

# IPT SINOPSE

Ano VIII Número 566 S.Paulo, 21.03.88

LEIA - CIRCULE RAPIDAMENTE - OPINE.

**Expediente** O boletim "IPT SINOPSE" é editado às segundas-feiras pelo Departamento de Divulgação/Setor de Imprensa do IPT. Equipe - **Jornalista Responsável:** João A. R. Garcia (Mtb.13.465). **Redação:** Roberto Maia (Mtb.16.058); José Augusto Cantadori Sobrinho e Elen Cristina Geraldês; **Composição:** Sônia Regina de C. Machado; **Circulação:** Aldair J. de Almeida. Para maiores informações e/ou obtenção da íntegra dos artigos de seu interesse, dirija-se à Biblioteca/Centro de Documentação de sua unidade, ou ao Setor de Imprensa do IPT - Edifício Adriano Marchini, 3º andar - Cidade Universitária/São Paulo - CEP 05508 - Telefone (011) 268-2211-Ramal 720.

### \* DESAFIOS TECNOLÓGICOS

Foi transferido para o período de 20 a 22/6 próximo o "Ciclo de Debates: Desafios Tecnológicos em Obras, Habitação e Transporte", a ser realizado pelo IPT e Instituto de Engenharia, com o objetivo de gerar subsídios para as ações do governo paulista neste setores. O evento, que contará com a participação de representantes do governo e da iniciativa privada, acontecerá na sede do Instituto de Engenharia. Maiores informações podem ser obtidas pelo telefone (011) 268-2211, ramal 176. (N.E.)

### \* GEOLOGIA: JAZIDAS LATERÍTICAS

No período de 02 a 12/5 próximo a Divisão de Minas e Geologia Aplicada do IPT estará promovendo um curso sobre "Gênese de Jazidas Lateríticas" (Fe, Ni, Mn, Al, P, Ti, Au). O curso destina-se a pesquisadores e técnicos que atuam na área de geologia de engenharia e mineração. Maiores informações pelo telefone (011) 268-2211, ramal 642, com o geólogo Waldir Ponçano. (N.E.)

### 1. GEOLOGIA PROMOVE CURSO

A Divisão de Minas e Geologia Aplicada do IPT promoverá nos dias 04 a 08 de abril, o curso "Representações Gráficas e Espaciais em Geociências". Maiores informações e inscrições pelo telefone (011) 268-2211, ramal 642. *Folha de São Paulo, Fev. 28, 1988*  
*O Estado de São Paulo, Mar. 11, 1988*

### \* FIBROCIMENTO

Com o objetivo de acompanhar as pesquisas em fibrocimento desenvolvidas pelo IPT, o professor Ramnath Narayan Swamy, do Departamento de Engenharia Civil e de Estruturas da Universidade de Sheffield, Inglaterra, visita o Instituto no período de 21 a 25/3.(N.E.)

### \* HABITAÇÃO: PADRÃO ARQUITETÔNICO

A Divisão de Edificações do IPT vem desenvolvendo técnicas construtivas utilizando madeiras, em locais onde há abundância deste insumo, para a construção de moradias populares de baixo custo, substituindo sistemas convencionais.(N.E.)

### \* COMANDO NUMÉRICO

No último dia 17/3, o engenheiro Luis Eduardo Cerda Ortiz, coordenador do Programa de Informática e Automação Industrial do IPT, representou o Instituto numa mesa redonda promovida pela Sociedade Brasileira de Comando Numérico, cujo objetivo foi debater a implantação de pólos de tecnologia. (N.E.)

### 2. TECNOLOGIA: PALESTRA NO IE

No último dia 10/3, o secretário da Ciência e Tecnologia de São Paulo, Ralph Biasi, proferiu palestra no auditório do Instituto de Engenharia sobre "A Política de Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo e suas Relações com a Engenharia". Em sua exposição, o secretário destacou, entre outros itens, o plano de organização tecnológica para os segmentos industriais, coordenado pelo IPT. *(Telex da Assessoria de Imprensa do IE, Mar. 16, 1988)*

### \* FEIRA DE BIOTECNOLOGIA

No período de 04 a 07/4 próximo será realizada no Pavilhão de Congressos do Riocentro/RJ a "Fenabio 88 - 1ª Feira e Congresso de Biotecnologia". O IPT, que participará do evento com trabalhos técnicos e estande, vem desenvolvendo estudos diversificados, na área, através de seu Programa de Biotecnologia, coordenado pelo engenheiro Américo Martins Craveiro.

São as seguintes as atividades técnicas desenvolvidas, atualmente, no âmbito deste Programa: Estudos Econômicos em Biotecnologia; Microbiologia de Processos Fermentativos; Lixiviação Bacteriana; Digestão Anaeróbia; Enzimologia (hidrólise enzimática e prospecção de outros processos); Fermentação Alcoólica; Biodeterioração; Produtos Naturais (aproveitamento econômico de algas marinhas); além de outras áreas como os estudos técnicos e econômicos sobre a produção de lactato de amônio a partir do soro de leite. (N.E.)



### 3. COOPERAÇÃO BRASIL - FRANÇA

Em fevereiro p.p., o IPT, através do Centro de Estudos de Fertilizantes, firmou um convênio de cooperação técnico-científica com CNRS da França, com apoio do CNPq, para desenvolvimento de estudos na área de "otimização energética de processos industriais".

*Brasil Ciência (MCT), (88):4, Mar. 1988*

#### \* FEIRA DA MECÂNICA

O IPT participa da "17ª Feira de Mecânica Nacional", no Anhembi/SP, no período de 21 a 27/3, com apresentação de trabalhos técnicos da Divisão de Engenharia Mecânica e mostra em estande. (N.E.)

#### \* QUÍMICA FINA I

No período de 05 a 08/7 próximo, será realizada em São Paulo a "Química 88 - II Feira e Congresso de Química Fina no Brasil". Pesquisadores da Divisão de Química e Engenharia Química do IPT vêm apoiando tecnicamente a representação da Secretaria de Ciência e Tecnologia junto à Abifina, na organização deste evento. (N.E.)

#### \* QUÍMICA FINA II

No período de 26 a 28/4 próximo, pesquisadores da Divisão de Química e Engenharia Química do IPT estarão participando do "1º Simpósio Nacional de Química Fina" a realizar-se na Faap - Fundação Armando Álvares Penteado. Neste evento, o IPT montará um estande para apresentar sua atuação no setor. (N.E.)

### 4. CREA/SP: NOVA DIRETORIA

O engenheiro Hélio Augusto Ferreira Jorge, diretor do Núcleo de Tecnologia de Couros, Calçados e Afins do IPT, em Franca/SP, assumiu o cargo de Conselheiro Efetivo da nova Diretoria eleita para o Crea/SP, presidida pelo engenheiro João Abukater Neto.

*Crea/SP Informativo, Nov./Dez. 1987*

#### \* MICROCOMPUTADORES EM GEOTECNIA

A Associação Brasileira de Mecânica dos Solos, a Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e o Comitê Brasileiro de Mecânica de Rochas realizarão, com o apoio do IPT e da Faap, o "Micro-Geo 88 - Simpósio de Aplicações de Microcomputadores em Geotecnia". O evento acontecerá em São Paulo, no período de 24 a 26/10 próximo. Informações pelo telefone (011) 268-2211, ramais 770 ou 753, com Celso Tatizana ou Júlio Gehring. (N.E.)

### 5. CERÂMICA/JICA

O secretário paulista Ralph Biasi, da Ciência e Tecnologia, presidiu a cerimônia oficial de abertura do "Curso de Treinamento em Grupo em Tecnologia Cerâmica", no último dia 14/3. O curso está sendo realizado pelo IPT com patrocínio do governo japonês através da Jica, Japan International Cooperation Agency, e apoio da Secretaria de Ciência e Tecnologia de São Paulo.

*O Estado de São Paulo: Caderno de Empresas, Mar. 12, 1988*

### 6. ÁLCOOL: QUALIDADE E DESEMPENHO

Matéria sobre a evolução do Proálcool, Programa Nacional do Álcool, relata as várias etapas do desenvolvimento tecnológico nessa área e destaca a importante contribuição dos institutos de pesquisa e empresas, entre eles o IPT, que no início da década de 80 realizou um estudo comparativo entre a corrosão por álcool e por gasolina. As conclusões desse estudo foram apresentadas por Stephan Wolynec (ex-pesquisador do IPT) no Congresso Internacional de Corrosão Metálica, em Toronto, Canadá, em 1984.

*Revista do Álcool (SP), Fev. 1988*

### 7. PONTE REABERTA

O DER catarinense liberou para "tráfego leve" a ponte Hercílio Luz, em Florianópolis, interdita em 1982 com base num laudo técnico do IPT que apontou "graves problemas estruturais" que poderiam fazê-la desabar sozinha.

*Gazeta Mercantil, Mar. 15, 1988*

### 8. IMIGRANTES: DESLOCAMENTO NO VIADUTO

Técnicos da Dersa e do IPT estudaram, na semana passada, o comportamento de 20 viadutos entre o Km 40 e 57 da Imigrantes, na tentativa de identificar as causas do deslocamento de um gigantesco tabuleiro de concreto armado de um viaduto no Km 55 daquela rodovia. Desde Novembro passado o IPT vem estudando esse deslocamento e espera-se a elaboração de um laudo para breve.

*Folha de São Paulo, Mar. 15, 1988*

### 9. ENCHENTES E DESABAMENTOS

Avaliam-se as informações geradas em decorrência dos desabamentos e enchentes ocorridos recentemente em Cubatão, Ubatuba, Petrópolis, e as possibilidades de ocorrerem em cidades como São Paulo e Osasco. Técnicos do IPT estiveram e ainda estão atuando nos casos acima citados.

*Jornal da Tarde, Mar. 11, 1988*

*A Tribuna/Santos - SP, Mar. 03, 04, 05; Fev. 24, 1988*

*A Notícia/Manaus - AM, Fev. 26, 1988*

*Folha da Tarde, Fev. 24, 1988*

*Diário Popular, Fev. 23, 1988*

*O Estado de São Paulo, Mar. 02; Fev. 26, 1988*

*O Grande Osasco, Fev. 17 e 28, 1988*

*Gazeta de Pinheiros, Fev. 26, 1988*

### 10. TRANSPORTE FLUVIAL DE PASSAGEIROS

Ainda este ano deverá ser iniciado o transporte fluvial de passageiros entre as cidades de Porto Alegre e Guaíba, ambas no Rio Grande do Sul, interrompido desde a década de 50. O estudo do modelo específico do barco que fará a travessia foi feito pelo IPT, além da potência do motor, o "layout", e a recomendação para que navegue nos dias de nevoeiro com um tipo especial de bússola para garantir a segurança dos passageiros.

*Zero Hora/Porto Alegre-RS, Fev. 21, 1988*

### AGENDA DO IPT (21/03 a 28/03/1988)

21 a 25/3 - Visita do professor Ramnath Narayan Swamy da Universidade de Sheffield/Inglaterra.

23/03 - 10h Reunião na ABNT, Associação Brasileira de Normas Técnicas, em São Paulo.

14:30h Visita de uma comitiva de estagiários do Centre des Hautes Études de l'Armement, da França, para conhecer as áreas de tecnologia de ponta do Instituto.