos”. Foi aprovado no concurso de Livre-Docente em setembro de 1959, dois anos e meio após diplomado, e contratado em 1960 como assistente de Malavolta, na Cadeira de Química Orgânica e Química Biológica. Entre 1964-65 fez pós-doutorado na Universi-

dade da Califórnia, em Davis, EUA. “No retorno à ESALQ, Malavolta indicou-me para ser responsável pela disciplina de pós-graduação bioquímica de plantas, a qual lecionei durante 23 anos, também credenciado na PG do Instituto de Química da USP”. Um dos primeiros a desenvolver pesquisa científica em bioquímica de plantas no Brasil, em 1975 tornou-se professor titular no então Departamento de Química. Foi chefe e subchefe do Departamento durante 20 anos, alternadamente, coordenou o programa de pós-graduação (PPG) em Solos e Nutrição de Plantas e colaborou com Eduardo Ferraz na criação do PPG em Fisiologia e Bioquímica de Plantas. “Junto com vários colegas da ESALQ, auxiliei na criação e desenvolvimento do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA), na década de 1960, onde, com a colaboração de Willian Rod Sharp, introduzi no Brasil as técnicas de cultura de tecidos de plantas, essencial para a biotecnologia de plantas”. Participou de 69 congressos e simpósios no exterior e o mesmo número no Brasil; foi professor na Venezuela, docente visitante na Inglaterra e pesquisador nos EUA.

Durante 14 anos, representou o Brasil na Associação Internacional de Cultura de Tecidos de Plantas. “Em 1981, com apoio das diretorias da ESALQ e da FEALQ, criei, em parceria com Flávio César Almeida Tavares, do Departamento de Genética (LGN), o Centro de Biotecnologia Agrícola (CEBTEC), tendo sido seu coordenador científico até 2000”.

Aposentou-se em 1989, mas lecionou até 2001, mesmo ano que recebeu da *Rutgers University* (EUA) prêmio pelo conjunto de suas atividades em bioquímica e biotecnologia de plantas. É membro titular da Academia de Ciências do Estado de SP e sócio fundador da



Otto Jesu Crócomo
“minha mãe era intelectual, ela quem me influenciou nos estudos”

Associação Brasileira de Bioquímica e da Associação Brasileira de Cultura de Tecidos de Plantas. Desde outubro de 2009, preside a Associação dos Docentes Aposentados da ESALQ (ADAE). Nas horas vagas, mantém um hábito que guarda desde a mocidade. “Sempre dancei, desde criança gostei de sambar. Adorava a Carmem Miranda e Fred Astaire e hoje o Carlinhos de Jesus dança maravilhosamente bem. O requebrado é algo lindo, mas não as acrobacias que eu costumava ver em concursos de dança na TV. Pra dançar bem não é preciso jogar ninguém pra cima”.

Pavilhão de Engenharia

Projetado em 1945 pela Divisão de Engenharia Rural da Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio do Estado de São Paulo, o Pavilhão de Engenharia é um dos edifícios monumentais na paisagem do Campus “Luiz de Queiroz”. Possui três pavimentos, com planta desenvolvida em torno de pátios. Mantém características originais do projeto, abriga um anfiteatro com capacidade para 250 pessoas e parte das atividades de ensino, pesquisa e extensão dos Departamentos de Ciências Exatas (LCE), de Economia, Administração e Sociologia (LES) e de Engenharia de Biosistemas (LEB).

