

Informativo CRQ-IV



Jornal do Conselho
Regional de Química
IV Região (SP e MS)
Ano 11 Nº 56
Jul/Ago 2002

Nova ameaça aos Técnicos

**Projeto restringe atuação desses
profissionais na área de
controle de pragas em SP**

Pág. 7

**Conselho apóia
Olimpíada de Química**

Pág. 8

**Concursados protestam
contra a Petrobras**

Pág. 6

**Linha direta facilita
inscrições em palestras**

Pág. 10

**Estudantes recebem o Prêmio CRQ-IV
Cerimônia aconteceu dia 01/08. Alunos ganharam R\$ 5 mil.**

Pág. 3

Eleições: e daí?

Quando você estiver recebendo esta edição do **Informativo** restará pouco mais de um mês para as próximas eleições. E o que o profissional ou o estudante da área da química têm a ver com isso? Para muitos, política é algo de que se deve manter distância. Os escândalos, as falcatruas e os desvios de dinheiro público de fato chocam, causam nojo e acabam nos fazendo crer que o mundo não terá jeito mesmo enquanto estiver nas mãos dos políticos. Mas será que tratar a política com desdém é uma postura inteligente?

Morto em meados do século passado, o alemão Bertold Brecht, um dos mais importantes escritores e dramaturgos da história contemporânea, fez um dia o seguinte comentário sobre pessoas que não querem ver políticos nem pintados de ouro: “O pior analfabeto é o analfabeto político. Ele não ouve, não fala, nem participa dos acontecimentos políticos. Ele não sabe que o custo de vida, o preço do feijão, do peixe, da farinha, do aluguel, do sapato

e do remédio dependem das decisões políticas. O analfabeto político é tão burro que estufa o peito dizendo que odeia a política. Não sabe o imbecil que da sua ignorância política nasce a prostituta, o menor abandonado e o pior de todos os bandidos, que é o político vigarista, pilantra e corrupto. O analfabeto político é lacaio dos exploradores do povo.”

O texto de Brecht é, sem dúvida, bastante pesado. Algumas pessoas podem até se sentir ofendidas após sua leitura. Mas se você está entre elas, antes de ficar bravo com o alemão ou com o **Informativo**, reserve alguns minutos para refletir sobre o caso. Considere que, queiramos ou não, as eleições vão acontecer, até porque vivemos numa democracia. Pense que, queiramos ou não, vários candidatos aos mais diversos cargos já lançaram suas campanhas. Lembre-se que, queiramos ou não, todos nós seremos obrigados a comparecer a uma seção eleitoral para votar. Então, gostemos ou não de política, fazemos parte dela. E já que temos o direito de escolher, seria racional abrir mão dele?

Mas quem escolher? É realmente difícil saber se as promessas feitas em campanhas são sinceras ou só conver-

sa mole de quem as faz. A alternativa então é escolhermos alguém com algum histórico na defesa de nossos interesses. Pode ser alguém que já tentou fazer algo pela melhoria das condições de vida de nossa cidade, de nosso Estado etc. Outra possibilidade é optar por alguém que conheça e se proponha a trabalhar de modo ético pela valorização de nossa profissão. Sabemos que há diversos médicos, farmacêuticos, advogados e engenheiros que se elegeram graças ao apoio que receberam de seus colegas de profissão.

Infelizmente, nenhum dos candidatos à presidente, governador ou senador tem ligações com os profissionais da química. Mas há colegas candidatos a deputados estaduais e federais e que, por poderem ter o Poder Legislativo como futuro palco de atuação, poderão exercer influência decisiva na criação de leis de nosso interesse. Muitos não sabem, mas o CRQ-IV, por exemplo, está sempre envolvido em disputas judiciais simplesmente porque muitas leis que regulam nossa profissão permitem múltiplas interpretações. Veja em recentes edições do **Informativo** (e nesta também) “brigas” envolvendo principalmente os técnicos de nível médio.

Os argumentos colocados neste breve editorial buscaram mostrar a importância do envolvimento político para se alcançar objetivos comuns. Por ser uma entidade pública e apartidária, o CRQ-IV não pode defender e nem indicar candidatos, mas entende que é sua obrigação chamar a atenção para um assunto tão delicado. Valorize sua cidadania escolhendo com critério seus representantes.

Mas se você achou uma bobagem tudo o que está escrito aqui, preste atenção no alerta feito há alguns anos pelo historiador inglês Arnold Toynbee: “O castigo maior para quem não gosta de política é ser governado pelos que gostam dela”.

Expediente

Conselho Regional de Química - IV Região
Rua Oscar Freire, 2.039 - Pinheiros
CEP 05409-011 - São Paulo - SP
Fone (0xx11) 3061-6000 - Fax (0xx11) 3061-6001
Internet: <http://www.crq4.org.br>
e-mail: crq4@crq4.org.br
Publicação Bimestral
Tiragem desta edição: 74.000 exemplares

PRESIDENTE: OLAVO DE QUEIROZ GUIMARÃES FILHO
VICE-PRESIDENTE: GERALDO VICENTINI
1º SECRETÁRIO: WLADIMIR ALTRUDA
2º SECRETÁRIO: MILTON GOMES
1º TESOUREIRO: HANS VIERTLER
2º TESOUREIRO: JOSÉ GLAUCO GRANDI

CONSELHEIROS TITULARES:
GERALDO VICENTINI, HANS VIERTLER,
JOSÉ GLAUCO GRANDI, LAURO PEREIRA DIAS,
MANLIO DE AUGUSTINIS, MILTON GOMES,
NEWTON LIBANIO FERREIRA, WALDEMAR AVRITSCHER
E WLADIMIR ALTRUDA

CONSELHEIROS SUPLENTE: ALÍRIO DE CARVALHO,
CARLOS ALBERTO TREVISAN, CLAUDIO DI VITTA,
DAVID CARLOS MINATELLI, ERNESTO H. OKAMURA,
GEORGE CURY KACHAN, GERAULE GASPARE FERREIRA,
REYNALDO ARBUE PINI E SÉRGIO RODRIGUES

CONSELHO EDITORIAL: MANLIO DE AUGUSTINIS
E JOSÉ GLAUCO GRANDI

JORN. RESPONSÁVEL: CARLOS DE SOUZA - MTb 20.148

PRODUÇÃO: PÁGINAS & LETRAS EDITORA E GRÁFICA LTDA.
TELS.: (0xx11) 6618-2461 - 6694-3449

FOTOS: ALEX SILVA E AGÊNCIA ESTADO (PAULO FRANGE)

Os artigos assinados são de exclusiva responsabilidade de seus autores e podem não refletir a opinião desta entidade. O CRQ-IV não responde pela qualidade dos cursos divulgados. A publicação destes visa apenas dar conhecimento aos profissionais sobre as opções disponíveis no mercado.

Estudantes são homenageados

Entrega dos prêmios ocorreu dia 01 de agosto, na sede do Conselho

Os quatro estudantes vencedores da edição 2002 do Prêmio CRQ-IV foram homenageados e receberam seus prêmios durante sessão plenária realizada dia 01 de agosto, na sede do Conselho. Também foram homenageados os professores que orientaram os trabalhos. Cada estudante recebeu R\$ 5 mil e um certificado, enquanto que seu orientador recebeu R\$ 2,5 mil. Os prêmios em dinheiro estavam isentos de imposto de renda.

Os vencedores na categoria **Química de Nível Médio** foram Rodrigo Silva Andrade e Sheila Costa Primo, com o trabalho “Biorremediação - Usos e Técnicas de uma Invenção Inovadora”. Alunos do Instituto Paralelo de Ensino, da Capital paulista, eles foram orientados pelo professor Marcelo Baroni Renucci.

“Utilização da energia solar na destruição de poluentes orgânicos” é

o título do trabalho vencedor na categoria **Química de Nível Superior**. O texto foi produzido por Alam Gustavo Trovó, sob orientação da professora Raquel Fernandes Pupo Nogueira. Ambos são do Instituto de Química da Universidade Estadual Paulista – Unesp.

O estudante Adjair Leopoldo Andreoli, da Universidade Metodista de Piracicaba/SP, foi o vencedor na categoria **Química de Nível Superior com Tecnologia**. “Degradação e estabilização de compostos de PVC” é o título do trabalho feito sob a orientação do professor Carlos Otávio Mariano.

Na categoria **Engenharia da Área da Química**, a vencedora foi Sandra Maria da Luz. Aluna da Faculdade de Engenharia Química de Lorena/SP, ela produziu, sob a orientação do professor Adilson Roberto

Gonçalves, o trabalho intitulado “Bagaço de cana-de-açúcar: modificação química e aplicação como reforço do polipropileno”.

Foram onze os trabalhos que disputaram o Prêmio CRQ-IV deste ano. Além das instituições de ensino citadas, também concorreram alunos da E. E. São Paulo, Instituto de Química da USP - São Carlos, Universidade Paulista e Fundação Armando Álvares Penteado.

As regras para a próxima edição do concurso, bem como para a disputa do Prêmio Fritz Feigl, serão divulgadas na próxima edição do Informativo CRQ-IV. Em 2003, o Prêmio Fritz Feigl será entregue a um profissional da química que desempenhe suas atividades nas áreas de educação e/ou pesquisa. O ganhador receberá R\$ 30 mil livres de impostos.

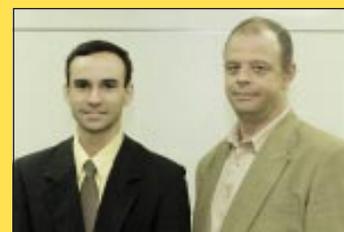
Química de Nível Médio

Rodrigo Silva Andrade, Sheila Costa Primo e o professor Marcelo Baroni Renucci (centro)



Química de Nível Superior c/Téc.

Adjair Leopoldo Andreoli e o professor Carlos Otávio Mariano



Química de Nível Superior

Alam Gustavo Trovó e a professora Raquel Fernandes Pupo Nogueira



Engenharia da Área da Química

Sandra Maria da Luz e o professor Adilson Roberto Gonçalves



COMUSAN reúne-se no Conselho

Encontro discutiu temas a serem debatidos em seminário marcado para setembro

O Conselho Regional de Química 4ª Região sediou a 6ª Reunião Ordinária do Conselho Municipal de Segurança Alimentar e Nutricional, órgão composto por membros de várias entidades ligadas à produção e distribuição de alimentos, representantes da sociedade civil e subordinado à Secretaria Municipal de



Abastecimento da capital paulista. O encontro aconteceu dia 11 de julho, contou com a participação de Maurício Pacheco, assessor do titular da SEMAB e serviu para a discussão de temas a serem apresentados num seminário marcado para setembro.

O CRQ-IV tem grande interesse no

COMUSAN-SP, pois entende que a participação nesse fórum de discussões técnicas e políticas poderá resultar em ganhos para os profissionais da química e, principalmente, para a sociedade.

“Do ponto de vista dos profissionais da química, acreditamos que esses encontros são muito importantes

Informativo: O que é o COMUSAN? **Aelson Guaita:** O Conselho Municipal de Segurança Alimentar e Nutricional de São Paulo (COMUSAN-SP), surgiu da necessidade de organizar a sociedade paulistana em relação a esses assuntos. Ele nasceu na 1ª Conferência Municipal de Segurança Alimentar e Nutricional de São Paulo, realizada em dezembro do ano passado.

Informativo: Quem integra o órgão? **Guaita:** O COMUSAN, ligado à Secretaria Municipal de Abastecimento, é composto da seguinte forma: cinco representantes de movimentos populares; cinco representantes de entidades sindicais e associações patronais da área; três representantes de instituto de ensino superior, téc-

nico e de pesquisa; três representantes de entidades de portadores de patologias e de deficiências; dois representantes de trabalhadores da economia informal; dois representantes de entidades prestadoras de serviços; dez representantes de trabalhadores de áreas afins com setor de alimentos através de suas respectivas entidades de classe (onde inclui-se o CRQ-IV Região) e dez representantes governamentais.

Informativo: O que fazem os integrantes do COMUSAN-SP?

Guaita: Eles devem propor e acompanhar ações do governo na área de segurança alimentar, articular áreas do governo municipal e da sociedade civil para complementação de ações de combate às causas da miséria e

para fazermos valer, pelo menos na cidade de São Paulo, o que a lei já preconiza”, explicou o Químico Industrial Aelson Guaita, um dos representantes do CRQ-IV no COMUSAN-SP. Ele lembrou que uma das propostas que o Conselho de Química luta para aprovar é a obrigatoriedade de que

todos os alimentos processados que vierem a ser distribuídos na cidade de São Paulo tragam o nome do profissional responsável indicado nas embalagens, conforme prevê atualmente a lei.

Em entrevista ao **Informativo CRQ-IV**, Guaita deu outros detalhes sobre o COMUSAN-SP.

da fome no município de São Paulo, coordenar campanhas de conscientização da opinião pública e ajudar na formulação do plano municipal de segurança alimentar.

Informativo: O COMUSAN-SP já se reuniu seis vezes. O que de concreto resultou desses encontros?

Guaita: Uma vez empossado o Conselho com a nomeação de seus respectivos representantes, iniciaram-se os trabalhos cujo pontapé inicial foi a 1ª reunião ordinária, ocorrida em fevereiro deste ano. Naquela reunião foi criada uma comissão executiva provisória com o objetivo de compilar, preparar e encaminhar para apreciação e homologação da Prefeitura e publicação do Decreto Municipal que cria o COMUSAN-SP. A

partir de então, o órgão passou a se reunir uma vez por mês para votação e encaminhamento dos trabalhos realizados, bem como para conclusão de sua organização institucional. Foram aprovados o regimento interno e várias moções. Hoje, após seis meses de atividades intensas, concluímos os trabalhos de preparo das propostas que serão encaminhadas para publicação no Diário Oficial. Estamos nos preparando agora para o 1º Seminário de Conselheiros, evento que consolidará o COMUSAN-SP e passará a centrar o conselho no seu principal objetivo que é o de propor, acompanhar e fiscalizar atividades relacionadas à segurança alimentar.

Informativo: Basicamente foram discutidas questões ligadas à estruturação do COMUSAN-SP. Quando os assuntos diretamente de interesse dos

profissionais da química começarão a ser tratados?

Guaita: A briga começa a partir de agora. Como membro do COMUSAN-SP, insistirei para que os outros conselheiros acolham a idéia de que, no campo da segurança alimentar, é imprescindível que os alimentos processados distribuídos na cidade de São Paulo tenham sua produção supervisionada tecnicamente por profissionais da química. O nome desse profissional deve estar estampado no rótulo do produto, bem como as demais informações exigidas por lei. No nosso entendimento, estas são garantias da qualidade e segurança do produto. Além de tornar essa condição obrigatória, defenderemos a proposta de realizar campanhas de cons-



Aelson Guaita: briga começa agora

cientização do consumidor, no sentido de que ele não adquira alimentos fora dessas especificações.

Informativo: É possível estimar em quanto tempo essas propostas serão avaliadas pelo COMUSAN-SP?

Guaita: Embora os trabalhos pareçam morosos, é importante lembrar que COMUSAN-SP é o primeiro do País e isso exigiu que ele primeiro se estruturasse para poder funcionar de acordo com os interesses das entidades nele representadas e que, principalmente, seja capaz de atender aos anseios da sociedade. O COMUSAN paulistano é o início de um movimento social que tem grandes possibilidades de se espalhar por todo o País. E nós, profissionais da química, não podemos perder a oportunidade de participar com muita dedicação. Além de técnico, o COMUSAN-SP é um foro político que mexe com interesses de vários segmentos. Nós temos a obrigação de, eticamente, defender os nossos.

Procurando profissionais da química?

Vá ao lugar certo:

Bolsa de empregos CRQ-IV/Sinquisp

O meio mais rápido, seguro e eficiente de encontrar o profissional ideal para sua empresa.
E além de tudo é de graça.

Acesse já!

www.crq4.org.br/bolsa

Guimarães é reeleito presidente

O Químico Industrial Olavo de Queiroz Guimarães Filho foi reeleito presidente do CRQ-IV, durante sessão plenária realizada dia 01 de agosto. Na mesma ocasião foram escolhidos os novos diretores da entidade: Geraldo Vicentini, Wladimir Altruda, Milton Gomes, Hans Viertler e José Glauco Grandi. Também tomaram posse os dois novos conse-

heiros suplentes, Reynaldo Arbue Pini, representante dos Químicos Industriais, e Claudio Di Vitta, representante dos bacharéis.

As eleições no CRQ-IV são feitas de acordo com o artigo 14 da Lei 2.800/56. O Conselho é composto por um presidente e nove Conselheiros Titulares. Estes são escolhidos em assembleias de

delegados eleitores. O presidente e a diretoria são eleitos pelos Conselheiros Titulares.

Seis dos conselheiros representam associações e sindicatos de profissionais. Os outros três representam instituições de ensino de nível superior. As assembleias de delegados ocorrem no âmbito das entidades citadas.

Plantões de atendimento

Confira as datas e locais onde os fiscais do CRQ-IV estarão atendendo profissionais e estudantes que não podem vir até a sede para esclarecer dúvidas, entregar documentos, atualizar dados cadastrais etc. A relação completa dos plantões está disponível na página http://www.crq4.org.br/plantoes_atendimento.html do site do Conselho.

DATA	HORÁRIO	LOCAL	ENDEREÇO
27/08/02	19:30 às 21:00	EEPSG SELETIVO II	R. Chico de Paula, 564 - Centro - Mogi-Guaçu/SP - Tel. (0xx19) 3861-3572
27/08/02	15:00 às 21:00	Escola - SENAI Mario Amato	R. José Odorizzi, 1555 - Assunção - S.B. Campo/SP - Tel. (0xx11) 4109-9499
27/08/02	19:00 às 21:00	Escolas "Padre Anchieta"	R. Bom Jesus de Piraporá, 100 - Centro - Jundiá/SP - Tel. (0xx11) 4521-8444
03/09/02	19:00 às 21:00	ETE Alberto Feres	Av. Sen. César Lacerda de Vergueiro, 690 - Araras/SP - Tel. (0xx19) 541-2819
03/09/02	19:00 às 21:00	ETE Dr. Luiz César Couto	Rod. Quatá/Tupã, km 03, sn - Aguiinha - Quatá/SP - Tel. (0xx18) 366-1001
03/09/02	19:00 às 21:00	UNIMEP - Piracicaba	R. do Açúcar - Km, 156 - Campus - Piracicaba/SP - Tel. (0xx19) 430-1561
04/09/02	18:30 às 21:30	ETE Cons. Antônio Prado - ETECAP	Av. Côn. Antonio Roccato km 3,5 - Campinas/SP - Tel: (0xx19) 246-2888
06/09/02	19:30 às 20:30	TECMED	Av. Arthur Monaco, s/nº - São José Rio Preto/SP - Tel. (0xx17) 226-1040
09/09/02	19:00 às 21:00	Colégio Técnico Taubaté - COTET	R. Eurico Pereira Pena, 471 - Taubaté/SP - Tel. (0xx12) 221-4292
10/09/02	19:00 às 21:00	UFMS - Univ.Fed. de Mato Grosso do Sul	R. Filinto Muller, s/n - Cid. Univ. - Campo Grande/MS - Tel. (0xx67) 787-3311
10/09/02	18:30 às 20:30	ECOMPO - Com. Manoel P. de Oliveira	R. Raul R. de Araújo, 283 - Santana - S.J. Campos/SP - Tel. (0xx12) 3228655
11/09/02	19:00 às 21:00	EEFMP Liceu Roberto Simonsen	Av. Antonio de Castro Figueroa, 60 - Alumínio/SP - Tel. (0xx11) 7995-1159
11/09/02	19:00 às 21:00	UFSCAR - Depto. de Química	Rod. Washington Luís, km 235 São Carlos/SP - Tel. (0xx16) 260-8132

Concursados protestam contra a Petrobras

O CRQ-IV recebeu dezenas de mensagens enviadas por profissionais aprovados em concursos e que até o momento não foram chamados para assumir seus postos na Petrobras. Eles acusam a estatal de promover uma indústria de concursos e até de agir irresponsavelmente, à medida que, ao invés de convocar profissionais habilitados, insiste em manter em postos privativos trabalhadores terceirizados o que, no entendimento dos reclamantes, vem contribuindo para a seqüência de acidentes ambientais noticiados pela imprensa. Os remetentes pediam apoio do Conselho no sentido de divulgar a luta que estão travando para ter seus direitos respeitados.

Registrado no CRQ-IV, o engenheiro químico Luiz Roberto dos Santos Alves é um dos prejudicados. Ele disse ter sido aprovado para trabalhar como Engenheiro de

Processamento Jrº no concurso público realizado no final de 2001. Não foi chamado porque a Petrobras alega que as contratações foram suspensas por uma liminar judicial que envolve o plano de previdência complementar da empresa.

Alves acrescentou que há diversos engenheiros e outros profissionais da química, que são imprescindíveis nas atividades de um empresa petroleira, na mesma situação.

Ele informa que já existe uma comissão de concursados tomando algumas atitudes para pressionar a Petrobras. Os interessados em participar e/ou obter mais informações sobre esse trabalho podem manter contato pelo endereço luiz_roberto_alves@hotmail.com. O engenheiro informou ainda que no endereço <http://concursos.correioweb.com.br/forum/forumdisplay.htm?fid=18> é possível ter acesso a mais detalhes sobre a questão.

Técnicos sofrem nova ameaça

Vereador apresenta projeto que restringe o mercado de trabalho

Projeto proposto pelo médico Paulo Frange, vereador e líder do PTB na Câmara Municipal, praticamente inviabiliza o trabalho dos Técnicos Químicos em empresas controladoras de pragas na cidade de São Paulo. O projeto de lei nº 01-366/2002 cria o Código Municipal de Pragas Urbanas, iniciativa que vinha sendo apoiada pelo CRQ-IV, pois busca dar credibilidade ao setor, afastando do mercado empresas que colocam em risco a saúde do consumidor. Mas apesar de ter participado de vários encontros para colaborar com esse trabalho, a entidade foi surpreendida com a inclusão no projeto de dois artigos (35 e 53) que impedem os profissionais nível médio de responderem tecnicamente por essas empresas.

Em ofício dirigido ao vereador no dia 15 de julho, o diretor executivo, Manlio de Augustinis, manifestou o descontentamento do CRQ-IV. “Apesar de termos discutido o assunto com o vereador durante o Fórum Aberto de Debates sobre Pragas Urbanas, ocorrido na Câmara Municipal de São Paulo, e em encontros no decorrer da Expoprag 2002, fomos surpreendidos com a notícia da restrição imposta aos técnicos publicada no Diário Oficial” disse.



Frange é líder do PTB na Câmara de SP

Augustinis explicou que a proposta é nociva à parcela considerável dos profissionais da química, pois praticamente condena ao desemprego cerca de 250 técnicos que atuam no setor. Uma vez aprovada a lei, as empresas terão de substituir esse pessoal, advertiu. Outro efeito danoso do projeto é o de limitar ainda mais o campo de trabalho de outros 25 mil técnicos vinculados ao CRQ-IV e que potencialmente reúnem condições de contribuir para o fortalecimento do setor.

Augustinis acredita que o erro cometido na elaboração do projeto coloca em xeque a ótima idéia de regulamentar a atividade em São Paulo. A restrição ao trabalho dos técnicos de nível médio representa não só uma discriminação, como também uma afronta à Lei Federal nº 2.800, de 18/06/1956. De acordo com ela, é competência exclusiva do Conselho Federal de Química e de seus regionais definirem as atribuições dos profissionais. Essa prerrogativa, ressaltou Augustinis, foi exaustivamente colocada ao vereador naqueles encontros e reforçada por meio ofícios enviados em dezembro de 2001 e em maio e junho deste ano. “O vereador nos garantiu que debateria a questão, mas não manteve o compromisso”, lamentou o executivo.

O Conselho continuará fazendo gestões junto aos vereadores para demonstrar-lhes que, além de ilegal, a restrição imposta aos técnicos não se reveste de critérios técnicos. Se necessário, seguirá a mesma linha adotada - e que se mostrou vitoriosa - todas as vezes em que organismos estranhos à comunidade química tentaram definir as atribuições dos profissionais da área: recorrerá ao Poder Judiciário.

Frange cita norma do CONFEA para se defender

Em resposta ao ofício enviado pelo CRQ-IV, o vereador Paulo Frange disse que ao incluir os artigos que restringem o trabalho dos Técnicos Químicos nada mais fez do que “ratificar disposição já preceituada pela Decisão Normativa (DN) 67/2000; não havendo notícia de que tenha sido atacada judicialmente com sucesso”.

O CRQ-IV foi pesquisar e descobriu que a citada Decisão Normativa é um instrumento administrativo formulado pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA). Ou seja, o dispositivo atende apenas aos interesses daquele Conselho e dos profissionais a ele vinculados. A DN, portanto, considera ilegais até mesmos as controladoras de pragas que possuem profissionais da química de nível superior como responsáveis técnicos. Em outras palavras, o CONFEA quis, por meio de uma decisão administrativa, anular a lei federal 2.800/56.

De fato, não há notícias de que o Judiciário tenha se manifestado sobre a polêmica causada por aquela norma. O que se sabe é que várias empresas do setor legalmente registradas no CRQ-IV procuraram a entidade depois de terem sido ameaçadas pelo CREA-SP, que lhes exigia o registro. Todas foram orientadas e contestaram administrativamente a exigência. Até onde se sabe, o CREA-SP não levou esses casos adiante.

As íntegras do ofício enviado ao vereador e a resposta dele podem ser lidas na versão on-line desta edição, em www.crq4.org.br.

CRQ apóia Olimpíada de Química

Evento é aberto a mais de dois milhões de alunos do ensino médio

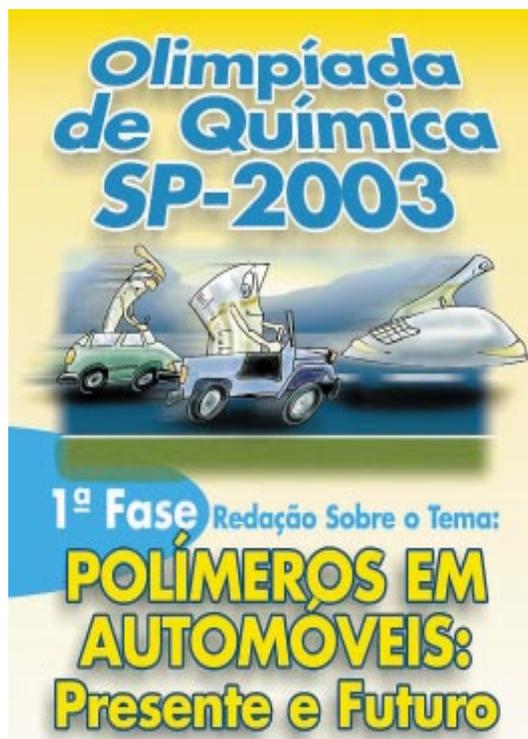
“**Polímeros em Automóveis: Presente e Futuro**” – este é o tema proposto aos mais de 2 milhões de alunos do ensino médio (cursos técnicos e antigo colegial) do Estado de São Paulo, que quiserem participar da **Olimpíada de Química SP-2003**. Eles deverão fazer uma redação de quatro páginas.

Caberá aos professores de química das escolas selecionar e inscrever na disputa os quatro melhores textos. A seguir, uma comissão julgadora constituída de três dezenas de doutores em química escolherá as 100 melhores redações no final do ano.

Os classificados farão a prova da fase final em 7 de junho de 2003, no Instituto de Química da USP, juntamente com os 40 “treineiros” que tirarem melhores notas em química no vestibular da FUVEST. “Treineiros” são estudantes que ainda não concluíram o nível médio, mas inscrevem-se no vestibular da FUVEST para adquirir experiência.

Os 40 melhores classificados na fase final receberão medalhas e passarão a representar o Estado de São Paulo na Olimpíada Brasileira de Química (OBQ), via de acesso à Olimpíada Ibero-americana (OIAQ), e à Olimpíada Internacional de Química (IChO), da qual participam estudantes de mais de 50 países.

O coordenador estadual do evento paulista, Ivano G. R. Gutz, professor do Instituto de Química da USP, explica que os principais objetivos da **Olimpíada de Química SP** são: a) envolver os estudantes de ensino médio numa atividade estimulante, que os leve a refletir sobre a importância da química no contexto atual e futuro; b) revelar jovens talentos com vocação para a química e premiá-los; c) selecionar a delegação paulista para a prova da



OBQ com vistas a OIAQ e a IChO.

Para realizar anualmente este evento de grande porte e relevância – divulgado nas 2.300 maiores escolas públicas e privadas do estado, a regional paulista da Associação Brasileira de Química conta com o apoio de vários patrocinadores, como o CRQ 4ª Região, a Abiclor, a Ipiranga Química, a Oxiteno, a Universidade Anhembi-Morumbi, o Instituto de Química-USP e a FUVEST.

Para obter mais informações e a ficha de inscrição da Olimpíada de Química SP-2003 acesse o endereço <http://allchemy.iq.usp.br> ou escreva para abqsp@iq.usp.br.

PUC-Campinas promove Seminário

A Faculdade de Química do Centro de Ciências Exatas, Ambientais e de Tecnologias – CEATEC, da Pontifícia Universidade Católica de Campinas – PUC-Campinas realizará dia 06 de setembro o **III SEMINÁRIO QUÍMICA NA INDÚSTRIA**.

O tema do encontro será **QUÍMICA: INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE x COMUNIDADE**. Seus objetivos são ampliar a integração Universidade x Comunidade, apresentar os cursos aprovados na área de Química naquela instituição de ensino e discutir propostas de futuras ações na área de Química na PUC-Campinas. O seminário terá início às 13h30. Para mais informações escreva para [quimica@puc-](mailto:quimica@puc-campinas.edu.br)

campinas.edu.br ou telefone para (0xx19) 3756-7388.

Confira a programação:

- 13h30: Inscrições e entrega de material;
- 13h45: Abertura;
- 14h15: Palestra - Química: integração Universidade x Comunidade;
- 14h45: Grupos de Discussão - Propostas de integração: ações futuras;
- 15h15: Intervalo;
- 15h30: Relatos das discussões;
- 16h15: Conclusão das discussões;
- 16h45: Visita ao CEATEC;
- 17h15: Coquetel de encerramento

Confira os nomes dos ganhadores das promoções divulgadas na edição anterior do Informativo

Assinaturas da revista Scientific American Brasil: Alexandre Mendes Maia, Andréia Ranzan, Antonio Celso de Oliveira, Aparecida Araki Monteiro Trevisani, Diamantino Fernandes Trindade, Everaldo Justina Ferraz Cruz, Floro Zorzato Matos, Georges Ibrahim Filho, Hélio José de Sá, João Artur Camilher Carvalho, José Cláudio Caraschi, Leila Malta Henrique da Silva, Márcia Moribe Watanabe, Márcia Zamora Vasquez, Maria Christina V. A. Allgranci, Patrícia da Silva Trentin, Ricardo Rodrigues Jacob, Roberto Akira Maeda e Rosa Maria de Oliveira.

Ingressos para o Seminário Internacional de Meio Ambiente Industrial (IV SIMAI): Alexandra Barroso Fante, Álvaro Haruo Hayashi, Ana Marina Martins de Lima, Carla Aparecida de Souza, Carla Augusto, Carolina Cerqueira Jordão R. Bulhões, Dalete dos Santos, Daniel R. O. Sutti, Eduardo Ramos Ferreira da Silva, Emerson Barbieri, Erivelto de Oliveira Biffi, José Arnaldo de Melo, José Luiz Moio, Lino Carlos Beltrami, Marcos César Rosato, Maria Claudia de Souza, Mário Marcos Peronti Sasso, Nadia R. Milioni, Sérgio Gonçalves Robles e Tania Regina Martinez Grassi.

Livro Regulamentação do Transporte de Produtos Perigosos - Comentada: Adel Homsí.

Os nomes dos ganhadores das assinaturas da revista Scientific American Brasil e dos ingressos para o IV SIMAI foram enviados às empresas responsáveis pelos citados produtos. Se em até 40 dias não houver contato, os interessados deverão procurar a Assessoria de Comunicação do CRQ-IV (comunica@crq4.org.br ou telefone (0xx11) 3061-6000) para formular reclamação. O ganhador do livro teve a obra enviada ao seu endereço residencial.

Informações sobre registro provisório ou definitivo de profissionais, registro de empresas, alteração cadastral, responsabilidade técnica, legislação, agenda de cursos e eventos, novidades de última hora?

Acesse

www.crq4.org.br
e tenha tudo à mão!

Literatura

Um dos nomes mais importantes na área, o professor e hoje proprietário da T&E Analítica Laboratórios Químicos, de Campinas/SP, Flávio Leite, está lançando a 4ª edição do livro *Validação em análise química*. A obra aprofunda-se um pouco mais nos processos de ajuste e calibração, além de introduzir os conceitos de metais pesados sob o ponto de vista químico e biológico. Editado pela Átomo, o livro custa R\$ 48,00 e pode ser adquirido pelo www.atomoealinea.com.br.

O *Informativo* sorteará dois exemplares dessa obra no dia 12 de setembro.

Para participar, envie **uma única** carta, fax ou e-mail (comunica@crq4.org.br) para a Assessoria de Comunicação, escrevendo por fora do envelope ou no campo assunto do e-mail/fax a palavra "Validação". Os nomes dos ganhadores serão divulgados no dia seguinte na seção "Novidades" do site do Conselho.



Programação é diversificada ainda mais

Nova linha telefônica exclusiva passa a receber inscrições para o programa

A programação do Ciclo de Palestras CRQ-IV para o bimestre está bem diversificada, com os temas abrangendo desde a área comercial das empresas até sistemas de validação. Conforme solicitação de vários profissionais, estão previstas também palestras na área de educação e a reapresentação da palestra sobre tratamento de águas de piscinas.

Todas as palestras acontecerão na sede do Conselho, rua Oscar Freire, 2.039, Pinheiros, SP/SP, sempre das 9h às 12h. Podem participar gratuitamente profissionais em dia com suas obrigações e estudantes cadastrados.

Tendo em vista as dificuldades que muitas pessoas vinham enfrentando

para se inscrever, a partir de agora o Conselho está disponibilizando uma linha exclusiva para essa finalidade. O nº é **(0xx11) 3061-6025**, que permanecerá em operação apenas nos períodos de inscrição, das 9h30 às 15h. Não tente usar esse número para outros fins, pois não será possível prestar informações e nem transferir a ligação para outros departamentos do CRQ-IV.

Apesar da criação dessa linha direta agilizar o atendimento, o CRQ-IV lembra que o interesse pelas palestras continua grande. Há casos em que o número de vagas (50) é preenchido no mesmo dia em que as inscrições são abertas. Por esse motivo,

procure reservar sua vaga assim que possível.

O Conselho volta a informar que não serão mais admitidos atrasos, pois as pessoas que chegam tarde acabam atrapalhando as apresentações. Lembre-se que as palestras acontecem sempre às sextas-feiras, dia da semana em que o trânsito é sempre mais complicado na cidade. Não arrisque: saia um pouco mais cedo de casa e garanta a sua participação.

Continua em vigor a regra que prevê a eliminação do Ciclo do profissional ou estudante que reservar vaga e não comparecer sem apresentar justificativa por escrito.

(0xx11) 3061-6025

A partir de agora use exclusivamente este nº para fazer sua inscrição nas palestras

Ciclo de Palestras CRQ-IV - Programação

DATA	PALESTRA	APRESENTADOR	TÓPICOS	INSCRIÇÕES
06/09	Motivação no trabalho com ênfase em vendas	Luiz Emiliani Junior, proprietário da Modulus Consultoria e Treinamento	O comprometimento e a participação dos colaboradores com a empresa e com a sua qualidade; qualidades pessoais e atitudes pessoais; o sucesso tem segredo?	02 a 05/09
13/09	Implementação da Norma NBR ISO/IEC 17 025 em Laboratórios de Ensaios - Estudo de Caso	Químico Oscar Bahia Filho, da BF & A Consultores	Por que e quando credenciar um laboratório de ensaios/calibração? os elementos de norma; roteiro de implantação de um sistema da qualidade	09 a 12/09
20/09	A nova LDB e o ensino da química no ensino médio	Elisabete Rosa, coordenadora e professora dos Laboratórios de Química do Colégio Bandeirantes	O professor multidisciplinar; técnicas que despertem o interesse do aluno; a aplicação do Sistema de Avaliação Contínua em aulas práticas; oficina química	16 a 19/09
27/09	Entendendo a ISO 9000 Revisão 2000	Valdir Gonçalves de Abreu, diretor da área de qualidade da Modulus Cons. e Trein.	Referência normativa; termos e definições; Sistema de Gestão da Qualidade; responsabilidade da direção; gestão de recursos; realização do produto; medição, análise e melhoria	23 a 26/09
04/10	Tratamento de águas de piscinas	Carlos Mumme, eng. químico, sócio-gerente da Propiscinas Produtos para piscinas	Tratamento físico, químico, alcalinidade e pH, tipos de cloro, equipamentos	30/09 a 03/10
11/10	Validação de métodos em química analítica	Luiz Augusto Morino, especialista de Aplicações da Perkin Elmer Instruments - Brasil	Conceitos básicos, terminologia, parâmetros ou fases da validação de métodos, principais referências	07 a 10/10

Cursos com desconto na sede do CRQ

Aproveite a chance de se aprimorar fazendo um pequeno investimento

A **Modulus Consultoria e Treinamento** realizará dois cursos na sede do CRQ-IV (rua Oscar Freire, 2.039, Pinheiros, SP/SP) para tratar de modo mais abrangente os temas que apresentará nas palestras (veja página ao lado) programadas para este bimestre. São eles **Motivação no Trabalho com Ênfase em Vendas**, no dia 12/09/2002, das 09h às 16h, e **Entendendo a ISO 9000 - Revisão 2000**, em 03/10/2002, das 09h às 16h.

O custo por participante em cada curso é de R\$ 150,00, com desconto de 20% para os inscritos no CRQ-IV, perfazendo um total de R\$ 120,00. Este valor poderá ser pago em duas parcelas de R\$ 60,00.

Para solicitar a íntegra dos conteúdos programáticos e/ou fazer inscrições entre em contato **exclusivamente** pelo telefone (0xx11) 4226-4445, Fax: (0xx11) 4226-4443 ou e-mail luiz.modulus@uol.com.br.

Também para aprofundar a palestra que apresentará no dia 13/09, Oscar Baia Filho, da BF & A Consultores, ministrará, nos dias 09 e 10/10, das 8h30 às 16h30, na sede do CRQ-IV, o curso **Implementação da Norma NBR ISO/IEC 17025 em Laboratórios de Ensaio - Estudo de Caso**. O instrutor é Químico, Pós-doutor em Geoquímica (IGCE/UNESP), Doutor em Química Analítica (IQSC/USP), Consultor em Química Analítica, de Processos e Ciências Ambientais, Auditor em Sistemas de Gestão Ambiental (IEMA/UK), Avaliador em NBR/ISO IEC 17 025 (INMETRO), entre outros títulos e atividades. O preço do curso é de R\$ 200,00, que poderão ser pagos em duas parcelas de R\$ 100,00. Mais informações e inscrições **exclusivamente** pelo telefone (0xx11) 5539 4749 ou pelo e-mail oscar.filho@merconet.com.br.

A **PerkinElmer Instruments** também usará as salas de treinamento do Conselho para ministrar o curso **Validação de Sistemas e Métodos em Química Analítica**.

O curso é composto pelos módulos *Validação de Sistemas e Métodos Analíticos Cromatográficos (I)* e *Validação de Sistemas e Métodos Analíticos Não Cromatográficos (II)*, a serem aplicados nos dias 16 (I) e 17/10 (II), das 9h às 17h. Os módulos são independentes, o que significa que é possível cursar os dois ou apenas um deles, de acordo com os interesses do aluno.

O custo de cada módulo é de R\$ 120,00, representando um desconto de 50% em relação ao preço normalmente cobrado pela empresa. Mais informações e inscrições **exclusivamente** pelo e-mail cosos@perkinelmer.com.br ou pelos telefones (0xx11) 3145-3615 / 3145-3621.

ABQ oferece vantagens

A regional paulista da Associação Brasileira de Química (ABQ) oferece desconto de 25% na taxa de inscrição dos cursos abaixo aos profissionais em situação regular perante o CRQ-IV. Confira:

Preparação de Amostras Visando Técnicas Espectroscópicas

Data: 4 a 6 de setembro de 2002;

Local: Instituto de Química – USP

Ministrantes: Profs. Drs. Francisco José Krug (CENA/USP), Joaquim de Araújo Nóbrega (DQ/UFSCar), Marco Aurélio Zezzi Aruda (IQ/UNICAMP), Elisabeth de Oliveira (IQ/USP) e Pedro Vitoriano de Oliveira (IQ/USP)

Espectroscopia no Infra Vermelho Próximo e suas Aplicações Analíticas

Data: 17 e 18 de outubro de 2002;

Local: Instituto de Química – USP, São Paulo

Ministrante: Prof. Dr. Ronei Jesus Poppi (IQ-UNICAMP)

A taxa de inscrição de cada curso é de R\$320,00 (inclui almoço, certificado e material didático). Nos dois casos, os profissionais em situação regular perante o CRQ-IV e os sócios coletivos da ABQ-SP têm direito a 25% de desconto. O desconto para os sócios da ABQ-SP é de 50%.

Mais informações: <http://allchemistry.iq.usp.br>; abqsp@iq.usp.br ou pelo telefone (0xx11) 3091-2159.

IV FIMAI IV SIMAI

IV Feira e Seminário Internacional de Meio Ambiente Industrial
International Environment Fair and Seminar for Industry IV



O maior evento da América Latina no setor reunirá os mais importantes expositores nacionais e internacionais de meio ambiente industrial

This is the biggest environment event in Latin America bringing the most significant national and international exhibitors in the area of environmental technology for industry

Informations, reserves and subscription
Informações, reservas e inscrições

55 11 3917-2878 / 0800 77 01 449
fmai2@uol.com.br / www.fimai.com.br



Eventos paralelos:
Simultaneous events:



Global Conference
Construindo o Mundo Sustentável
Building a Sustainable World



I FIECOTUR
I Feira e Seminário
Internacional de Ecoturismo
*International Fair and Seminar
on Ecotourism*

Realização:
Production:



Associação Ambiental

Organização:
Organization:



Revista
Meio Ambiente Industrial

Patrocínio:
Sponsorship:



Tillimpa

RESOTEC



Apoio / Support:



October 23, 24 and 25, 2002 - Expo Center Norte - Red Pavilion - São Paulo / SP - Brazil

Dias 23, 24 e 25 de outubro de 2002
Expo Center Norte - Pavilhão Vermelho - São Paulo - SP

Rua José Bernardo Pinto, 333 Vila Guilherme / 333, José Bernardo Pinto Street - Vila Guilherme district