USP SÃO CARLOS

SEMANÁRIO EESC

16 / 22 DEZEMBRO 1985 VOL. 2 Nº 51

NOTÍCIAS DOS DEPARTAMENTOS

* O Prof. H.Cunha Jr. (SEL), participou do 8º Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, realizado entre 10 e 13 de dezembro no Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA - São José dos Campos. Neste Congresso apresentou artigo de co-autoria com o Prof. Luis A.M.Gonçalves (SEM) sob o título de "Estudo comparativo dos diversos acionadores hidráulicos e elétricos para robotização industrial".
* O Prof. João Baptista Nogueira participará da Banca de Mestrado de Ciro Humes na Escola Politécnica-USP, no dia 17/12/85, às 14h, intitulada "Um critério de filtro baseado na Porosimetria".
* Os docentes do SEM apresentaram no VIII Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, no ITA - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA, São José dos Campos, SP 10-13 de dezembro de 1985, os seguintes trabalhos:
  - Otimização de um Compensador Flexível para Mancais Aerostáticos J.G.Duduch, B.M.Purquerio.
  - Comportamento Fluido-Dinâmico de Xisto Britado em Leito Fluidizado Recirculante - J.D.Pagliuso, G.Lombardi, L.Goldstein Jr., D.A.M. Fernandes.
  - Desempenho de um Sistema Frigorífico de Absorção de Amônia - J. D.Pagliuso, G.Lombardi, C.C.Santana, C.A.Gasparetto.
  - Partida a Frio de Motores a Álcool Etílico com o Auxílio do Afogador - A.M.Santos.
  - Análise Estática e Dinâmica de Estrutura através do Método Matrizes Transferência - Elementos Finitos - J.C.Dias, P.Seleghim
  - Análise Experimental da Condição Ideal para Dressamento de Rebolos usando o Método da Esfera Retificada - J.F.G.Oliveira, R.T. Coelho, B.M.Purquerio.
  - Injetores tipo Torre com Orifícios Tubulares - D.A.M. Fernandes, J.D.Pagliuso, L.Goldstein Jr., G.Lombardi.
  - Amortecimento de Vibrações em Ferramentas de Torno com Auxílio de Polímeros Visco-elásticos - A.J.V.Porto, J.Lirani.
  - Proposta de um Sistema de Informação Computadorizado sobre Dados de Fabricação de Indústria Mecânicas -A. J.V.Porto, J.Lirani
  - Estudo Comparativo dos Diversos Acionadores Hidráulicos e Elétricos p/Robotização Industrial - H.Cunha Jr., L.A.M.Gonçalves.

CARTA ABERTA às **autoridades das áreas de ciência, tecnologia, engenharia, ensino de graduação, pós-graduação e pesquisa no Brasil.**

A realização do 1º PADACEN - Painel sobre Documentação e Acesso ao Conhecimento de Engenharia: Qualidade da Pós-Graduação e Pesquisa evidenciou a oportunidade do brado de alerta sobre a **imprescindível necessidade de aperfeiçoar** as condições de acesso ao conhecimento, através da plena disponibilidade no Brasil dos documentos e informações produzidos no exterior, para que existam no país todos os recursos essenciais para permitir alto nível nas contribuições científicas, tencológicas e de engenharia do Brasil. O maior benefício, sem dúvida alguma, consistirá em evitar a **desinformação na ciência, tecnologia e engenharia brasileiras.**

Conclamamos às entidades e autoridades das áreas de ciência, tecnologia, engenharia, ensino de graduação, pós-graduação e pesquisa para que **determinem urgentes providências** a fim de oferecer aos profissionais, docentes e pesquisadores o pleno acesso ao conhecimento e, dentro dos princípios de custo/benefício, evitar contribuições repetidas ou "reinvenções desnecessárias".

Apelamos às lideranças do país para que de fato estimulem o pleno desenvolvimento da ciência, tecnologia e engenharia brasileiras, ou seja, o desenvolvimento com qualidade assegurada . Esta qualidade de desenvolvimento, como nos ensinam os países mais avançados, não se alcança sem as informações, documentos e fácil acesso ao conhecimento, em condições favoráveis de custo (dentro do poder aquisitivo dos usuários), rapidez e qualidade.

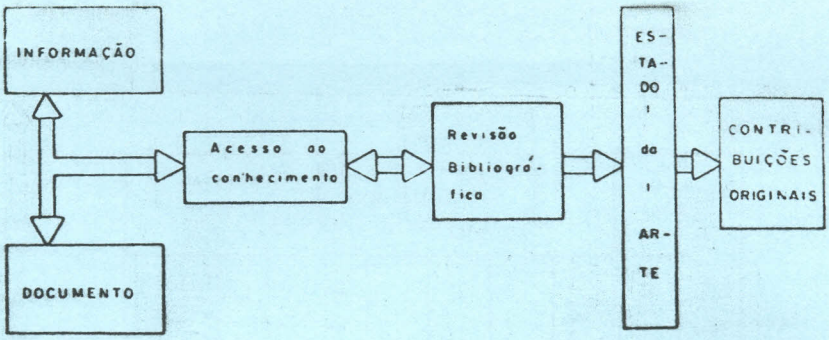
Desejamos, como cidadãos brasileiros, que a NOVA REPÚBLICA se faça presente nas inovações e mudanças que melhorem a infra-estrutura da pós-graduação e pesquisa, principalmente no que se refere ao acesso ao conhecimento.

Portanto, esta CARTA ABERTA deseja alertar as autoridades brasileiras que, observando a austeridade, é urgente estimular, face aos altos custos envolvidos e a atual carência de recursos, a **participação cooperativa e ação complementar** na disponibilidade das informações, documentos e acesso ao conhecimento, através das setoriais nacionais (por exemplo, a BICENGE em Engenharia e áreas afins). As autoridades brasileiras devem aceitar que a informação e atualização corrente, obtida com a análise e avaliação do conhecimento existente e comprovado pelos **"relatórios de estado-da-arte"** (determinação do estágio de desenvolvimento), constituem a etapa inicial de toda pesquisa e a base essencial das **"verdadeiras contribuições de novos conhecimentos".**

Acreditamos que a NOVA REPÚBLICA esteja imbuida do espírito favorável às mudanças e inovações e, como cidadãos brasileiros, não podemos aceitar a acomodação à situação atual com suas deficiências. Ao contrário, desejamos que a NOVA REPÚBLICA estimule as contribuições brasileiras com alto nível e competitividade igual ou melhor do que as dos centros avançados, comprovadas pelo **"estado-da-arte".**

Não podemos mais aceitar que as atividades de pesquisa e pós-graduação no Brasil deixem de observar a sequência mais lógica para a efetiva qualidade e produtividade, onde o **"estado-da-arte"** deve sempre antecipar o desenvolvimento da pesquisa ou da contribuição: (Vide desenho)

Nossa esperança, como cidadãos que desejam o Brasil grande também na qualidade do desenvolvimento científico, tecnológico e de engenharia, é de que as autoridades da NOVA REPÚBLICA se sensibilizem e reformulem, com as mudanças há muito tempo necessárias, de modo a permitir efetivamente o acesso pleno no Brasil ao conhecimento com a disponibilidade gradativa e total dos documentos e informações. De outra maneira, temos certeza, não se pode pensar na qualidade indispensável da infra-estrutura para a pós-graduação e pesquisa no Brasil, diante da impossibilidade atual de



realizar, com bom nível, a avaliação dos conhecimentos existentes e comprovar a originalidade e efetiva contribuição ao desenvolvimento científico, tecnológico e de engenharia no Brasil.

Na certeza de estarmos contribuindo para o progresso, com qualidade, da ciência, tecnologia e engenharia no Brasil, aguardamos a indispensável manifestação das autoridades da NOVA REPÚBLICA.

São Carlos, SP, novembro de 1985

Rosalvo Tiago Ruffino, Benedito de Moraes Purquério, Alfredo Á. Hamar

Endereço: Depto. de Engenharia Mecânica da EESC-USP
Caixa Postal 359 - 13.560 - São Carlos - SP.
Telefone (0162) 71-2234 R. 02 ou 71-9416 - Telex (166) 275 USPO-BR

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DEFENDIDA NA EESC
(Autor, título, área, orientador, data da defesa, menção)

* JORGE FORTES FILHO - "Uma introdução ao estudo de silos" - Estruturas - Walter Savassi - 07/12/85 - "distinção".

RESULTADO DO CONCURSO PARA PROFESSOR ADJUNTO NO SEM

O candidato Professor Livre-Docente MARIO PINOTTI JR. foi unanimemente considerado habilitado e indicado para o preenchimento de uma função de Professor Adjunto no SEM, em concurso realizado no dia 12 de dezembro de 1985. A Comissão Julgadora, designada pela Congregação foi constituída pelos Profs. Paulo Seleghim, Dante A. O. Martinelli, Guilherme F.L.Ferreira (IFQSC), Anivaldo P. Cobra (ESALQ) e Célio Taniguchi (EPUSP).

CONTRATAÇÃO DE DOCENTES

O Departamento de Construções Rurais da Faculdade de Engenharia Agrícola da UNICAMP está contratando docentes para as disciplinas "Eletrificação Rural" e "Mecânica dos Solos e Obras de Terra".

O Regime de Trabalho é o de Dedicação Integral à Docência e Pesquisa.

Os currículos deverão ser enviados até 31/12 para: Departamento de Construções Rurais - Faculdade de Engenharia Agrícola - UNICAMP, Caixa Postal, 1170 - 13.100 - Campinas.

CICTE-85 - IV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA

PROGRAMAÇÃO GERAL E DISTRIBUIÇÃO DOS TRABALHOS

16/12/85		Salas	17/12/85 - 3a. feira		18/12/85 - 4a. feira		19/12/85-5a.feira	
8h	14h		7:30-12:10h	13:30-18:10h	7:30-12:10h	13:30-18:10h	7:30-12:10h	
RECEPÇÃO DOS PARTICIPANTES Secretaria do CICTE-Sala 3	SESSÃO DE ABERTURA ANFITEATRO I - EESC	2	CI.1/CI.2	CI.3/CI.4	CI.5/CI.6	CI.7/CI.8	CI.9/CI.10	SESSÃO PLENÁRIA ENCERRAMENTO ANFITEATRO I - EESC
		4	CI.11/CI.12	CI.13/CI.14	CI.15/CI.16	TG.1/TG.2		
		5	ME.1/ME.2	ME.3/ME.4	ME.5/ME.6	PR.5		
		6	QU.1/QU.2	QU.3/QU.4	QU.5/QU.6			
		8	EL.1/EL.2	EL.3/EL.4	EL.5/EL.6	EL.7/EL.8	EL.9/EL.10	
		9	EL.11/EL.12	EL.13/EL.14	EL.15/EL.16	EL.17/EL.18	EL.19/EL.20	
		*1	MA.1/MA.2	MA.3/MA.4	MA.5/MA.6	MA.7/MA.8	CI.17/CI.18	
		*7	PR.1/PR.2	EL.21/EL.22	PR.3/PR.4	QU.7/QU.8	ME.7/ME.8	

LEGENDA DAS SESSÕES TÉCNICAS:
ME - Mecânica
CI - Civil
EL - Elétrica
QU - Química
MA - Materiais
PR - Produção
TG - Temas Gerais

* Projetor de slides