

Central, e foi mostrada ao público soviética.

Durante o tempo que estiveram no espaço, os dois cosmonautas cumpriram algumas etapas inéditas no estabelecimento de estações orbitais tripuladas permanentemente. Eles viveram durante cinquenta dias a bordo da estação Mir (lançada em fevereiro) com o objetivo de ativar seus sistemas e colocar os instrumentos de investigação em situação operativa. Em seguida se mudaram para a estação Salyut-7, em órbita há quatro anos, e reativaram todos os seus sistemas científicos e de navegação.

Enquanto estiveram na Salyut-7

Técnico ferido na Antártida está passando bem

Da Sucursal de Brasília

O secretário interino da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (Cirm), capitão-de-mar-e-guerra Luis Philippe da Costa Fernandes, 49, afirmou ontem que o técnico em eletrônica Marcelo Sampaio, 24, acidentado na estação brasileira "Comandante Ferraz", na Antártida, já passou pelo período mais crítico de sua recuperação. Marcelo Sampaio sofreu uma fratura craniana no último domingo, ao escorregar no gelo, e está sendo atendido por dois neurocirurgiões em um hospital da cidade de Punta Arenas, situada no sul do Chile, junto ao estreito de Magalhães.

Costa Fernandes acredita que Marcelo passará algumas semanas em convalescença no hospital chileno, retornando depois ao Brasil. A volta do técnico à Antártida, segundo o capitão, irá depender de sua decisão pessoal, bem como das consequências que o acidente acarretar para sua saúde. Marcelo era um dos três técnicos em eletrônica do Instituto de Pesquisas Espaciais (Inpe) que trabalhavam na "Comandante Ferraz" e estava na Antártida desde março último. Ele era responsável pela manutenção dos equipamentos de investigação geomagnética e de medição do teor de radônio na baixa atmosfera.

Agenda de Educação e Ciência

Fotografia

O Instituto Nacional de Fotografia da Funarte irá promover, de 18 a 22 de agosto, a 5ª Semana Nacional de Fotografia, que será realizada em Curitiba (PR). As inscrições estão abertas até amanhã. Os interessados devem ligar para (021) 297-6116, ramal 220.

Curso

A Faculdade de Economia e Administração da Universidade de São Paulo está oferecendo, a partir desse segundo semestre, cinquenta vagas para o curso noturno de "Introdução à Administração". Os interessados poderão obter maiores informações na

secretaria da faculdade, na Cidade Universitária, ou pelo tel. 211-0411.

Professores

O curso de inglês Network procura professores para seus quadros. Os candidatos devem falar o idioma fluentemente e ter experiência anterior como professor. Os interessados podem ligar para o telefone 542-8427.

Curso

O Instituto Mauá de Tecnologia estará promovendo nos dias 29, 30 e 31 de julho, o 1º Curso Básico de Laboratório de Galvanoplastia, destinado a técnicos químicos formados. Informações pelo tel. 257-0088, ramais 88 e 98.

Ao voltarem para a Mir, no último 27 de junho, os dois cosmonautas completaram o primeiro voo de ida e volta entre duas estações orbitais. Kizim ainda chegou a bater outro recorde: permanência absoluta no espaço, com 363 dias acumulados em três grandes voos.

O programa espacial soviético dá prioridade a missões de longa duração e estuda com atenção o comportamento do corpo humano em condições de gravidade mínima. O objetivo é manter, no futuro, grandes complexos orbitais com comunicação entre si, entre outras coisas, para a fabricação em escala industrial de produtos impossíveis de serem obtidos na Terra.

Robô tira fotos do salão do "Titanic"

O submarino "Alvin" desceu ontem a quase quatro mil metros de profundidade e manobrou o pequeno robô "Jason Junior" por uma abertura no casco do "Titanic", o transatlântico que afundou em 1912, depois de bater em um iceberg nas costas da Terra Nova, leste do Canadá. "Jason Júnior" entrou em um dos camarotes em frente ao grande salão de festas do navio e enviou fotos coloridas e imagens de vídeo de seu interior.

Torre Eiffel no espaço

A sociedade que explora a torre Eiffel em Paris abriu um concurso de projetos para a construção de uma torre semelhante no espaço para comemorar o seu centenário. Em 12 de junho de 1886, Gustav Eiffel venceu um concurso semelhante que levou à construção da atual torre. A ideia de fazer uma torre Eiffel no espaço surgiu durante o 26º Congresso do Comitê de Investigação Espacial, ocorrido no início do mês em Toulouse, sul do país. A estrutura da torre deve ser visível sem ajuda de instrumentos óticos da superfície da Terra e seu objetivo será simbolizar a comunicação universal. Os três melhores projetos serão escolhidos por um júri formado por cientistas, engenheiros espaciais e artistas em outubro de 1986.

Cirurgia antes de nascer

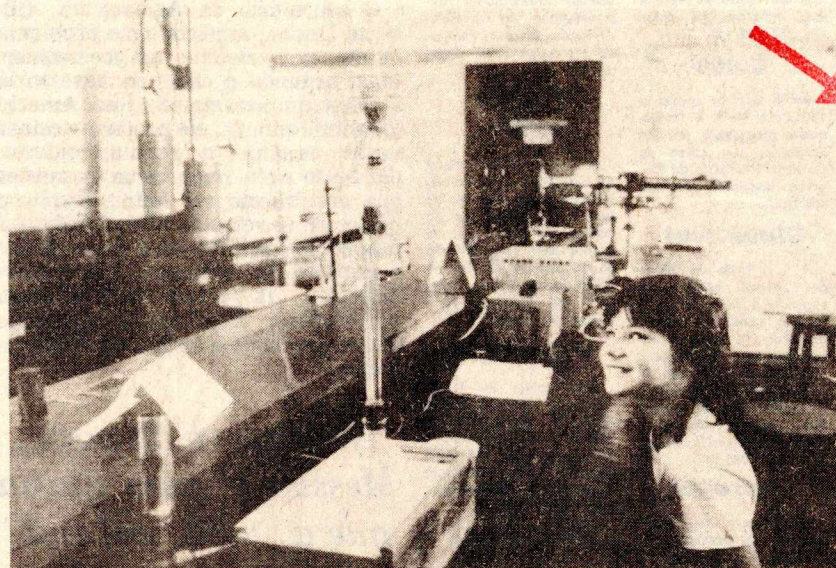
A agência austríaca "APA" informou ontem que o cirurgião Wolfgang Metka, da cidade de Linz, na Áustria, pretende realizar uma operação para corrigir um problema de lábio leporino — defeito congênito — em um feto. Metka acredita que esta cirurgia pode evitar o choque que significa a deformação, tanto para os pais como para a criança. Ele considera como momento ideal para a intervenção o oitavo mês de gravidez. Nesta ocasião, seria feita uma cesariana, depois da qual o bebê voltaria para a barriga da mãe para completar a cicatrização.

Encontro de geógrafos

Foi aberto ontem, no anfiteatro das Faculdades Unidas Católicas de Mato Grosso do Sul, o 6º Encontro Nacional de Geógrafos, organizado pela Associação dos Geógrafos Brasileiros. A cerimônia de abertura também deu início à 34ª assembleia-geral da entidade, que escolherá sua nova diretoria ainda este ano. O encontro tem como assunto principal "Por uma Gestão Democrática do Espaço".

panhado de Steiner e para o diretor de projetos do Inpe, Aydano Carleial, 38, disse que a produção de satélites mais sofisticados, como os de telecomunicações, que exigem lançadores mais poderosos, também será realidade em breve.

Carleial lamentou os atrasos de recursos financeiros para a MECB, que está orçada em US\$ 850 milhões (Cz\$ 1,1 bilhão). Neste ano, no entanto, disse que há promessa de suplementação de verbas para o projeto e algum eventual atraso poderá ser compensado.



ANTIGUIDADES FASCINAM CRIANÇAS

Os irmãos Maristas do Colégio Arquidiocesano de São Paulo quando vieram para o Brasil, no início do século, trouxeram também instrumentos de laboratórios franceses e alemães. Essas preciosidades compõem a exposição "A Ciência ao Alcance de Todos", organizada pelo Ibicc e apresentada na reunião. São

As instituições de ensino superior públicas têm recursos para se manterem no máximo, até setembro, segundo afirmou ontem à tarde Newton Lima Neto, presidente da Associação Nacional de Docentes do Ensino Superior (Andes). Segundo ele, o sistema público de ensino superior brasileiro (dezoito universidades autárquicas, dezesseis fundações, oito escolas isoladas autárquicas e uma escola isolada fundacional) recebeu do governo federal este ano Cz\$ 900 milhões, enquanto as necessidades reais de recursos, na

avaliação da Andes, são da ordem de Cz\$ 5,5 bilhões.

Lima Neto afirmou que todas as instituições, sem exceção, estão em situação crítica e não têm recursos para fechar o ano. Diante desse quadro, disse, o Ministério do Planejamento liberou Cz\$ 350 milhões a título de suplementação, porém, são recursos necessários apenas para cobrir as despesas até setembro. O próprio Ministério da Educação está pleiteando mais Cz\$ 672 milhões para socorrer as instituições. Mesmo que essa verba seja liberada, disse, o

total do orçamento do sistema ficará pouco acima de um terço das necessidades.

O professor Luiz Pinguelli Rosa, da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), disse que os problemas de falta de verbas para pesquisa nas instituições são "mais graves ainda". O orçamento do Ministério da Ciência e Tecnologia para o setor, este ano, segundo ele, é de Cz\$ 3 bilhões. Para atender todas as áreas seriam necessários pelo menos mais Cz\$ 2 bilhões.

Presidenta da SBPC critica proposta de fim do vestibular

A presidenta da SBPC, Carolina Bori, criticou ontem a proposta de extinção do vestibular, aprovada na semana passada pela Comissão Provisória de Estudos Constitucionais, presidida pelo jurista Afonso Arinos de Mello Franco. Carolina disse que o vestibular tem muitos aspectos negativos, mas a ausência deste tipo de seleção para ingresso na universidade também é preocupante: "Não se pode extinguir o vestibular por decreto, sem experimentar antes outras formas de seleção".

Carolina também criticou os projetos de reforma universitária da comissão instituída pelo Ministério da Educação para estudar o assunto. Na sua opinião, o MEC vem repetindo os mesmos erros do passado ao propor uma estrutura unificada de universidade. É absurdo se pensar hoje, segundo a professora, num perfil único de universidade para todo o país: "Precisamos criar universidades regionais, com o mesmo

padrão de qualidade, mas voltadas para especificidades e necessidades locais. Nem todas as regiões precisam ter um curso de Física com reator nuclear".

A diretoria da SBPC deverá discutir nos próximos meses uma proposta de transformação das universidades em unidades de produção de conhecimentos e pesquisas, apresentada durante a reunião de Curitiba pela professora Eunice Durham da Universidade de São Paulo. Carolina acha que a universidade deveria ser reestruturada de modo a não servir apenas como unidade de formação de profissionais de carreira. Para ela, não é possível discutir autonomia do ensino e da pesquisa, tendo em vista o modelo centralizador de universidade que o MEC está propondo. Também não é possível falar em prioridade, se o governo não fixou uma política para a área educacional, científica e tecnológica.

Pesquisadoras tentam localizar causas da violência urbana

A pesquisadora Julieta Lemgruber, 41, que está realizando um "levantamento radiográfico" sobre a Polícia Civil do Rio de Janeiro, afirmou ontem que a "liberação oficiosa" do jogo do bicho no Estado está levando os policiais a se envolverem cada vez mais em roubos e outros delitos. Segundo ela, com a "liberação", foi extinta a "caixinha" dos bicheiros destinada à polícia e os agentes, por serem mal remunerados, estão procurando outros meios para "complementar a renda".

A antropóloga Maria Luiza Heilborn, 32, do Museu Nacional do Rio de Janeiro analisou a questão da violência contra as mulheres. Segundo ela, toda a vez que se comete um crime contra a mulher dentro do casamento, a justiça tende a absorver o culpado, alegando "justa defesa da honra". Para a professora Manuela Carneiro da Cunha, da Universidade de São Paulo, existe uma "relação intrínseca" entre violência e minorias.

No caso dos homossexuais, o antropólogo Luiz Mott, 40, da Universidade Federal da Bahia, denunciou que 180 deles foram assassinados no país nos últimos cinco anos.

Pílulas

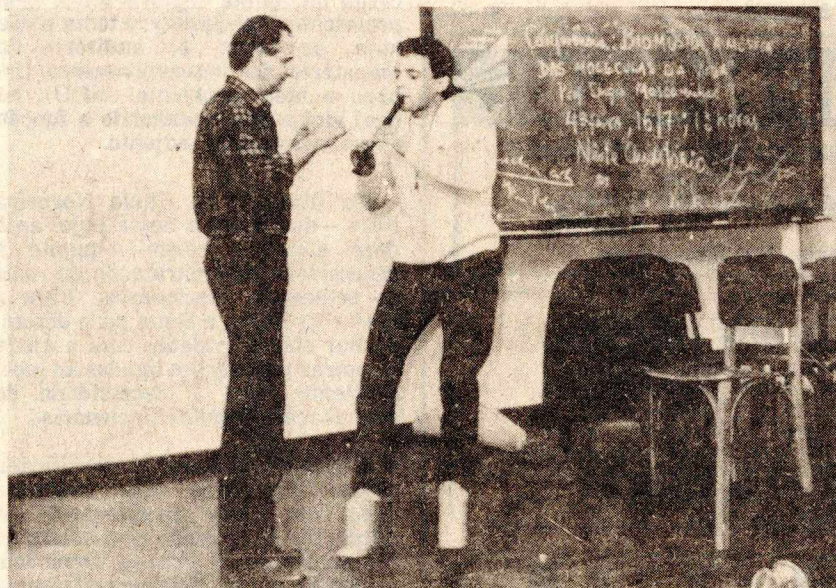
★ A SBPC realizou ontem à noite cerimônia de entrega de prêmios aos vencedores do concurso "Cientistas de Amanhã", promovido pelo Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura (Ibicc).

★ O Ibicc mostrou na SBPC um modelo de centro interdisciplinar de Ciências (CIC), na mesma linha do instalado no mês passado no campus da USP.

★ O cientista político Jose Monserrat Filho, 40, assessor do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), defendeu ontem a necessidade de o Atlântico Sul não abrigar de forma alguma armas nucleares, que poderiam transformá-lo em palco de guerra dentro da divisa das forças dos blocos leste-oeste.

★ Em palestra ontem sobre "Ensino e Pesquisa", professores da Universidade Estadual Paulista (Unesp) disseram que a discriminação de pesquisas científicas emergentes na universidade está intimamente ligada à inércia e ao conservadorismo acadêmicos.

★ O sentido social do uso da maconha e seus princípios ativos foram abordados ontem em palestra coordenada pelo professor Elisaldo Carlini, 56, da Escola Paulista de Medicina (EPM).



UMA AULA DE "BIOMÚSICA"

O trabalho "Biomúsicas, as Músicas das Moléculas" foi recebido com entusiasmo pelos participantes da SBPC. O trabalho foi mostrado pelo professor Sérgio Mascarenhas (foto), do Instituto de Física da Universidade de São Paulo, campus de São Carlos (238 km a noroeste de São Paulo), que faz pesquisa na área de

Biofísica. Ele comparou os aminoácidos das moléculas biológicas a notas musicais da escala "temperada" utilizada por Bach, e compôs músicas como "A insulina série A e B para piano e violino", interpretada por Fernando Lopes e Frederico Barreto, músicos da Unicamp (Universidade Estadual de Campinas).