

SBPC/73: o congresso da Ilha do Fundão

Politica nuclear: reunião foi suspensa

A grande surpresa no programa de ontem da XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência foi o cancelamento da mesa-redonda sobre "Politica Nacional de Energia Nuclear", que seria coordenada pelo professor José Goldemberg, diretor do Instituto de Física da Universidade de São Paulo.

O objetivo da mesa redonda era "dar uma tribuna às autoridades para expor aos cientistas brasileiros o estado atual dos trabalhos no campo da energia nuclear", as razões para esses trabalhos e a filosofia geral que os inspira.

teleograma do ministro Dias Leite, de Minas e Energia, informando que não poderia comparecer, devido a viagem oficial ao Exterior.

A DECLARAÇÃO

Disse o prof. José Goldemberg: "Lamento informá-los de que a mesa-redonda sobre a "Politica Nacional de Energia Nuclear", programada para hoje não se realizará. Indicado pela comissão organizadora da SBPC para coordenar esta mesa redonda, enviei em 24 de abril, convites as pessoas que, julguei, poderiam contribuir de maneira mais acentuada para esclarecimento das controvérsias que cercam os problemas de energia nuclear no País, ou seja, as autoridades governamentais encarregadas do problema e que são: Ministro Antonio Dias Leite, de Minas e Energia; prof. Ileravio Guimarães de Carvalho, presidente da Comissão Nacional de Energia Nuclear; coronel Carlos Syllus Martins Pinto, diretor de tecnologia de desenvolvimento da Cia. Brasileira de Tecnologia Nuclear; prof. Romulo Ribeiro Pieroni, Superintendente do Instituto de Energia Atômica de São Paulo; prof. Roberto G. Oliveira, diretor do Instituto de Energia Nuclear do Rio de Janeiro; e prof. Milton Campos, diretor do Instituto de Pesquisas Radioativas de Belo Horizonte.

"Nenhuma das autoridades convidadas, que alegaram motivo de viagem pelo não comparecimento, designou representantes.

"Nessas condições, não vejo como realizar esta mesa-redonda, dentro do espírito com que ela foi organizada, isto é, dando uma tribuna às autoridades para explicar aos cientistas brasileiros o estado atual dos trabalhos no campo, as razões para estes trabalhos e a filosofia geral que os inspira.

"Quem melhor que as autoridades oficialmente encarregadas do assunto para esclarecer os milagres de membros da SBPC? Afinal se os Ministros da Educação e do Planejamento consideram esta sociedade um "forum" válido para explicar seus programas, porque não aceitar esta oportunidade de funcionários governamentais menos graduados do que eles?"

"É claro que outras pessoas poderiam ter sido convidadas, em substituição às que não puderam ou não desejaram comparecer. Em consultas com a Comissão Organizadora deste congresso, decidimos, porém, que essa não era a melhor solução. Cada um dos presentes lerá dessa atitude suas próprias conclusões".

Ideias singulares de um "hours-concours"

Um engenheiro não identificado percorreu ontem todas as salas da Reunião da SBPC, e quanto notava a falta de algum conferencista, pedia para falar e expunha durante suas teorias sobre o uso do álcool como combustível de automóveis. Segundo ele, seu trabalho foi inscrito, mas não o deixaram expor.

Entre os especialistas de Ciências Humanas o engenheiro foi ouvido com atenção, havendo apenas um protesto. Em resumo, afirma ele que sua teoria apesar de se referir a problemas técnicos implica em consequências sociais muito graves.

Com muito bom humor e sotaque estrangeiro, explicou que os jornais vem noticiando a extinção dos poços de petróleo e o problema com os países árabes. Por outro lado, tachou de ficção científica, as notícias sobre carros movidos a eletricidade.

O Brasil — disse o engenheiro — importando 70 por cento do petróleo que consome, segundo os pessimistas, estaria em apuros se se entilhasse o petróleo do mundo, mas não teremos problemas, pois podemos usar o álcool, como se fez no tempo da guerra.

"Voces não querem vender petróleo? Tchau para voces, que nos temos álcool", exclamava referindo-se aos países árabes. "O álcool não traz problemas de poluição e da maior rendimento."

Alertou, ainda, as mães sobre a poluição do ar, que atinge sobretudo as crianças que andam em carrinhos e como o monóxido de carbono é mais pesado que o ar, fica em baixo e atinge quem circula nessa faixa. Concluiu dizendo que a gasolina rende 4 km por litro, enquanto o álcool chega a render 7 km.

Terminada a exposição ele se retirava e entrava em outra sala, clamando "contra as discussões platonicas".

O "tubo voador"

A mais recente invenção do pernambucano José Augusto de Farias é um "tubo elétrico voador autossuficiente" que ele diz servir à aviação e outros fins, revolucionando o setor aeronáutico mundial.

Contudo, negou-se a revelar maiores detalhes sobre o invento, afirmando que o aparelho vem sendo pesquisado há muito tempo, no seu pequeno laboratório.

Teoricamente, o seu engenho está totalmente de finido restando, apenas, a construção do aparelho-piloto e os seus sucessivos modelos industriais aperfeiçoados. Para tanto, José Augusto esclarece que se torna necessária "a assinatura de contrato bilateral com grupos nacionais e internacionais idôneos que venham a se interessar pelo assunto".

Ainda está presente no Brasil o analfetismo

"A composição da população", principalmente em relação à Educação, Renda, Cor e Religião, foi um dos temas que chamou mais a atenção dos presentes que lotaram a Sala 1, no prédio de Ciências Médicas, durante a Mesa-Redonda sobre "O Crescimento da População Brasileira".

O prof. Bolívar Lamounier, do CEBRAP (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento), que analisou o item sobre Educação afirmou que "em 1900, a maior parte da população brasileira era composta de analfabetos, sendo que em 1970, nada menos que 33 por cento da população de 15 anos ou mais declararam-se incapazes de ler e escrever, mostrando que a vitória final sobre o analfabetismo encontra-se ainda bem distante".

Ressaltou o prof. Bolívar Lamounier que "há uma imensa disparidade de condições de vida no Brasil, pois a Educação primária, mesmo quando suprida pelo poder público de maneira ordenada e racional, não pode ser aproveitada pelas camadas paupérrimas da população, como é o caso do Interior rural e especialmente o Nordeste".

"Podemos verificar — acentou — que apesar da imigração constituir a grande parte das "populações marginais" no Centro-Sul industrializado, o analfabetismo adulto, nessa parte do País, não ultrapassa 20 por cento, ao passo que em Pernambuco e Piauí, ele aflije ainda a maioria da população".

AS DUAS CARENCIAS

"A pesquisa — diz o professor — realizada em Salvador pelo CEBRAP demonstrou que a carencia educacional associa-se de maneira inexorável à carencia econômica e que uma solução para esse problema vai continuar, ao que tudo indica, foram dos planos vigentes".

Falando sobre o problema da cor, o prof. Bolívar Lamounier disse que "o negro sempre tendeu a ocupar, em todas as regiões do País, as posições mais degradadas, seja quando se examinam suas possibilidades de acesso ao sistema educacional, seja quando se analisa as posições em que se encontra".

Baseando-se novamente numa pesquisa efetuada em Salvador, o prof. Lamounier afirmou que "há dois anos atrás ele mostrou que, no que se refere à Educação, há uma desvantagem com respeito à situação do negro em relação à do branco, como também uma diferença desfavorável em relação aos indivíduos negros do sexo feminino".

FALTA DE DADOS

Por sua vez, a profa. Maria Luiza Marcolli, chefe do Departamento de História da Faculdade de Filosofia de Assis, apresentou um trabalho sobre o crescimento da População Brasileira até 1872, afirmando que "o problema mais serio com o qual se defronta o historiador no Brasil é achar os dados básicos".

"Outra falha — salientou — é a dispersão das fontes, pois para reunir toda a documentação para o trabalho foi necessária uma longa peregrinação em varias bibliotecas, além de longa permanencia em Portugal".

Coubte à profa. Felícia R. Madeira, bolsista da Fundação de Amparo à Pesquisa, do Estado de São Paulo, a exposição do tema sobre "força de trabalho no Brasil".

Reis Veloso vai expôr o Plano amanhã

Recife, em 74

O ministro do Planejamento, Reis Veloso, apresentará amanhã, às 11 horas, Reunião da SBPC, o Plano Nacional de Ciência e Tecnologia que o presidente Medici deve aprovar hoje, em Brasília, envolvendo investimentos da ordem de 3 bilhões.

O campus da Universidade Federal de Pernambuco abrigará a XXVI Reunião Anual da SBPC, em 1974, segundo decisão tomada ontem pelo Conselho da entidade, reunido ontem na Ilha do Fundão. O convite partiu do reitor da UFPE.

Logica da Linguagem

Durante a mesa-redonda sobre "Teoria e logica da Linguagem", realizada como parte da Reunião da SBPC, o prof. Luis Henrique dos Santos, da USP, fez uma análise das "Limitações do método semiótico de Carnap", na qual criticou algumas conclusões desse linguista.

Depois de Henrique dos Santos, o prof. José Arthur Giannotti, também da USP, fez uma exposição sobre a "nova linguística".

No Ministério do Planejamento, será lançada hoje, às 17 horas, na presença do ministro, a revista Planejamento e Desenvolvimento.

Compromisso biologico do Homem com a Etica

"O Homem é o unico animal capaz do processo de abstração e isso implica num compromisso de liberdade para escolher determinadas formas de comportamento e estabelecer regras que envolvem a Etica".

A afirmação foi feita pelo prof. Francisco Mauro Salzano, ontem, no simposio sobre "A Natureza do Processo Evolutivo", na Ilha do Fundão.

O simposio começou de manhã, com o prof. Ernesto Paternini falando a respeito da "Evolução dos Sistemas Reprodutivos em Vegetais", analisando as consequências genéticas de cada sistema reprodutivo.

Após a palestra, o prof. Ernesto Paternini defendeu a necessidade dos geneticistas preocuparem-se mais com a pesquisa sobre as plantas do que em relação aos animais, pois essas oferecem muito mais oportunidade para estudos.

CRUZAMENTOS

Em seguida, o prof. Luis Edmundo de Magalhães abordou o tema "Cruzamento Preferencial e Seletivo" dizendo que "os cruzamentos que ocorrem na natureza não são feitos ao acaso, pois existem certas características que são preferenciais, o que consiste numa forma eficiente de eliminar gens".

"Como exemplo desse cruzamento preferencial — afirmou — pode-se falar das moças que se casam com homens baixos porque são baixinhas ou mulheres altas que escolhem seu correspondente".

"O papel da reprodução na seleção sexual — disse — ainda não foi suficientemente estudado, pois só possuímos experiências feitas em laboratórios e com pequeno numero de indivíduos e faltam dados suficientes para saber se os mesmos mecanismo ocorrem com as populações naturais".

SELEÇÃO NATURAL

O prof. Francisco Mauro Salzano, coordenador do simposio fez uma apresentação sobre "O Papel da Seleção Natural na Evolução Humana" salientando varios aspectos: historico, dificuldades intra-populacional e carga genética, aspectos demográficos, interação entre cultura e genética e aspecto filosófico.

Falando sobre as diferenças raciais disse que se sabe muito pouco sobre a natureza delas e de como surgiram.

Também sugeriu o uso dos computadores para poder quantificar a estrutura da população em, por exemplo, faixas etárias, nascimentos, obitos e migrações.

Em relação à interação com a cultura o prof. Francisco Mauro Salzano informou que há uma serie de pesquisas a esse respeito como por exemplo a diferença de lactose que ocorre em adultos que têm o hábito de ingerir leite e aqueles que não o consomem.

Sobre os aspectos filosóficos destacou a importância da auto consciência, "pois o homem é o unico animal capaz do processo de abstração e isso implica num compromisso de liberdade para escolher determinadas formas de comportamento e estabelecer regras que envolvem a Etica".

"Por isso, no momento em que tivermos consciência de podermos alterar o processo evolutivo temos que levar em consideração os valores éticos", afirmou o prof. Francisco Mauro Salzano.

EVOLUÇÃO

Para concluir o simposio, o prof. Newton Freire Maia falou a respeito da indagação: "Há finalismo na Evolução Humana?", declarando que "qualquer diferença evolutiva pode mudar a qualquer momento as características genéticas para qualquer direção".

CURSO DE COMUNICAÇÃO. Dia 15 DE JULHO VESTIBULAR PARA OS CURSOS: LETRAS - ESTUDOS SOCIAIS - PEDAGOGIA CIÊNCIAS FÍSICAS E BIOLÓGICAS - ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS (PÚBLICAS, PRIVADAS E RURAIS) - CIÊNCIAS CONTÁBEIS EDUCAÇÃO MORAL E CÍVICA. INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES: FACULDADE/ DA ZONA LESTE DE SÃO PAULO. Rua Padre João 470 - 295-3014 - praça n.º do penha III 296-0079 TATUAPÉ. Rua Ceará Galeria 132 - 295-0347 - av.conde franlin II 295-5673

EDITAL FOMENTO À PESQUISA CIENTIFICA CESCEA. LOCAIS DE EXAME DO II VESTIBULAR JULHO/1973. CAPITAL. Os candidatos inscritos em todas as Cidades oferecidas farão exames no COLEGIO OSWALDO CRUZ, à Rua Brigadeiro Getúlio, n.º 540 - Barra Funda. INTERIOR. 1 - FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS. Os candidatos inscritos farão exames no IEE JOÃO CURYANO, à Av. Eng.º Francisco José Louza, 782. 2 - FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E AGRONOMIA DE JABOTICABAL. Os candidatos inscritos farão exames na própria Faculdade, à Estrada da Barraha, 5, n.º 1. Os exames terão inicio no dia 16.7.73 às 8:00 horas, com a prova de Português, seguindo-se as demais conforme o calendário constante do Folheto Explicativo. O CESCEA recomenda que os candidatos compareçam aos locais estabelecidos 1 hora antes do inicio dos exames, munidos de Cédula de Identidade do comprovante de pagamento da taxa e de 1 lápis n.º 2.

Irradiar alimentos, para ter mais comida

Especialistas da área de Engenharia e Mecanologia resolveram apelar ao Ministério da Saúde para que elabore normas para um Programa Nacional de Irradiação de Alimentos, com o objetivo de promover o desenvolvimento e a preservação de vegetais consumidos na nutrição. O apelo resultou dos debates travados ontem de manhã, na Ilha do Fundão, no âmbito da XXV Reunião Anual da SBPC, durante a Mesa Redonda sobre Alimentos Irrradiados, coordenada pelo prof. Manoel Fias Filho, da Regional da Guanabara da Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos.

PROGRAMA DE IRRADIAÇÃO

O Programa de Irradiação de Alimentos proposto tem por finalidade determinar as faixas de doses para diversos alimentos tipicamente brasileiros, comprovar as faixas de doses, para as condições brasileiras, já obtidas por outros países para alimentos; verificar a existência ou não de alterações físicas e químicas em alimentos submetidos a irradiação; alteração física e químicas em alimentos submetidos à irradiação; alterar essas que pudessem contra-indicar o processo; ajudar as pesquisas internacionais, aumentando o numero de trabalhos realizados para a determinação de toxicidade, que possa aparecer em alimentos que tenham sido irradiados; verificar os custos deste processo, isolado ou combinado com os outros, para dizer de sua competição no campo da preservação; estudar as diversas condições regionais brasileiras, para apresentar um estudo sobre a viabilidade econômica do processo; legalizar o processo junto ao Ministério da Saúde do Brasil; esclarecer a opinião pública sobre o projeto, para evitar reações iguais às que ocorreram na Turquia; procurar despertar interesse do capital privado.

Os debatedores também sugeriram que os diversos órgãos que se dedicam a esse trabalho se unam para que haja o maximo de aproveitamento dos resultados.

DESPERDÍCIO

Um dos fatores mais importantes para o desenvolvimento das irradiações em alimentos é a aceitação por parte da opinião pública, tanto no que diz respeito ao consumidor como aos empresários. O eng. Manoel Dias Filho afirmou que 300 milhões de pessoas deixam de alimentar-se em todo o Mundo porque a produção se perde pela deterioração.

"No Brasil, — acrescentou — há um prejuizo anual de 3 bilhões de cruzeiros pela perda de produtos, que se fossem irradiados, durariam mais".

Ontem pela manhã, quatro conferencistas expuseram os resultados de seus trabalhos no campo da irradiação de alimentos. Uma das raras exceções, a mesa redonda pode ser acompanhada com os resumos que já estavam prontos. Na maioria dos trabalhos da XXIV Reunião Anual da SBPC, os textos só são publicados após a realização da sessão ou muitos dias depois.

tribuidos após a realização da sessão ou muitos dias depois.

RESULTADOS. Os alimentos estão sendo irradiados com aparelhos emprestados pelo governo norte-americano; no ano passado, foi irradiada cerca de uma tonelada de diferentes alimentos, tanto no Brasil como no Exterior e esses trabalhos vêm despertando grande interesse.

A tabela abaixo mostra alguns dos resultados da irradiação de alimentos:

Table with 2 columns: Alimento and Tempo de preservação ou aumento de vida. Rows include: Feijão e arroz (grãos) - mais de um ano (indefinito); Batata, cebola, berinjão - até um ano e meio; Tomate - até seis meses; Berinjão - oito dias; Laranja - trinta dias; Morango - vinte dias; Pão - vinte e cinco dias.

publicados sobre efeitos da irradiação sobre o arroz e trigo, estudos econômicos da irradiação de alimentos, interferência de parâmetros, levantamento bibliográfico do valor nutritivo do milho irradiado, algumas observações sobre o trigo irradiado, toxicidade da batata irradiada em camundongos.

Algumas firmas já estão interessadas no processo: Cooperativa Agrícola de Colta, Pirassununga Ltda, Plus-Vita, Distribuidora Mercantil, Piraque, Flumipesca, Cooperativas de São Paulo, Agricultores de Pelotas, (Rio Grande do Sul) e Suvale.

Seis trabalhos já foram

Qual a margem de opção para os economistas?

Antonio Barros de Castro, do Instituto Latino-Americano de Planificação Política e Social (ILPES) de Santiago do Chile, falou durante o simposio sobre "Ciências Humanas e Ideologia", sobre "Os Aspectos Ideológicos da Ciência Econômica".

Disse ele que os economistas sentem uma grande perplexidade diante do termo "Ideologia", pois, em nome dessa palavra são cobradas posições às vezes difíceis de tomar.

"Onde há margem de opção para o economista? — indagou o professor — o economista procura, procura e não encontra".

"Três escolas de pensamento precisam ser analisadas — disse — para se ver se é possível ao economista escapar da racionalidade e das determinações quase técnicas".

AS ESCOLAS

"A primeira — continuou — a Econômica é esquematicamente colocada como se possuísse dois andares: o de baixo é o da produção, onde predominam as técnicas, e o de cima é o da distribuição, onde se situa a institucionalidade e onde parece haver mais margem de opção".

"A distribuição dos fatores de produção — prosseguiu — refere-se à distribuição de terra, através da reforma agrária e a do capital, que é tratado semelhantemente à terra".

"A segunda escola — disse — considera que o capital é um fator ímpar, produzido corretamente, acumulado e integrado, essa escola tem duas dimensões: uma técnica (estoque de máquinas) que eleva a potencia do trabalho humano, a outra aparece com o capital indo na direção do mercado de trabalho através do salario, e é determinada por um jogo de pressões, embora o seja também tecnicamente".

"É um passo a frente em relação à escola anterior, — afirmou Barros de Castro — porque aqui os trabalhadores entram em entendimento com os patrões na definição do salario. Podemos compará-la do pateo de um edifício".

"A terceira escola, — acrescentou — consera a Economia como um leilão de bens (máquinas) e de fatores de produção (o trabalho, o salario, etc.). É um sistema fechado, não tem segundo andar, nem patio, mas apenas um anexozinho onde se pode discutir para explicar para os que ainda não entenderam".

"E dessa escola — afirmou —, desse formo que saem os atuais economistas".

ESTA DELICADA PEÇA NÃO PODE FALTAR EM SUA INDÚSTRIA. Quanto lhe custa a falta de um operário? Mal súbito pode ocorrer a qualquer urn. Até mesmo a você. Um pronto socorro é garantia de sucesso. Oxigênio é vida. Tenha-o sempre à mão em sua fábrica, com Super OXY-PAK OXIGÊNIO DE EMERGÊNCIA PORTÁTIL equipado com nebulizador umidificador. 2 ANOS DE GARANTIA assistência técnica permanente. Recarga fácil e econômica. AV. PACAEMBÚ, 1015 - SP. REPRESENTANTE PROIMPO Comércio, Representação e Promoções Ltda. Av. Pacaembú, 1015 - S.P. - Fone: 65-8518

FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS E EXATAS TATUAPÉ VESTIBULAR: 22 DE JULHO

Filosofia Nove de Julho - Vestibular. Cursos: Matemática - Letras - Estudos Sociais - Pedagogia - Complementação Pedagógica. Períodos: Vespertino e Noturno - Inscrições abertas - Exame: 29-7-73 - 9 hs. Informações na Secretaria no horário das 16 às 22 horas, de 2.º a 6.º feira. Aos Sábados das 9 às 12 hs. FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS "NOVE DE JULHO" Rua Diamantina, 310 - Tel. 93-9898 - Vila Maria. Decreto Federal nº 70.469 de 03/5/72

CURSE PEDAGOGIA NA PRINCESA ISABEL. Com as habilitações: ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR SUPERVISÃO ESCOLAR INSPEÇÃO ESCOLAR. Complementação Pedagógica Para Licenciados em Geral. Períodos: Diurno e Noturno. Licenciaturas: 1º grau - 3 semestres 2º grau - 6 semestres. INSCRIÇÕES ABERTAS VESTIBULAR: 29/7/73 FACULDADE DE EDUCAÇÃO PRINCESA ISABEL. Informações e inscrições: Av. Irai, 297 - tel. 267-2760 - Pça. N. S. Aparecida, 58 - tel. 267-3463