

## Concurso Amazônia Azul

A aluna do curso de Engenharia de Automação e Controle, Márcia Ferraresi Araújo, participou do Concurso Amazônia Azul, promovido pela Marinha do Brasil, com a apresentação do trabalho *O Destino do Brasil Está no Mar*.

A pesquisa da aluna, que foi apresentada durante o Simpósio *Amazônia Azul – o Mar que nos Pertence*, teve orientação dos professores Brasília Camargo de Brito Filho, Éder Carlos Moreira e Jair Aniceto.

O simpósio foi promovido pela Sociedade Amigos da Marinha e ocorreu no Hotel Noumi, com palestras proferidas pelos almirantes Armando Vidigal e Márcio Boavista, que apresentaram as potencialidades do mar brasileiro e a forma de defesa desse patrimônio.

Márcia Ferraresi enfatizou as potencialidades do mar brasileiro,



tanto no que tange às riquezas minerais quanto às riquezas da fauna e flora. A Amazônia Azul compreende uma faixa entre 200 milhas, correspondente ao mar brasileiro, e 350 milhas, correspondente à plataforma continental a partir da linha da costa brasileira.

O trabalho ainda discute como se pode investigar e proteger as riquezas minerais. *Insights* sobre o projeto econômico foram abordados para suscitar idéias sobre o planejamento para exploração e proteção da Amazônia Azul. ■

## Alunos de Comunicação Social e Psicologia organizam campanha beneficente

Os alunos dos cursos de Comunicação Social (Publicidade e Propaganda, Jornalismo e Propaganda e Marketing) e Psicologia realizaram uma campanha de doação de leite para ajudar instituições da cidade de Indaiatuba.

Os estudantes arrecadaram 3.700 litros de leite, que foram encaminhados às seguintes instituições: Casa do Caminho, Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (Apae), Voluntárias de Apoio do Combate ao Câncer (Volacc), Fundo Social de Solidariedade (Funssol), Lar São Francisco, Lar de Idosos Emmanuel, Casa da Providência, Centro de Integração,

Reabilitação e Vivência do Autista (Cirva), Associação Filantrópica e Assistencial São Francisco de Assis (AFA), Centro de Inclusão e Assistência a Pessoas com Necessidades Especiais (Ciaspe), Irmã Dulce e Federação das Entidades Assistenciais de Indaiatuba (Feai).

A idéia da campanha surgiu numa conversa entre a aluna do terceiro ano de Jornalismo, Aline Telles, e a funcionária do setor de estágios, Marcela Gonçalves da Costa, que participa anualmente da Gincana do Colégio Objetivo Indaiatuba (Gincol), na qual uma das tarefas é arrecadar leite

tipo longa vida para as instituições.

A organização da campanha ficou a cargo da estudante do quarto ano de Jornalismo, Priscila Evangelista, que também se interessou pela proposta e repassou a sugestão para a coordenadora do curso de Psicologia, Lígia Caran Costa Corrêa, que tornou viável a proposta.

“O bom é que envolve o corpo acadêmico da Universidade, os alunos participam e esse tipo de atividade os ajuda na sua formação humanista e, conseqüentemente, as instituições que precisam de donativos”, ressaltou Priscila Evangelista. ■

## Professor de Engenharia participa de congresso na China

O professor do curso de Engenharia Elétrica e Eletrônica, Daniel Benevides da Costa, participou do congresso internacional *Wireless Communications and Networking Conference* (WCNC) — 2007, realizado na cidade de Hong Kong, China.

O WCNC ocorre anualmente, tendo sido realizado pela primeira vez fora do território norte-americano, e é um dos encontros de maior relevância internacional na área de telecomunicações, no qual especialistas discutem temas para a evolução da pesquisa e do desenvolvimento desse setor.

O professor Daniel apresentou um trabalho intitulado *The Joint Phase — Envelope Distribution for a General Fading Model*. ■

### Sistemas para Automação e Controle



Foi organizada para alunos do curso de Engenharia Mecatrônica a palestra *Sistemas para Automação e Controle*, proferida pelos representantes da empresa Nektechnik, Cláudio Albiero e Márcio Webber.

A palestra contou com a simulação de plantas industriais e a apresentação de equipamentos que funcionam com programações de alto nível, entre eles sistemas modulares em alumínio, que demonstraram modelos de sistemas autômatos.

Durante a palestra também foram apresentados sistemas automatizados, como: linhas de produção com esteiras rolantes, sistemas autômatos para lavagem de automóveis, elevadores

autômatos, guias automatizadas.

O público presente pôde visualizar e compreender didaticamente que conceitos de estática e dinâmica estão claramente relacionados à automatização, principalmente quando aplicados em máquinas simples, alavancas e polias, controladas por sistemas programáveis de alto nível.

Segundo o coordenador Eder Carlos Moreira, para compreender o processo de automação como um todo, a palestra e a apresentação de modelos em funcionamento foi bastante ilustrativa. A platéia, que lotou o auditório, pôde admirar e operar os modelos logo após a palestra. ■

### Nova técnica de caracterização de materiais

O professor dos cursos de Engenharia, Ariathemis Moreno Bizuti ministrou a palestra *EXAFS – uma Nova Técnica de Caracterização de Materiais*.

Segundo o palestrante, EXAFS é uma parte da técnica de raios X que vem sendo, ao longo do tempo, utilizada para caracterizar materiais, com o diferencial de tornar possível criar uma imagem digital dos materiais ou elementos existentes em sistemas complexos, como nos atuais semicondutores. “A idéia geral da técnica está embasada no conceito de efeito fotoelétrico, estudado primeiramente por Albert Einstein, em

1905, e de que tal efeito é observado quando a luz incide em um pedaço de metal e excita seus elétrons”, esclareceu Bizuti.

O professor Ariathemis ainda ressaltou que ferramentas como o EXAFS estão tornando possíveis o desenvolvimento de novos e melhores componentes, principalmente eletrônicos, já que cada vez mais pesquisadores empregam tais técnicas para caracterizar novos materiais com o intuito, por exemplo, de aumentar a velocidade de processamento de computadores. ■

### Alunos de Odontologia participam do Conselho Municipal de Saúde

Alunos do curso de Odontologia compareceram ao anfiteatro, Salão

Vermelho, da Prefeitura Municipal de Campinas para participar da reunião mensal do Conselho Municipal de Saúde.

A atividade foi planejada pela disciplina Políticas de Saúde, do quinto semestre, coordenada pela professora Juliana Pasti Villalba, e teve como objetivo aproximar o universitário da realidade do Sistema Único de Saúde (SUS), integrando os conceitos teóricos com a prática do controle social. ■

