



NOTÍCIAS DOS DEPARTAMENTOS

- * O Prof. José G. Tundisi (SHS) viajou para o Japão para, no período de 17 a 27/2/86, participar do International Lake Environment Committee e realizar visita a Universidade de Nagoya, Water Research Institute.
No período de 28/2 a 6/3 estará nos EUA, devendo realizar conferências e discutir problemas de intercâmbio científico de trabalho conjunto, na Universidade do Texas, em Austin e participar de várias reuniões em Washington, D.C. para o estabelecimento de projetos e convênios de cooperação mútua, junto a Organização dos Estados Americanos e à National Science Foundation.
- * O Prof. Marcius F. Giorgetti (SHS) permanecerá afastado no período de 25/2 a 8/3/86, em viagem aos Estados Unidos, a fim de cumprir a seguinte programação:
 - o Visita ao Departamento de Engenharia Civil, da Universidade do Texas, em Austin, visando elaboração de projeto de pesquisa a ser concluído em São Carlos, por ocasião da visita do Prof. Edward Holley, daquela Universidade.
 - o Visita a Faculdade de Tecnologia, da Universidade de Miami, Oxford, Ohio, para discutir o programa de atividades a serem cumpridas durante a visita do Prof. Roscoe F. Ward a São Carlos - EESC-USP.
 - o Visita a OEA, a National Science Foundation, Fulbright Commission e EPA, com o objetivo de estabelecimento de convênios e projetos de cooperação mútua.
 - o Visita ao Departamento de Engenharia Ambiental da Universidade da Flórida, em Gainesville com o objetivo de reativar convênio existente entre aquela Universidade e a USP.
- * Deverá vir a S. Carlos, falar com o Prof. Romeu Corsini (STT), no próximo dia 12 de março às 15h30m, o Dr. John Taylor, da Stake Technology, do Canadá. O Dr. Taylor é especialista em energia de biomassa e sua firma desenvolveu tecnologia para conversão de biomassa em diversos produtos, conforme a tabela abaixo:

CELULOSE	HEMICELULOSE	LIGNINA
Álcool etílico	açúcares (pentoses)	adesivos
alfa celusole	furfural	resinas
rayon	ácido acético	mat. isolante
nylon	xilitol	espumas
resinas	butanol	vanilina
alimento p/gado	acetona	combustível

(continua...)

RELAÇÃO DE CONVÊNIOS FACULTANDO A REALIZAÇÃO DE ESTÁGIOS A ESTUDANTES DA EESC, CELEBRADOS EM 1985:

* Moto Peças - Transmissões e Engrenagens *BBC - Brown Boveri S/A * Cia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ *Tonin - Empreendimentos e Construções Ltda. *Citrosuco Paulista S/A *C.M.A. - Ind. e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda. *Indústrias Villares S/A *CESP - Cia. Energética de São Paulo *Engesa-Engenheiros Especializados S/A *Volkswagen do Brasil S/A *Equitron - Automação Eletrônico-Mecânica Ltda. *Strutec - Serviços Técnicos de Engenharia Ltda. * Telecomunicações Brasileiras S/A - TELEBRÁS *Nec do Brasil S/A * E.C.B. - Equipamentos Científicos do Brasil Ind. e Com. Ltda. *Rodhia S/A *Equipamentos Clark Ltda. *Itaú S/A - Planejamento e Engenharia *Bardella S/A - Indústrias Mecânicas * Fábrica de Aço Paulista S/A *Freios Varga S/A *CPFL-Cia. Paulista de Força e Luz *Indústria de Artefatos de Metais J.A.Ltda. *Promon Engenharia S/A *Implecana - Parafusos e Implementos Agrícolas Ltda. *Equipamentos Villares S/A Mar-Girus Continental Ind. de Controles Eletrônicos Ltda. *Hece - Máquinas e Acessórios Ind. e Comércio Ltda. *G.H.Engenharia Ltda.*Construtora Coninter Ltda. *Lápis Johann Faber S/A * Prominas Brasil S/A *Gil Marques Engenharia e Comércio Ltda. *Silva Leme Engenharia e Consultoria Geotécnica S/A Ltda. *COPEM - Consultoria e Projetos de Engenharia de Estruturas S/C Ltda. *Indústria de Aparelhos Médicos e Científicos FAC Ltda. *Viação Aérea São Paulo S/A - VASP * Indústria Aeronáutica Neiva S/A *SADE - Sul Americana de Engenharia S/A * PROWA Engenharia e Construções Ltda. * Wirth Latina - Máquinas e Ferramentas de Perfuração Ltda. *FUNDAP - Fundação do Desenvolvimento Administrativo.

Número de estágios realizados em 1985: Engenharia Mecânica 77; Eng.de Produção Mecânica 24; Engenharia Civil 24; Engenharia Elétrica 52; Total: 177

RELAÇÃO DE EMPRESAS QUE OFERECERAM VAGAS DE ESTÁGIO:

Copersucar (Piracicaba) *Wirth Latina (S.Carlos) *Equipamentos Clark (Pederneiras) *Citrosuco Paulista (Matão) *3M do Brasil (R.Preto) *Autolite Eletro-Eletrônica (Salto) *Tecomil S/A (Sertãozinho) * IBM do Brasil (Sumaré) *Labo Eletrônica S/A (S.Paulo) * Cia. Suzano de Papel e Celulose (S.Paulo) *Indústria Cerâmica S.Luiz Ltda. (Itobi); * SMAR Eq. Industriais Ltda. (Sertãozinho) * Bardella S/A (Guarulhos) * John Crane do Brasil (Rio Claro) * Paletrans Ltda. (Cravinhos); *Equipamentos Villares S/A (Araraquara) * SICOM S/A (S.Carlos) * CESP (Rio Claro) * Usina São Martinho (Pradópolis) * Anamed Ind. e Com.Importação e Exportação (S.Paulo) * Equipamentos Clark (Valinhos) * Banco Itaú S/A (S.Paulo) * Linhas Corrente Ltda (S.Paulo) * Sifco (Jundiaí) * Engesa S/A (S.José dos Campos) * Schobell Industrial Ltda. (Rio Claro) * Freios Varga S/A (Limeira) * Baldan Implementos Agrícolas S/A (Matão)

RELAÇÃO DE EMPRESAS QUE OFERECERAM VAGAS A FORMANDOS E/OU FORMADOS

Daruma Telecomunicações S/A (Taubaté) * INPE (S.J.Campos) * Cia. Suza no de Papel e Celulose (S.Paulo) * C.B.P.O. (Osasco) * Volkswagen do Brasil S/A (S.J.Campos) * Aços Villares S/A (S.Caetano do Sul) * Shell Brasil S/A Petróleo (Campinas) * Indústria Nigro (Araraquara) * Indústrias Hitachi S/A (S.J.Campos) * Usina S.Martinho (Pradópolis) * Dedi ni Participações (Piracicaba) * Ind. de Papéis de Arte "José Tscherskasky" S/A (S.Paulo) * John Crane Brasil Industrial Ltda. (R. Claro) * Indústrias Romi S/A (Sta. Bárbara D'Oeste) * Linhas Corrente Ltda. (S.Paulo) * Citrosuco Paulista S/A (Matão) * Equipamentos Villares S/A (Araraquara) * Itau Tecnologia S/A (S.Paulo) * TUSA - Transformadores União S/A (Jundiaí) * COSIPA (Cubatão) * Moinho da Lapa S/A (Américo Brasiliense) * Auto-Pira - Ind. de Auto Peças (Piracicaba).

NOTÍCIAS DOS DEPARTAMENTOS (continuação)

A Stake Technology está empenhada também na conversão enzimática da celulose e hemicelulose em álcool etílico, que é o grande passo para generalizar o uso do álcool etílico como combustível em países que possuem grande quantidade de sobras agrícolas (palha de trigo, etc) como na América do Norte e Europa, que poderiam obter o álcool dessa fonte já que não tem condições climatológicas para obtê-lo da cana de açúcar e do sorgo sacarino. Conhecendo os trabalhos do Prof. Romeu Corsini sobre esse assunto, as autoridades canadenses acertaram a visita do Dr. Taylor a USP-São Carlos para troca de informações e desenvolvimento conjunto de programas de pesquisa.

- * Os Profs. Marcio A.Ramalho e Márcio R.S.Corrêa, convidados pelo Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira (UNESP), proferiram palestra no dia 3 de outubro de 1985, intitulada "Aplicação dos Microcomputadores na Engenharia Estrutural". Após a palestra foi aberto debate acerca dos temas expostos em que participaram professores e alunos da referida instituição (MRSC).

ABERTURA DE INSCRIÇÕES AO CONCURSO PARA LIVRE-DOCÊNCIA

Estarão abertas na Assistência Técnica para Assuntos Acadêmicos da EESC, durante o mês de março de 1986, das 9 às 12 e das 14 às 18 horas, nos dias úteis, as inscrições para o concurso acima citado junto aos seguintes Departamentos: SAP, SET, SHS, SEL, SEM, SGS, STT. Só poderão candidatar-se os portadores de diploma universitário, que já tenham conquistado o grau de Doutor.

ABERTURA DE INSCRIÇÕES AO CONCURSO PARA PROF. ADJUNTO NO SHS

Estarão abertas, na Assistência Técnica para Assuntos Acadêmicos da EESC, durante o mês de março, das 9 às 12 e das 14 às 18 horas, nos dias úteis, inscrições ao concurso para preenchimento de uma função de Prof. Adjunto no SHS. Somente poderão candidatar-se os portadores do título de Livre Docente pertencentes à categoria de Prof. Livre Docente.

SUMÁRIO DE ATIVIDADES DA EESC-USP - 1985 (continuação)

Departamento de Estruturas - SET

1) Cinco pesquisas desenvolvidas:

- * Punção em Cantos e Bordas de Lajes-Cogumelo - Dante A.O.Martinel
li, Toshiaki Takeya, Roberto M. Gonçalves, Jefferson B.L.Libório
André I.I.Halah, Walmir P. Modette.
- * Uma Introdução ao Estudo dos Silos - Jorge Fortes Filho, Walter
Savassi
- * Efeitos de 2ª Ordem na Dinâmica dos Edifícios - José E.Laier, Jo
sé P. da Rosa Neto
- * Habitação Econômica - J.C.Hellmeister, F.A.R.Lahr e C.Calil Jr.
- * Aplicação de Técnicas de Otimização ao Projeto de Estruturas pa
ra Computador - H.M.C.C.Antunes

2) Cinco publicações:

- * Programa para o Cálculo de Cascas Prismáticas pelo Método de Vlas
soc - Marco A.C.Juliani
- * Contribuição à Otimização do Traçado de Cabos de Vigas Contínuas-
Luiz H.Ceotto
- * Esforços de Flexão e Flexo-Torção em Teorias de 2ª Ordem - Lean -
dro Palermo Jr.
- * Contribuição ao Estudo da Flexão Estática em Peças de Madeira -
Nilson T.Mascia
- * Tração Paralela em Peças de Madeira - Eduardo Chahud

3) Participação em simpósios, congressos e encontros:

- * II Semana de Engenharia Civil - J.Samuel Giongo - Brasília - DF
- * III Semana de Engenharia Civil - Jorge Fortes Filho - Viçosa-MG
- * Reunião Nacional do Setor de Armazenagem - Jorge Fortes Filho e
Carlito Calil Jr. - Brasília - DF.
- * COLLOQUIA-85 - Helena M.C.C.Antunes, José Elias Laier, João Ce
sar Hellmeister, Francisco A.R.Lahr, Carlito Calil Jr. - Buenos
Aires - Argentina.
- * MECOM-85 - Helena M.C.C.Antunes, Walter Savassi, Wilson S.Ventu
rini, João B. de Paiva, Eddie Mancini

4) Colaboração do Departamento com entidades:

- * Walter Savassi - FAPESP - CAPES
- * Ilio Montanari - FAPESP
- * Helena M.C.C.Antunes - FAPESP

5) Convênios mantidos pela EESC e coordenados por pessoal do Depto.

- * EESC-CAPES - Helena M.C.C.Antunes
- * EESC-FINEP - João C.Hellmeister
- * EESC-FERROFORMA-UNIMINAS - João C.Hellmeister