

Intercâmbio científico e tecnológico une a EPUSP à Escola Técnica Federal do Rio Grande do Norte

"Protocolo de Intenções" celebrado entre a Escola Federal do Rio Grande do Norte - ETRN - e a Universidade de São Paulo, através da Escola Politécnica, une as duas instituições com o objetivo de instituir e incrementar programas de intercâmbio científico e tecnológico nas várias áreas de engenharia e, principalmente, em relação à Engenharia de Minas, com diversificada aplicabilidade na região. Para a formulação do convênio, o vice-diretor da EPUSP, prof. Dr. Eduardo Camilher Damasceno, juntamente com o coordenador dos projetos técnico-científicos a serem realizados em regime de parceria com a ETRN, prof. Dr. Laurindo Leal Filho, estiveram em

Natal, Rio Grande do Norte, diagnosticando as principais áreas onde poderão ser desenvolvidas atividades conjuntas.

Melo-ambiente - Um dos programas a serem desenvolvidos pelas duas instituições será baseado na relação mineração e meio-ambiente. Segundo o vice-diretor da Poli, professor Eduardo Damasceno, "com a cooperação do IEE-USP - Instituto de Eletrotécnica e Energia, será possível a realização de projetos na área de energia solar. Em São Paulo - disse o professor - não há carência energética. Aqui há escassez, mas vocês dispõem de sol o ano inteiro". A energia solar - acrescentou o professor Laurindo Leal Filho, "é barata e com o desenvolvimento de projetos nessa área, o Rio Grande do

Norte poderia tornar-se um polo de excelência na produção desse tipo de energia, além de outros projetos envolvendo a produção de energia eólica (energia dos ventos).

Segundo o professor Laurindo, "apesar de a maior parte dos projetos a serem desenvolvidos envolverem a área de Geologia e Mineração, alcançando setores específicos como o da Cerâmica, Gemologia, Lapidação e Joalheria, Geotecnologia, Pesquisa Mineral, Planejamento e Lavra de Minas e Processamento Mineral, as áreas de Construção Civil - Desenho de Projetos e Construção Predial; Tecnologia da Construção Pesada; Tecnologia dos Materiais de Construção e Solos - e de Eletromecânica, nas habilitações de Eletrotécnica, Manutenção

Eletromecânica, Produção Industrial e Usinagem Mecânica também poderão ser objeto de projetos de pesquisa em regime de parceria".

Na realidade, "há uma imensa gama de projetos que a EPUSP e ETRN poderão desenvolver, os quais, pela excelência dos métodos colocados em prática na Escola Politécnica, poderão oferecer enorme contribuição à formação de profissionais de alto nível para a região. Em contrapartida, nós teremos oportunidade de vivenciar na região" interessantes experiências profissionais, a partir da aplicação de conhecimentos já consolidados pela EPUSP nas várias áreas da engenharia", concluiu o professor.

Curso de Formação em Mutirão: próximos seminários

Seminário	Tema Central	Coordenador	Expositores
Seminário 4 23/24-01-96	Projeto Enquanto Processo Participação da Comunidade Metodologia para Apresentação e Discussão com a Comunidade Recursos para Discussão com a Comunidade	Arq. Roberto Pompéia	Roberto Pompéia, Arq. João Marcos/Usina, Arq. Henrique Maria Inês Bertão, Geof. Gustavo/Peabiru.
Seminário 5 6/7-02-96	Sistemas Construtivos e Tecnologia Autoconstrutibilidade - Critérios para Escolha de Sistema Construtivo Pré-Moldagem e Industrialização no Mutirão Inovação Tecnológica e Pesquisas	Prof. Luiz Sergio Franco	L. S. Franco, Arq. Viviane Concilio, Arq. Joel Felipe/AD, Arq. Alexander/Peabiru
Seminário 6 27/28-02-96	Planejamento da Execução - Aspectos Técnico-Sociais - Caracterização e Capacitação do Grupo de Mutirantes - Seleção e Cadastramento - Elaboração do Regulamento da Obra(carga horária/jornada de trab./controle de horas/sistema de decisões/representabilidade da comunidade, controles/multas/punições...) - Aspectos Técnicos - Orçamento- Cronograma físico-financeiro - de Compra de Materiais - Produtividade e dimensionamento de equipes - mão-de-obra contratada	Prof. Luiz R. A. Cardoso	Prof. Luiz R. A. Cardoso/CDHU Ana/CAAP, Eng.º. Awmy/Teto
Seminário 7 12/13-03-96	Administração da Obra - Mat.de Constr. (compra, recebimento, estocagem) Mão-de-Obra (formação de equipes, treinamento, remuneração, controles) Controle Tecnológico e de qualidade - Acompanhamentos Jurídico, Contábil, Trabalhista, Previdenciário - Equipe de Assessoria Técnica (formação profissional)	Prof. Luiz R. A. Cardoso	Arq. Lucas/Casa, Ricardo Gaboni/Ambiente
Seminário 8 26/27-03-96	Canteiro de Obras - Participação da Comunidade - Almoxarifado - Equipamentos e Ferramentas - Apoios e Suporte (Creche, Transporte Alimentação) - Segurança no Trabalho - Seguros	Eng.º. Cesar Paula Pinto	Cesar Paula Pinto, Celso Sampaio/AD, Arq. Laterza/Peabiru
Seminário 9 9/10-04-96	Custo e Administração de Programas - Custos Diretos e Indiretos - Custos de Terreno e de Infra-estrutura - Custos de Mutirão x Custo Convencional - Administração de Programas-Contratação (autogestão/cogestão) - Acompanhamentos - Medições - Controles Financeiros e Prestação de Contas	Prof. Khaledi Goubar	Arq. Angela Amaral/Diadema, Prof. Luiz R. A. Cardoso/CDHU
Seminário 10 23/24-04-96	Avaliação Final Avaliação e Qualidade	Prof. Alex Kenya Abiko	



POLI - Notícias

Órgão de Divulgação da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

Ano V - nº 51

São Paulo, 24 de janeiro de 1996

Construção pelo sistema "mutirão" é tema de curso internacional na Poli

Incrementar uso do gás canalizado é objetivo do convênio USP/Comgás



O secretário de Energia do Estado de São Paulo, David Zilbersztajn, ao participar no último dia 17 da solenidade de assinatura do "Protocolo de Intenções", entre a Comgás e a USP, com interveniência da Escola Politécnica, destacou considerar "imprescindível a participação da Universidade",

para ampliar a participação do gás canalizado na matriz energética brasileira.

Após referir-se aos vários convênios já celebrados com a Universidade, através da Poli, citando a ampliação da rede de eletrificação rural do Estado e o intercâmbio tecnológico da Secretaria com o IEE, entre outros, David Zilbersztajn nominou algumas das vantagens que os usuários poderão ter com a utilização do gás canalizado.

Páginas 7 e 8

Livre Docência - Estarão abertas no período de 1º a 15 de fevereiro, junto ao setor de Concursos da EPUSP, as inscrições para concurso de Livre Docência junto aos vários Departamentos da Escola.

Página 2



Sistema "Mutirão" minimiza custo das construções

Com participação de engenheiros, técnicos e especialistas em arquitetura e urbanismo do Brasil e do Exterior, o PCC - Departamento de Engenharia de Construção Civil - iniciou no último dia 28 de novembro o curso "Formação em Mutirão". Constituído de dez seminários e seis

workshops, o curso vai estender-se até fins de abril. O objetivo central do curso é analisar políticas e alternativas que possam contribuir - a partir da sua institucionalização - para minimizar custos e agilizar processos construtivos através do sistema.

Páginas 5 e 6

PECE estende Pós-Graduação da Poli a Alagoas

O PECE - Programa de Educação Continuada em Engenharia da Poli estende, a partir de 26 de janeiro, os

curso de Pós-Graduação da Escola Politécnica ao Estado de Alagoas, onde - inicialmente - será

ministrado o curso de Especialização em engenharia da Qualidade.

Página 4