

CLAS 050
TIT 1
LSE 9/86



USP - SÃO CARLOS

SEMANÁRIO EESC

22/28 SETEMBRO 1986

VOL. 3 Nº 38

Notícias dos Departamentos

- * O Departamento de Eletricidade recebe, no período de 16 de setembro a 13 de outubro, a visita do Prof. Dr. Ing. Dietrich Naunin. Prof. Naunin é diretor do Instituto de Eletrônica da Universidade Técnica de Berlim, autor e pesquisador na área de máquinas elétricas, conversores, controle e Robótica e autor de um número apreciável de artigos. Durante a permanência serão ministrados 4 mini-cursos em Controle Eletrônico, Conversores Estáticos em Máquinas de Corrente Alternada, Sistemas Dinâmicos e Aplicações de Controle por Microcomputador. Os cursos serão oferecidos às terças, quartas e quintas-feiras, das 16 às 19 horas. Outras informações com o Prof. H. Cunha Jr. no SEL.
- * Foram aprovadas para as apresentações no 6º Congresso Brasileiro de Automática, a ser realizado em Belo Horizonte, de 25 a 28 de novembro de 1986, os seguintes trabalhos de docentes do SEL: "Estudo do Motor Schrage" de Roberto Clarete Pessota e Ivan Rotta; "Medidas de retas de campos magnéticos, em condições estáticas e dinâmicas, utilizando sensores hall de metal", de José C. Felizatti e Ivan Rotta.
- * Foi aprovado para apresentação no VI Congresso Brasileiro de Materiais, a ser realizado em dezembro de 1986, o trabalho de Rosario E. S. Bretas (UFSCar) e Newton G. Bretas (SEL), intitulado: "Software para cálculo de propriedades viscoelásticas e estruturais de polímeros fundidos".
- * O concurso de títulos e provas para o provimento de um cargo de Professor Assistente, Ref. MS-2, em RDIDP, do Depto. de Materiais: Disciplinas SMT-101, Materiais de Construção Mecânica; SMT-102, Tratamentos Térmicos e SMT-114, Processos de Fabricação, tendo como candidatos inscritos os Prof. Assistentes Luiz Marino, Vagner L. Faustino, Luiz Carlos Casteletti, Ovídio R. Crnkovic e o Prof. Livre-Do-cente João M. D. de A. Rollo, terá início no dia 13/10/86, às 8 horas na Sala de Reuniões anexa à Diretoria da EESC. O concurso constará de: a) argüição sobre o conteúdo do Memorial, b) prova didática, c) prova prática. Comissão julgadora: Luiz R. Duarte, Waldir Gárlipp (SMT) e Mario Pinotti Jr (SEM).

Educação e Constituinte - Plínio de Arruda Sampaio *

Nosso sistema de ensino é feito para perpetuar as desigualdades sociais. Os jovens de baixa renda — quando podem estudar — só têm acesso a escolas primárias e secundárias de qualidade inferior. Em consequência, não se habilitam para concorrer com jovens provenientes de famílias de posses — que frequentam escolas particulares caras e de boa qualidade — pelas vagas nas universidades federais — as que são gratuitas; de elevado nível pedagógico; e abrem as portas dos empregos mais rendosos.

Para corrigir a situação tão injusta, sugerem uns a manutenção da atual dicotomia — escola pública e escola privada —, corrigindo-se as disparidades mediante a concessão de bolsas de estudo a alunos pobres. Argumenta-se que recebendo bolsas, estes jovens poderão matricular-se em escolas privadas. A fórmula geraria o aluno-papel, do mesmo modo que soluções similares geraram o trigo-papel, a cirurgia-papel e outras falcatruas do gênero.

A outra alternativa afirma: "dinheiro público exclusivamente para escola pública". Caso seja adotada, três coisas vão acontecer: jovens provenientes de famílias de altas rendas continuarão a abiscoitar as vagas das faculdades estatais; as faculdades tipo indústria de diploma continuarão a fornecer, mediante mensalidades caríssimas, a ilusão de uma formação aos excluídos da universidade oficial; e as escolas privadas, que respondem a propostas pedagógicas sérias e que atendem a alunos de menores rendas, ver-se-ão diante de três caminhos: elitizar-se para manter a qualidade e poder cumprir seus compromissos financeiros; corromper-se para sobreviver financeiramente ou fechar.

O país não ganha com isso.

Quero sugerir uma alternativa nova e mais corajosa: retirar a educação da esfera do comércio, a fim de torná-la gratuita e de boa qualidade, em todos os níveis.

Como seria isto?

Todo ensino seria custeado mediante um imposto de educação, cobrado das pessoas físicas e jurídicas, segundo seus rendimentos. O produto desse imposto seria destinado, mediante mecanismos automáticos e independentes da intervenção fazendária, a fundos escolares municipais e estaduais. Os primeiros financiariam integralmente (construção de edifícios, pagamento de professores, gastos de operação) todas as escolas primárias e secundárias de seus respectivos municípios; os segundos, as escolas superiores de seus respectivos Estados. Os estabelecimentos de ensino poderiam pertencer tanto a redes estatais (municipais ou estaduais) como a sociedades civis sem fins lucrativos, formadas por comunidades de educadores. Os dois tipos de escolas seriam sustentadas financeiramente pelos fundos educacionais, mas nenhuma escola poderia cobrar mensalidade de seus alunos nem efetuar pagamento a seus professores. Professores com idênticos títulos acadêmicos e mesma experiência profissional receberiam salários iguais, independentemente do tipo de escola em que trabalhariam. Para assegurar o funcionamento democrático desses fundos, eles seriam integrados por cidadãos eleitos diretamente e por representantes da comunidade escolar. O Ministério da Educação fi

Educação e Constituinte (continuação)...

xaria diretrizes pedagógicas, fiscalizaria os diplomas, credenciaria professores e se responsabilizaria por um sistema de aferição de mérito que garantisse aos mais talentosos e empenhados o prosseguimento nos estudos até os graus acadêmicos mais elevados. Dentro dos parâmetros estabelecidos pelo Ministério, as escolas — rede estatal e comunitárias — teriam liberdade para escolher métodos pedagógicos e professores. Tenho plena certeza de que, colocadas assim, ex-abrupto, essas idéias podem chocar. Mas, se o leitor refletir um pouco sobre elas verá que solucionam plenamente o problema da democratização do ensino, tanto no aspecto de assegurar iguais oportunidades de educação a todos os jovens como no de garantir um salutar pluralismo, sem o qual não se pode falar em liberdade de ensino. (Folha de S. Paulo, 16/9/86).

* **Plínio de Arruda Sampaio** - Deputado Federal (PT-SP), é professor na Fundação Getúlio Vargas (SP) e na PUC-SP.

Dissertações de Mestrado Realizadas na EESC (autor, título, área, orientador, data da defesa, menção)

- * JOSÉ EUCLIDES STIPP PATERNIANI - "*Estudo da influência de descargas de fundo na eficiência de microorganismos em sistemas de filtração direta ascendente*" - Hidráulica e Saneamento - Luiz Di Bernardo - 1º/9/86 - "distinção".
- * MÔNICA PINTO BARBOSA - "*Automatização do Cálculo de Esforços em Estruturas Lineares*" - Engenharia de Estruturas - Helena M.C. Carmo Antunes - 10/9/86 - "distinção".
- * ERNESTO FERREIRA NOBRE JUNIOR - "*Análise crítica da granulometria normalizada para camadas componentes da superestrutura ferroviária*" - Transportes (Estradas e Aeroportos) - Thales de L. Peixoto Jr. - 10/9/86.

Dissertações de Mestrado a Serem Realizadas na EESC (autor, título, área, orientador, data da defesa)

- * LUCIANO SALMAR TAVEIRA - "*Contribuição ao mapeamento geotécnico preliminar do Município de Campinas, SP*" - Geotecnia - Nilson Gandolfi - 01/10/86.
- * JOSÉ FRANCISCO TORRES - "*Desempenho de Motores de Ciclo Diesel convertidos para Ciclo Otto, visando a utilização de Álcool Etílico Hidratado como Combustível Alternativo*" - Engenharia Mecânica - Duílio Venanzi - 08/10/86.
- * VITOR ANTONIO DUCATTI - "*Análise estática de torres estaiadas*" - Engenharia de Estruturas - Roberto L.A. Barbato - 11/10/86

O Serviço de Material e Almoxarifado da EESC informa que, com a implantação da nova sistemática de controle de materiais, o prazo para a entrega dos mesmos, mediante respectiva requisição é de 24 horas.

Congressos, Encontros, Seminários

- * **I CONGRESSO BRASILEIRO DE CIMENTO PORTLAND**
29/9 a 1/10/86
Local: Auditório do Sindicato da Indústria da Construção Civil de
Grandes Estruturas no Estado de S.Paulo - Rua D^a Veridiana ,
55 - Santa Cecília - S.Paulo
- * **I CONGRESSO DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS DA AMÉRICA LATINA E CARIBE**
21 a 24/9/86
Local: São Paulo - Palácio das Convenções do Anhembi
Informações: ABENDE - R.Luiz Góes, 2341 - S.Paulo.
- * **2º CONCURSO NACIONAL DE TECNOLOGIAS APROPRIADAS - SANEAMENTO BÁSICO**
Inscrições: até 15/10/86 nas agências do CNPq, Secretarias Estaduais
de Saúde e nas regionais da Fundação Serviços de Saúde Pública.
- * **14º SEMINÁRIO NACIONAL DE INFORMÁTICA PÚBLICA**
Local: Hotel Vila Rica, em Campinas
5 a 9/10/86
Informações: IMA, av. Anchieta, 200 - 2º andar - Fone (0192) 32-9611
com Rosane.
- * **2º SEMINÁRIO NACIONAL DE CORROSÃO NA CONSTRUÇÃO INDUSTRIAL**
22 e 23/9/86 - Clube de Engenharia - Rio de Janeiro.
- * **SEMINÁRIO SOBRE PROCESSOS TÉCNICOS**
24 a 26/9/86 - Auditório STI (Secretaria Tecnológica Industrial)
Realização: IBICT e ABDF.
- * **ENCONTRO SOBRE GASES EM METAIS E LIGAS**
24 a 27/9/86 - Universidade Federal de São Carlos - S.Carlos - SP.
- * **XVIII SEMINÁRIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL**
27 a 31/10/86
Local: Univ. Santa Úrsula - R. Fernando Ferrari, 75 - Botafogo
Rio de Janeiro - RJ.
A programação encontra-se no CETEPE.
- * **II SIMPÓSIO NACIONAL DE TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO: FORMAS PARA ESTRU
TURAS DE CONCRETO**
19 e 20/11/86 - Escola Politécnica da USP.
- * **IV SIMPÓSIO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO DE CIMENTO, CONCRETO E AGREGA
DOS**
27 e 28/11/86 - Escola Politécnica da USP.
- * **III SIMPÓSIO NACIONAL DE TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO: PATOLOGIA DAS E-
DIFICAÇÕES**
3 e 4/12/86 - Escola Politécnica da USP
- * **II SIMPÓSIO NACIONAL DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS: AS INSTALAÇÕES ELÉTRI
CAS**
10 e 11/12/86 - Escola Politécnica da USP.