

Art. 20
Proc. 15

RELATÓRIO

**37º CONCURSO CIENTISTA
DE AMANHÃ**

ANO DE 1994

Organizado e realizado pelo Instituto Brasileiro de Educação,
Ciência e Cultura, Comissão de São Paulo IBECC / UNESCO / SP.

*Patrocínio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq - Brasília*

Apoio: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC

*Apoio Cultural: ADC Hoechst / Diretoria Social
Impressão: Ozasol - Fábrica Suzano*

*Coordenação Geral: Profª MARIA JULIETA SEBASTIANI ORMASTRONI
IBECC / SP*

Idealizador: Prof. Dr. JOSÉ REIS

Em 1994 não tivemos tantos trabalhos inscritos no Concurso Cientistas de Amanhã como era esperado. Os Folhetos com instruções e Cartazes chamativos chegaram tarde demais às Escolas. Mas, nossas esperanças são para que, no próximo ano, eles se multipliquem.

No dia 26 de maio houve a reunião da Comissão de Seleção Constituída pelos Senhores Professores: Raquel Glezer, Zilda Yokoi, Jane Kraus, Maria Augusta Cabral de Oliveira, Eudoxia Frölich, Antonio Fernando Toledo Pizza e Eduardo Peixoto. Após nova leitura e comparação foram apresentados os trabalhos classificados.

Iniciou-se, de imediato, comunicações aos jovens sobre a classificação e solicitação de preparação para estarem presentes à Reunião Anual da SBPC. Também foi confirmado o número de passagens por Via Aérea e reserva de Hotel para a Companhia elegida pela SBPC para o transporte.



37º Concurso Cientistas de Amanhã 1994, Alunos e Professores

A 46ª Reunião Anual teve sua realização, este ano, na cidade de Vitória, capital do Estado do Espírito Santo. E, o Concurso Cientistas de Amanhã, tradicionalmente faz parte daquela realização. Este ano graças ao Convênio Firmado com o CNPq, patrocinador do Concurso, não tivemos, pela primeira vez, correrias e angústias para verba destinada à realização.

O encontro no Aeroporto foi o início da viagem. Havia entusiasmo por parte de todos. Os familiares querem informações e pormenores neste último momento mas também nos transmitem a cerca de seus filhos.

Entusiasmados e curiosos os jovens embarcaram. Uma enquete feita na hora revelou que, para todos, era a primeira viagem aérea que faziam.

Uma parada para desembarque e embarque na cidade do Rio de Janeiro lhes permitiu identificarem certos pontos característicos daquela ex-Capital da República.

Em Vitória, no hotel, foram informados da programação da semana.

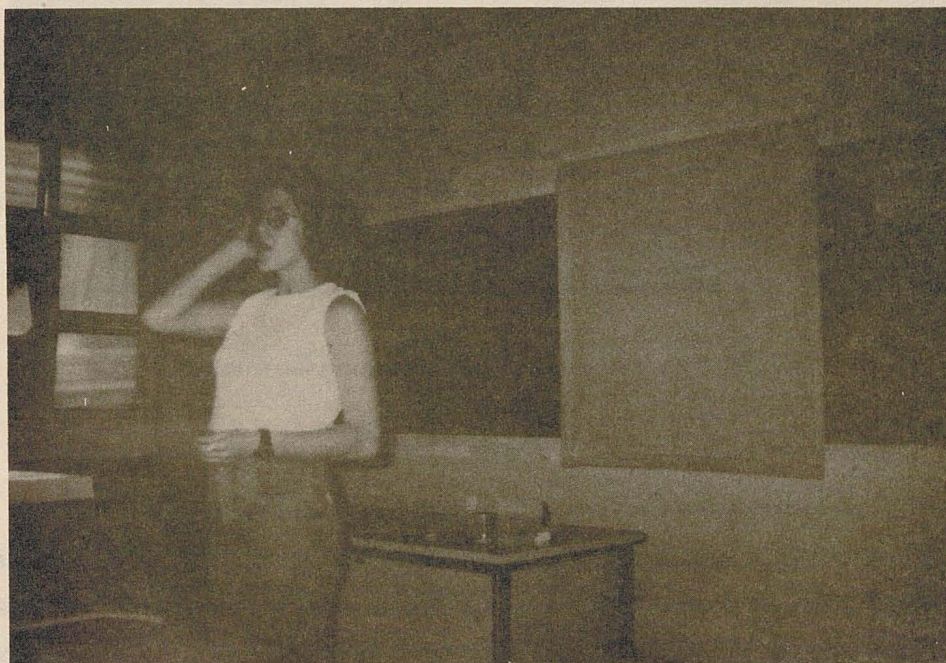
No dia imediato, tivemos às 11:00 h a Abertura Solene da 46ª Reunião Anual da SBPC no teatro Municipal da cidade. Na solenidade estavam todas autoridades locais, antigos presidentes da SBPC e seu Presidente atual Professor Aziz Ab'Saber. Entre os discursos deu-se a apresentação dos trabalhos classificados no 37º Concurso Cientistas de Amanhã, como é tradição. O encerramento foi com "chave de ouro". Houve um concerto da Filarmônica da cidade. Os jovens jamais tinham ido a um teatro Municipal e assistido ao vivo uma Orquestra Filarmônica, foi um deslumbre só.

À tarde tínhamos um programa pela frente: a Copa do Mundo, entusiasmados assistiram e vibraram.

Na segunda de manhã fomos à Universidade Federal para inscrição e retirada do material, ida para saber o local da sala onde seriam apresentados os trabalhos.

À tarde, no próprio hotel, tivemos a tradicional apresentação dos trabalhos dos jovens para eles mesmos e professores dos IBECC. Os dez minutos para exposição são sagrados mas, os debates, podem se estender por um bom espaço de tempo. É uma forma de se interagirem do trabalho que cada um realizou e também um programa de entrosamento e de aproximação.

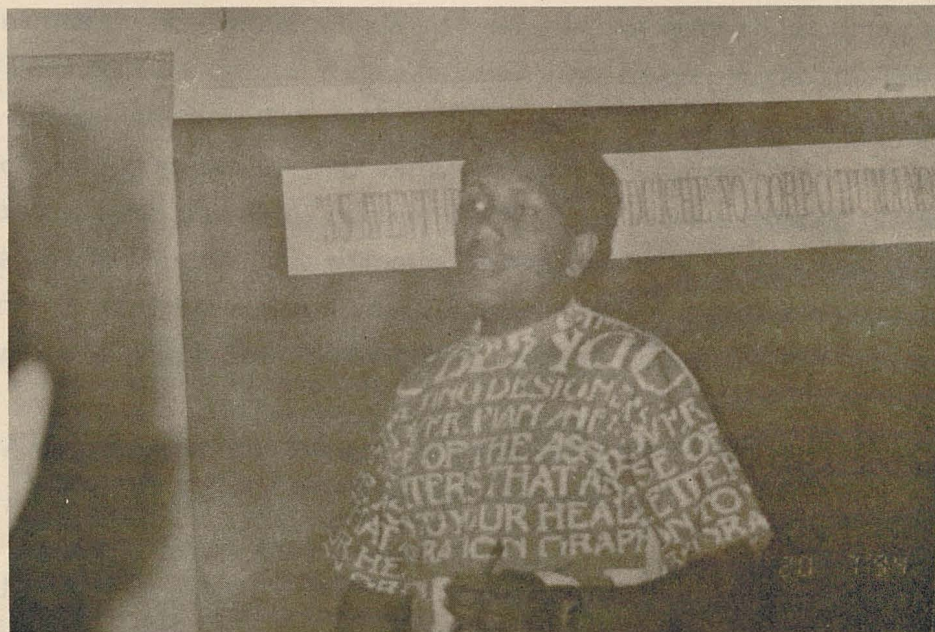
No dia imediato, 19 de julho, terça-feira, nos dirigimos a Universidade e, às 09:00h, foram iniciadas as apresentações dos jovens classificados no 37º Concurso Cientista de Amanhã. É uma Sessão muito concorrida onde jovens, professores e cientistas se encontram.



A jovem Patrícia Monteiro Bosi, espõe seu trabalho

A Comissão de Julgamento estava lá, presidida pelo Prof. Oscar Sala, presidente do IBECC - São Paulo, e constituídas pelos Srs. Professores: Carolina Bori, Alba Lavras, Warwick Kerr, Everaldo Lucena da Costa, Fernando Galembek e Carlos Henrique dos Santos.

Apresentaram seus trabalhos dentro do prazo determinado e usaram, quando necessário aparelhos de projeção.



Daniel Rodrigues das Neves expondo seu trabalho

Este ano algo inusitado aconteceu, tinham seis (6) trabalhos classificados de uma só Escola, mas eram de anos e classes diferentes e, portanto, pouco ou nada se conheciam, mas o entrosamento foi espontâneo e tiveram oportunidade de trocarem informações sobre professores, cursos, matérias, programas futuros e também sobre estágios em indústrias que alguns já estão fazendo e outros farão.

Tiveram depois, possibilidade de assistirem palestras e comunicações de cientistas e professores que se apresentavam naquela Reunião Anual. Visitaram Mostras de Material Educacional, Oficinas e Feiras de Ciências, Exposições de livros e revistas. A tudo os jovens acompanhavam com interesse, descortinando um mundo novo para eles e, que deverá ser o de amanhã para todos, esperamos.

Na quarta-feira tivemos a parte da manhã para um programa cultural, vista panorâmica da cidade. Visitaram Vila Velha, marco do início da cidade de Vitória. Subiram até o monte elevado da cidade onde Frei Palácios construiu no século do descobrimento a Ermida. Na escalada tiveram ocasião de apreciar os animais soltos na mata e descortinar a linda vista da baía. Na volta houve uma parada na fábrica de chocolates Garoto. Toda a tarde foi gasta na preparação dos Painéis que seriam apresentados no dia seguinte. Estes destinam dar aos visitantes daquela Reunião Anual que não tiveram tempo de assistir a apresentação dos trabalhos dos alunos ou dos que ainda querem tirar dúvidas sobre o exposto. A noite nos deslocamos novamente para o Teatro Municipal Carlos Gomes para assistirmos um concerto de Flauta e Piano. Ver o Teatro em hora e espetáculo diverso do dia da abertura, foi para todos uma magnífica oportunidade.

A apresentação dos Painéis, na quinta-feira, foi muito bem feita ficando os jovens junto ao seu para explicações aos visitantes.

Na tarde do dia 22 sexta-feira, assistiram a entrega do Prêmio José Reis ao Professor Ernesto Hamburger, da USP. Tiveram que fazer longa caminhada para visitar o Shopping Center recém inaugurado. Aliás isto era uma constante pois não tínhamos condução especial para nos locomover. Assim, todos os dias, seguiam animados o Professor Carlos Henrique dos Santos que é um grande caminhador, pela costa da praia.

Na sexta-feira estivemos desde cedo assistindo as ultimas apresentações dos Congressistas. A tarde estavam à postos para encerramento Solene onde é parte integrante a revelação dos Premiados no Concurso Cientistas de Amanhã. Uma ansiedade contida, mais partilhada, percorria todo grupo. Várias autoridades estavam à mesa, presidida pelo Presidente Prof^º Aziz Ab'Saber. Tivemos o grato prazer de ver confirmado os cinco (5) jovens premiados de uma só Escola. A Escola SENAI Mario Amato de São Bernardo do Campo. Fato inusitado em todos estes anos de realização do Concurso.

Queríamos que ficasse anotado que os frutos plantados com o tempo aparecem. Este é o caso da Escola Mário Amato, há mais de 15 anos o então Diretor da Escola Senai Armando de Arruda Pereira, Prof^º Carabolante, entusiasmado com o Concurso Cientistas de Amanhã incentivou seus professores a começarem a trabalhar com os alunos em Programas Não Formais. Muitos trabalhos têm aparecido e sido premiados no correr deste tempo. Este ano tivemos também uma das alunas premiadas era orientada por uma professora que fora, há anos, por sua vez, Cientista de Amanhã. Nada mais justo que levasse o prêmio outorgado à Escola que teve seus alunos premiados. Oxalá Escolas do Senai em todo o Brasil, sigam este exemplo.



Junto a Ermida do Frei Palácios

Trabalho: ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DE ALGUNS PARÂMETROS DA TÉCNICA DE CROMATOGRAFIA GASEOSA PARA O MÉTODO DE ANÁLISE QUANTITATIVA DE PADRÃO INTERNO

Escola: SENAI Mário Amato - São Benedito do Campo - SP

Prof^º Orientador: Prof^º Stella Helena Carabolante

(premiada no 37º Concurso Cientista de Amanhã, 1994)

Trabalhos Premiados

Aluno	Ana Paula Watanabe
Trabalho	REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUO CATALÍTICO DA FABRICAÇÃO DE POLITRÓPILENO EM MASSA DE PORCELANA.
Escola	SENAI Mario Amato - São Bernardo do Campo - SP Profº Orientador: Profs. Jorge José Nunes e Marco Antonio Moreno

Aluno	Daniel Rodrigues das Neves
Trabalho	INFLUÊNCIAS DOS CALCÁRIOS NA MICRO ESTRUTURA E NAS PROPRIEDADES DE MASSA CERÂMICAS.
Escola	SENAI Mario Amato - São Bernardo do Campo - SP Profº Orientador: Profs. Sebastião Pracidelli e Armando Amarante Júnior

Aluno	Fabiana Marques Longhi
Trabalho	ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DE ALGUNS PARÂMETROS DA TÉCNICA DE CROMATOGRAFIA GASOSA PARA O MÉTODO DE ANÁLISE QUANTITATIVA DE PADRÃO INTERNO
Escola	SENAI Mario Amato - São Bernardo do Campo - SP Profº Orientador: Profª Silvia Helena Carabolante (premiada no 24º Concurso Cientistas de Amanhã, 1981).

<i>Aluno</i>	Márcia Zalalski Rodrigues
<i>Trabalho</i>	ESTUDO DE MELHORIA DO PROCESSO DE ZINCAGEM
<i>Escola</i>	SENAI Mario Amato - São Bernardo do Campo - SP Profº Orientador: Profs. José Francisco Cesta

<i>Aluno</i>	Patrícia Monteiro Bosi
<i>Trabalho</i>	DETERMINAÇÃO DE CHUMBO EM PEIXES
<i>Escola</i>	SENAI Mario Amato - São Bernardo do Campo - SP Profº Orientador: Profª Eufemea Paez Soares

Voltamos sábado dia 24 de julho pela manhã. Iniciamos a caminhada de volta e de iniciação ao 38º Concurso Cientistas de Amanhã, 1995.

Uma palestra já foi feita no programa Icaro - IBECC, onde alunos do 4º ano do Instituto de Química e Física, da USP, dão aos sábados aulas para jovens do 2º nível de escolas desta Capital e esperam preparar uma monografia, será o início de um trabalho para o ano que vem. Alunos da Escola Mário Amato, Ana Paula Watanabe e Daniel Rodrigues das Neves já vieram se colocar a disposição para fazerem divulgação em Escolas sobre o próximo Concurso.

É uma roda que não pode parar. Estamos recolhendo os trabalhos que não foram classificados onde, após transpormos as informações dadas pelos professores especialistas, serão devolvidos aos jovens que se inscreveram este ano e não foram classificados, assim poderão dar continuidade e, o representarem, no próximo ano.

Este ano sentimos não ter novamente a companhia do Professor da Claus B. Frischkorn da KFA, Jülich - Alemanha, que tanto entusiasmo devotou ao Concurso Cientistas de Amanhã, rendemos uma homenagem postuma à sua memória.

São Paulo, agosto de 1.994.

Maria Julieta Sebastiani Ormastroni

Coord. do Concurso Cientistas de Amanhã

IBECC, Comissão de São Paulo
Telefone (011) 210-5772, Caixa Postal 60151
CEP 05096-970 - São Paulo-Capital