

Instituições argentinas, chilenas e uruguaias pedem assessoria da Unicamp para implantação de projetos

Universidades do Cone Sul querem importar modelo da Inova

CLAYTON LEVY

clayton@reitoria.unicamp.br

A experiência bem-sucedida da Agência de Inovação (Inova) da Unicamp está chamando a atenção de universidades argentinas, chilenas e uruguaias, que manifestaram interesse em receber da universidade assessoramento para implantação de projetos semelhantes. Este foi um dos resultados colhidos por uma missão liderada pela Coordenadoria de Relações Institucionais e Internacionais (Cori) que acaba de retornar de uma viagem de quatro dias por instituições universitárias dos três países. Além do provável intercâmbio para a implantação do modelo da Inova em outras universidades latino-americanas, a missão trouxe também na bagagem outras 15 propostas de projetos capazes de estreitar as relações com esses países.

Missão da Unicamp traz 15 propostas

Realizada no período de 23 a 27 de agosto, esta foi a terceira missão a países do Cone Sul desde o início da atual gestão. As duas primeiras ocorreram em 2002 e 2003, com visitas a instituições da Argentina e do Chile. “Os resultados foram muito positivos; há um interesse crescente das universidades latinas em estabelecer parcerias com a Unicamp, principalmente na Argentina”, relata o coordenador da Cori, professor Luís Cortez. Além de Cortez, também participaram da missão os pró-reitores de Pesquisa, Fernando Costa, e de Pós-Graduação, Daniel Hogan.

Manifestaram interesse em conhecer o modelo da Inova a Universidade de Montevideú (UM), no Uruguai, a Universidade de Buenos Aires (UBA), a Universidade Nacional de Litoral (UNL), o Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet), na Argentina, e o Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicyt), no Chile. Essas instituições preten-

dem formalizar à Unicamp pedidos de apoio e cooperação na área de inovação tecnológica, visando incrementar seus programas de relacionamento universidade-empresa e sobretudo a introdução de uma política de parcerias estratégicas.

Na Argentina, o professor Lino Barañao, da Agência Nacional de Promoção Científica, Tecnológica e de Inovação, ligada ao Ministério de Educação, Ciência e Tecnologia, pretende convidar o reitor Carlos Henrique de Brito Cruz para a realização de um seminário com enfoque nas peculiaridades das universidades argentinas. Já o reitor da Universidade de Montevideú, Mariano Brito Checchi, revelou a intenção de convidar um representante da Unicamp para assessorar a universidade no relacionamento com empresas.

O interesse das universidades latinas pelo modelo da Inova é consequência dos resultados alcançados pela Agência. De janeiro a julho de 2004 foram fechados nove contratos que resultaram no licenciamento de 22 patentes destinadas ao desenvolvimento de produtos por empresas privadas. Trata-se de um número de licenciamentos três vezes maior do que o registrado em toda a história da Unicamp e um recorde no meio acadêmico nacional. A Inova foi implantada há apenas um ano.

A missão da Unicamp passou pelas cidades de Buenos Aires, Santa Fé, Córdoba, Rosario e Paraná, na Argentina; Montevideú, no Uruguai; e Santiago, no Chile. Na Argentina também foram elencadas outras 13 propostas de parcerias em diversas áreas, entre elas uma parceria com a Universidade Del Litoral (UNL) para o intercâmbio de alunos de graduação, e outra que envolve a cooperação para o ensino de português na Universidade de Entre Rios (UNER). “Há um interesse pelo idioma português principalmente nas regiões de fronteira”, explica Cortez.

Segundo o coordenador da Cori, a Unicamp também pretende ampliar



Foto: Antoninho Perri

O coordenador da Cori, professor Luís Cortez: “Os resultados foram muito positivos”

a cooperação acadêmica com a Argentina através do Programa de Centros Associados. Voltado para a formação em pós-graduação, o programa é oferecido pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), enfatizando o intercâmbio de professores e alunos. Atualmente, sete cursos de pós-graduação da Unicamp já obtiveram recursos para realizar cooperação através dos Centros Associados. Para Cortez, o ideal é que cada faculdade mantivesse pelo menos um programa desse tipo, de modo a permitir o intercâmbio de alunos e professores em projetos de parceria. “A Argentina tem um estoque de recursos humanos apreciável”, observa Cortez.

Além da troca de experiências no campo da pós, as universidades visitadas também demonstraram interesse em promover intercâmbio com a Unicamp na graduação. “Este é um tema presente em todas as instituições que visitamos”, conta. A ideia, segundo Cortez, é conseguir apoio externo no campo da iniciativa privada para financiar a mobilidade de alunos da graduação. Atualmente, a Unicamp já mantém 20 alunos na Argentina através de parcerias com a Associação de Universidades do Grupo Montevideú (AUGM). Os recursos para esse programa vêm da própria Unicamp e da Organização dos Estados Ibero-americanos (OEI).

Um dos objetivos, agora, é aumentar para 40 o número de alunos de graduação que participam de programas de intercâmbio. “A diferença é que não nos limitaremos à Argentina”, adianta. Além disso, têm sido realizados contatos junto à Capes para a criação de um programa de apoio à mobilidade estudantil de graduação, a exemplo dos programas Sócrates e Erasmus da Comunidade Européia. Ainda no âmbito de parcerias com outros países, Cortez chama a atenção para quatro editais do CNPq voltados para cooperação internacional. Os endereços dos editais vão no quadro abaixo.

Editais do CNPq voltados para cooperação internacional

<p>Edital CNPq nº 020/2004 http://www.cnpq.br/servicos/editais/ct/edital_0202004.htm</p>
<p>Edital CNPq nº 015/2004 http://www.cnpq.br/servicos/editais/ct/edital_0152004_cnpq_prosul.htm</p>
<p>Edital CNPq nº 016/2004 http://www.cnpq.br/servicos/editais/ct/edital_0162004_cnpq.htm</p>
<p>Edital CNPq nº 033/2004 http://www.cnpq.br/servicos/editais/ct/edital_0332004_cnpq.htm</p>

Fóruns debatem ecodesign e tecnologia em hospitais

RAQUEL DO CARMO SANTOS

kel@unicamp.br

O secretário nacional de Tecnologia do Ministério da Ciência e Tecnologia, France-lino Grandó, participa, no dia 15 de setembro, do Fórum Permanente de Energia e Ambiente. A ideia é trazer para a mesa de debate representantes do governo, indústria, academia e ONGs para discutir o tema Ecodesign, um conceito recente cujo objetivo é lançar um olhar diferenciado sobre processos, produtos e rejeitos e pensar no produto em todo seu ciclo desde a criação “ou nascimento” até a sua desativação. O Fórum é organizado pela Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo (FEC) e Faculdade de Engenharia Mecânica (FEM).

No dia 16, o Fórum Interdisciplinar de Saúde realiza mais uma edição e destaca a Tecnologia em Instalações Hospitalares. A programação inclui discussão sobre o assunto e a apresentação de projetos em andamento desenvolvidos pelo Hospital das Clínicas da Unicamp, Hospital Estadual de Sumaré (HES) em conjunto com o Centro de Engenharia Biomédica (CEB) e Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (Nipe).

Ecodesign – O conceito de Ecodesign é recente. As primeiras discussões datam da década de 70. “Em termos de conhecimento é muito pouco”, conforme destaca o professor da FEM Waldir Bizzo. Segundo o pesquisador, é importante se chamar a atenção para uma maneira nova de se projetar produtos em que se considere o impacto ambiental em todos os sentidos. Hoje em dia, explica, os produtos são projetados para uma vida útil muito curta e não

Programa Fórum Energia e Ambiente

- **9horas - Abertura**
 José Tadeu Jorge - Coordenador Geral da Unicamp
 João Alberto Venegas Requena - diretor da Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo
 Kamal Abdel Radi Ismail - diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica
 Luís Augusto Cortez - Coordenador de Relações Institucionais e Internacionais
- **9h15 - O Ecodesign na Política de C&T**
 France-lino Grandó - secretário nacional de Tecnologia - MCT
- **10h15 - Ecodesign e a indústria**
 Rachel Gomes - Centro São Paulo de Design Ana Prata Girão
 Associação Brasileira de Engenharia Automotiva (a confirmar)

Moderador: Franco Giuseppe Dedini (FEM)

- **14 horas - Ecodesign e os resíduos**
 Gladis Camarini - FEC
 Kai Loh Uemoto - Poli/USP
 Ricardo Isaac - FEC
 Orlando Fontes Lima Jr. - FEC
 Moderador: Emília W. Rutkowski (FEC)

- **16 horas - Ecodesign e o ciclo de vida dos produtos**
 Waldir Bizzo - FEM
 Gil Anderi da Silva - POLI/USP
 Leda Coltro - ITAL
 Moderador: Ruben Bresaola Junior (FEC)

Programa Fórum Saúde

- **9 horas - Abertura**
 José Tadeu Jorge - Coordenador Geral da Unicamp
 Luís Cortez - Coordenador de Relações

Institucionais e Internacionais
 José Bassani – Centro de Engenharia Biomédica
 Ennio Peres da Silva – Núcleo Interdisciplinar de Pesquisas Energéticas
 Ivan Toro – HC Unicamp
 Lair Zambon – Hospital Estadual de Sumaré
 Paulo Eduardo Moreira Silva – pró-reitor de Desenvolvimento Universitário

- **9h20 - Situação dos Hospitais Brasileiros**
 Saide Jorge Calil – FEEC

- **9h55 - Problemas da incorporação tecnológica nos hospitais brasileiros**
 Marcus Vinicius Lucatelli - Diretoria de investimentos e projetos estratégicos do Ministério da Saúde

- **10h45 - Papel Regulamentador da ANVISA no Setor Hospitalar / Desafios**
 Sandro Martins Dolghi - assessor técnico da Gerência de Infra-estrutura em Serviços de Saúde da ANVISA

- **11h20 - Papel Regulador da ANVISA: Produtos para a saúde**

Márcio Varani - chefe da Unidade de Materiais de Uso em Saúde da ANVISA

- **14 horas - Ar Condicionado e Qualidade do Ar em Hospitais / Norma NBR-7256**
 Simon J. Levy - consultor da ABRAVA

- **14h30 - Projeto do Ar Condicionado Parâmetros, Energia e Fiscalização**
 Carlos Kayano - diretor Thermoplan Planejamentos Térmicos

- **15 horas - Absorção e Co-geração**
 Arnaldo Walter - FEM

- **15h45 - Estudo de Caso**
 Hans H. Sonnenfeld - diretor Servtec

- **16h15 - Manutenção de Sistemas Frigoríficos / A Conta de Energia**
 Maurício A. Costa - consultor

- **16h45 - Controles e Energia / Sistemas Inteligentes**
 Alessandra C. Salles - gerente Honeywell

- **17h30 - Encerramento**

há uma preocupação de se projetar o produto pensando no seu descarte. “São obsoletos e suas partes dificilmente são reutilizadas”, salienta.

Saúde – Num cenário em que os hospitais públicos carecem de recur-

sos para atendimento de qualidade, uma das propostas da programação do Fórum de Saúde é tratar a incorporação tecnológica nos hospitais brasileiros. Outra discussão a ser colocada por profissionais da saúde e pesquisadores será o papel regulatório da

Anvisa. Para este tema, o destaque são as presenças dos engenheiros da Anvisa Sandro Martins Dolghi, assessor técnico da gerência de Infra-estrutura e Márcio Varani, chefe da Unidade de Materiais e Uso em Saúde.

A infra-estrutura na área de ener-

gias em hospitais será abordada durante a programação. As palestras abordarão ar condicionado e qualidade do ar, aspectos de economia e conservação de energia e cogeração de energia em hospitais e outros temas relacionados à gestão hospitalar.

Passagens Aéreas

Aracajú.....R\$ 369,	Mossoró.....R\$ 459,
Belém.....R\$ 469,	Natal.....R\$ 449,
Belo Horizonte.....R\$ 129,	Paulo Afonso.....R\$ 389,
Brasília.....R\$ 199,	Petrolina.....R\$ 389,
Campina Grande.....R\$ 449,	Porto Alegre.....R\$ 189,
Curitiba.....R\$ 119,	Porto Seguro.....R\$ 259,
Fortaleza.....R\$ 469,	Recife.....R\$ 429,
Goiania.....R\$ 169,	Ribeirão Preto.....R\$ 122,
João Pessoa.....R\$ 439,	Salvador.....R\$ 299,
Juazeiro do Norte.....R\$ 429,	São Luiz.....R\$ 459,
Maceió.....R\$ 389,	Terresina.....R\$ 429,
	Vitória.....R\$ 469,

Financiamento em até 12 vezes

BA LOJA (19) 3754.3001 FAX (19) 3754.3000

R. Maria Monteiro, 97 - Cambuí - Campinas

Pentium 4 3.06 HT 3 GARANTIA ANOS

Processador P4, 3.06 HT - Motherboard Intel/Asus 512 Mb DDR - HD 80 Gb - 7.200 RPM - Drive 1.44 DVD / Gravador SDR - Gabinete ATX - Placa de Rede - Caixa de Som amplificada - Placa de Modem - Placa de Vídeo Ge Force 128mb - TV - Teclado - Mouse - Monitor não incluso

2.999,00

NOTEBOOK

ECS AS30 - Processador 1 GHz - 256 memória HD 40 Gb - CD Gravador e DVD - bateria interna

a partir de **R\$ 3.290,00**

INTEL 2.4 R\$1.369,00

Athlon XP 2400+ R\$ 1.369,00

CONFIGURAÇÃO: 256MB RAM/DDR-HD 40GB COMBO LG (GRAVADOR + DVD) Video: 32 MB 3D Fix Modem 56k - Rede 10/100 Modem - Drive 1.44 Mts - Teclado - Mouse - Caixa de Som - Gabinete ATX - Monitor não incluso

Pentium 4 2.2 GHz R\$ 1.569,00

Pentium 4 2.4 GHz R\$ 1.769,00

Garantia: Monitores (3 anos), Computador (1 ano). Preços sujeitos a alteração sem prévio aviso.

Monitor 17" Samsung/Philips/LG	R\$ 489,00	Câmera Digital	R\$ 489,00	Impressora HP 3550	R\$ 279,00
Monitor 19" LG	R\$ 589,00	Web Cam	R\$ 140,00	Plotter Zire 72	R\$ 1.499,00
Monitor 15" LCD	R\$ 1.199,00	Windows XP	R\$ 389,00	Gravador de DVD LG	R\$ 479,00