

# Informativo CRQ - IV



Jornal do Conselho  
Regional de Química  
IV Região (SP e MS)  
Ano 12 Nº 62  
Jul/Ago 2003

## Bolsa é reformulada

Serviço ganha em segurança e agilidade

Págs. 6 e 7

**Bolsa de Empregos**  
Profissionais da Química

- Home
- Currículos
- Cadastro
- Pesquisa
- Empregos
- Cadastro
- Pesquisa
- Login
- Fale conosco

**CRQ4**  
Conselho Regional de Química 4ª Região

Sindicato dos Profissionais da Química do Estado de São Paulo

Este projeto é mantido por: CRQ-IV e SINQUISP

moinho.net

Totalmente gratuito, este serviço destina-se a facilitar o contato entre profissionais da química e empresas na área de oferta e contratação de mão-de-obra especializada.

Clique nas opções do menu ao lado para começar a usar a bolsa.  
Se este for o seu primeiro acesso ou se precisar de informações, clique nos itens a seguir para saber:

- As regras para utilização da bolsa
- Como cadastrar currículos
- Como alterar currículos
- Como desativar currículos
- Como pesquisar currículos
- Como pesquisar oferta de emprego
- Como cadastrar empresas
- Como alterar cadastro de empresas
- Como desativar cadastro de empresa
- Como cadastrar oferta de emprego
- Como alterar oferta de emprego
- Como desativar oferta de emprego
- Como reativar oferta de emprego

O sistema Bolsa de Empregos encontra-se em fase de testes, caso encontre algum erro, por favor nos reporte através do fale conosco ou do e-mail [comunica@crq4.org.br](mailto:comunica@crq4.org.br).

**Encontro reuniu  
90 professores**

Pág. 3

**Profissionais  
são investigados**

Pág. 4

**Cursos, palestras  
e MBA**

Págs. 10 a 12

# Dia do Químico

As fotos desta página foram produzidas durante a solenidade em comemoração ao Dia Nacional do Profissional da Química, realizada pelo CRQ-IV dia 13 de junho. Foi uma das solenidades mais concorridas dos últimos anos, com a presença de quase 300 pessoas.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

## Fotos

1 - Auditório do CRQ-IV ficou lotado.  
2 - Etelvino Bechara, ganhador do Fritz Feigl 2003, e o presidente em exercício do CRQ-IV, Lauro Pereira Dias.

### Profissionais com registro mais antigo

3 - Técnico Químico Nelson Muro ao lado do presidente do Sinquisp, Waldemar Avritscher.  
4 - Bacharel Alcídio Abrão ao lado do diretor executivo do CRQ-IV, Manlio de Augustinis.  
5 - Bacharel com Atribuições Tecnológicas Léo Meliche com o presidente da SBQ, Paulo Cezar Vieira.  
6 - Engenheiro Antonio Sacco Neto com a presidente da ABO, Raquel Giordano.  
7 - Sr<sup>a</sup> Majalda recebeu a homenagem póstuma prestada a seu esposo, Geraldo Vicentini, ex-presidente do CRQ-IV.

### Premiação aos estudantes e professores

8 - Marcelo Azevedo (e) e Denis Fantianto.  
9 - Mitiko Yamaura (c) com as alunas Milena Boniolo e Ligia Silva.  
10 - Hélio Furusowa (e) e Gustavo Affonso.  
11 - Francisco Moreira (d) e Bruno Ballerini.

## Expediente

**Conselho Regional de Química - IV Região**  
Rua Oscar Freire, 2.039 - Pinheiros  
CEP 05409-011 - São Paulo - SP

Tels. (11) 3061-6000 - Fax (11) 3061-6001  
Internet: <http://www.crq4.org.br>  
e-mail: [crq4@crq4.org.br](mailto:crq4@crq4.org.br)

**Publicação Bimestral**  
Tiragem desta edição:  
65.000 exemplares

PRESIDENTE: OLAVO DE QUEIROZ GUIMARÃES FILHO  
VICE-PRESIDENTE: LAURO PEREIRA DIAS  
1º SECRETÁRIO: HANS VIERTLER  
2º SECRETÁRIO: WALDEMAR AVRITSCHER  
1º TESOUREIRO: MILTON GOMES  
2º TESOUREIRO: WLADMIR ALTRUDA

CONSELHEIROS TITULARES: ERNESTO H. OKAMURA  
HANS VIERTLER, JOSÉ GLAUCO GRANDI,  
LAURO PEREIRA DIAS, MANLIO DE AUGUSTINIS,  
MILTON GOMES, NEWTON LIBANIO FERREIRA,  
WALDEMAR AVRITSCHER e WLADMIR ALTRUDA

CONSELHEIROS SUPLENTEs: ALÍRIO DE CARVALHO,  
CARLOS ALBERTO TREVISAN, CLÁUDIO DI VITTA,  
DAVID CARLOS MINATELLI, GEORGE CURY KACHAN,  
NELSON CESAR FERNANDO BONETTO, REYNALDO ARBUE  
PINI, SÉRGIO RODRIGUES e UBIRAJARA DE FARIA

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.: (11) 6618-2461 - 6694-3449

FOTOS: ALEX SILVA e IUGO KOYAMA

*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.*

# Encontro reuniu 90 profissionais da área

Primeira reunião do gênero permitiu troca de experiências entre professores

Noventa profissionais da química que trabalham como professores de escolas de nível médio ou superior participaram do **I Encontro de Profissionais da Química que Atuam na Área Educacional**, realizado no auditório da sede do Conselho, dia 12 de junho. A falta de preparo básico dos alunos que chegam aos cursos de nível médio e/ou superior, a implementação de alguns ajustes na legislação que regulamenta a profissão e a necessidade de adequação dos cursos às exigências do mercado trabalho foram algumas das várias questões discutidas. Mas os principais resultados do evento foram a maior proximidade que os professores e escolas presentes passaram a ter em relação ao CRQ-IV e o início de um processo de troca de informações entre os profissionais da área que poderá resultar no fortalecimento dos cursos de formação profissional.

O evento começou com uma palestra do diretor executivo do CRQ-IV, Manlio de Augustinis, que apresentou uma panorâmica sobre as atividades desenvolvidas pelo CRQ-IV nos últimos anos. A seguir, o gerente de fiscalização da entidade, Wagner Contrera Lopes, falou a respeito do trabalho de conscientização exercido pelos fiscais no sentido convencer empresas com funcionários sem formação a enviá-los às escolas de química para que assim atendam às exigências legais.

Contrera também destacou as iniciativas do CRQ-IV, nos últimos anos, de estimular a criação de cursos para atender necessidades específicas de determinadas regiões. Salientou que trabalho semelhante poderá ser feito, a partir de agora, pelos professores que desejarem participar do Projeto Representante de Cursos. Os integrantes desse projeto passarão a representar o

Conselho em suas regiões e terão, entre outras atividades, a atribuição de visitar escolas de nível fundamental e médio para difundir a profissão química.

Os professores foram divididos em grupos para abordar questões de cada área de formação. A principal discussão, nos grupos formados pelos representantes dos cursos de Engenharia e Química de Nível Superior, foi a necessidade de revisão da Resolução Normativa 36 e da Resolução Ordinária 1.511. Ambas definem as atribuições, ou seja, as atividades que os futuros profissionais poderão exercer. Depois de analisar mais detalhadamente essas normas, eles poderão, se for o caso, sugerir alterações ao Conselho Federal de Química.

O grupo formado pelos representantes das escolas que formam Técnicos de Nível Médio conversou sobre a necessidade de serem criados cursos que atendam melhor as necessidades do mercado. O oferecimento de módulos adicionais para satisfazer a demandas específicas foi uma das idéias colocadas. Outra sugestão foi a instalação de cursos modulares para formação, por exemplo, de técnicos laboratoristas. É claro que um profissional apenas com essa formação, de acordo com a legislação, teria sua área de atuação limitada aos laboratórios. Mas se depois quisesse cursasse módulos sobre processos químicos, o que o qualificaria para atuar diretamente na produção.

Esse grupo também elogiou bastante



*Professores vieram de várias cidades da 4ª Região*

a decisão tomada há cerca de dois anos pelo CRQ-IV de não conceder registro profissional aos estudantes reprovados por seus professores, mas que conseguem reverter sua situação graças a recursos apresentados nos órgãos ligados ao Conselho Estadual de Educação (veja matéria sobre o assunto na edição julho/agosto/2001, disponível em [www.crq4.org.br](http://www.crq4.org.br)). Além da manutenção dessa postura pelo Conselho, chegou-se à conclusão que uma medida importantíssima que os professores e escolas devem tomar para evitar casos dessa natureza é manter toda ação pedagógica muita bem documentada.

Durante o encontro, vários professores aceitaram o convite para se tornarem representantes de cursos em suas escolas. O CRQ-IV está preparando todo o material de apoio necessário a esse trabalho e começará a enviá-lo no decorrer deste segundo semestre. O projeto, que agora começa a se tornar realidade, continua aberto. Profissionais que trabalham como professores e que desejarem obter mais informações devem entrar em contato pelos telefones (0xx11) 3061-6027 ou 3061-6029 ou ainda pelo e-mail [fiscaliza@crq4.org.br](mailto:fiscaliza@crq4.org.br).

## Conselhos investigam profissionais

Envolvidos nos casos de cegueira e morte podem pegar um ano de suspensão

Os CRQs estão investigando o envolvimento dos profissionais que respondiam tecnicamente pelos laboratórios Enila (fabricante do contraste Celobar), Lenssurgical (responsável pelo Methyl Lens Hypac 2%) e Oft Vision (que produzia a solução oftálmica viscoelástica Oft Visc), produtos sobre os quais pesam acusações de terem causado mortes e cegueiras em pessoas de vários estados brasileiros, conforme noticiou amplamente a imprensa. Se forem considerados culpados na esfera administrativa pelos CRQs, esses Responsáveis Técnicos poderão perder o direito de exercer sua profissão por até um ano.

Em situação muito delicada pode ficar o engenheiro químico que responde tecnicamente pelo produtos fabricados pela Oft Vision, sediada na capital paulista. Ele assinou documentos declarando que os lotes de produtos que causaram problemas de visão em pacientes opera-

dos de catarata foram liberados para venda sem que antes tivessem passado por testes de esterilidade. Como não atendiam às especificações técnicas de qualidade, provocaram reações extremamente graves.

O caso do Lenssurgical é também bastante sério. Segundo depoimento prestado ao CRQ-IV, o suposto Responsável Técnico pelo Methyl Lens Hypac 2% alegou que seu nome vinha sendo usado indevidamente pelo laboratório, sediado em Campinas (SP). Ele exibiu documentos que mostravam ter sido sócio da firma, mas que também sugeriam que, bem antes dos acontecimentos, já não tinha mais vínculo com a empresa. De fato, o investigado (um técnico em bioquímica) ou a empresa jamais apresentaram documentos ao Conselho que o indicassem para a função de Responsável Técnico. A própria empresa vinha, há tempos, operando ilegalmente, pois nunca solicitou registro na entidade. Conforme solicitado, em julho o CRQ-IV enviou ofício ao Ministério Público Federal prestando essas informações e ressaltando que os fatos apurados indicavam que a empresa estava utilizando rótulos com falsas indicações.

O CRQ-IV também teve uma pequena participação na investigação envolvendo a empresa Enila. Sediada no Rio de Janeiro, ela importava a matéria-prima para fabricação do contraste Celobar, mas decidiu tentar fabricá-la em suas instalações. Um profissional registrado no CRQ-IV envolveu-se nesse processo de fabricação. Esse profissional, aliás, estava em situação totalmente irregular, pois sua condição era de inadimplência e seu endereço era desconhecido. Só depois que o caso ganhou as páginas dos

jornais é que se descobriu que ele havia se transferido para o Rio de Janeiro, onde também atuava ilegalmente, já que não procurou o CRQ-III para se regularizar. O profissional está agora sendo investigado por aquele regional.

Além de serem lamentados e condenados por toda a sociedade, casos como esses devem servir de alerta para os profissionais da química que atuam ou pretendem atuar como Responsáveis Técnicos, adverte o diretor executivo do CRQ-IV, Manlio de Augustinis. Ele diz que a sociedade espera muito mais do que uma simples e muitas vezes inócua assinatura de alguém que se propõe a responder pela qualidade e segurança de um produto químico. “Nós somos rigorosos ao avaliar se um profissional indicado para a função de responsável técnico tem formação compatível para aquela atividade, mas muitas vezes não temos como checar se ele de fato está cumprindo com a obrigação de orientar e supervisionar a produção, ou se simplesmente está vendendo a sua assinatura”, explicou, completando que seria necessário manter um fiscal em cada uma das mais de oito mil empresas registradas para verificar isso.

O diretor do CRQ-IV disse que é preciso acabar com a cultura do querer ganhar sem trabalhar ou de se submeter às ordens que visam exclusivamente o lucro em detrimento da aplicação correta dos procedimentos técnicos. Seja numa empresa que fabrica produtos de limpeza, seja num laboratório que produz medicamentos, o Responsável Técnico nunca poderá se esquecer que o destinatário final daquele produto será sempre o ser humano. Negligenciar essa verdade é o mesmo que virar as costas para a vida, ressaltou Augustinis. O executivo garantiu que esses casos, assim como

**Quer falar sobre seus produtos e serviços para mais de 45 mil profissionais e 8 mil empresas da área química?**

**Anuncie no Informativo CRQ-IV**

**Um dos veículos da área química de maior tiragem**

**Ligue (0xx11) 3061-6017/25 ou escreva para [comunica@crq4.org.br](mailto:comunica@crq4.org.br)**

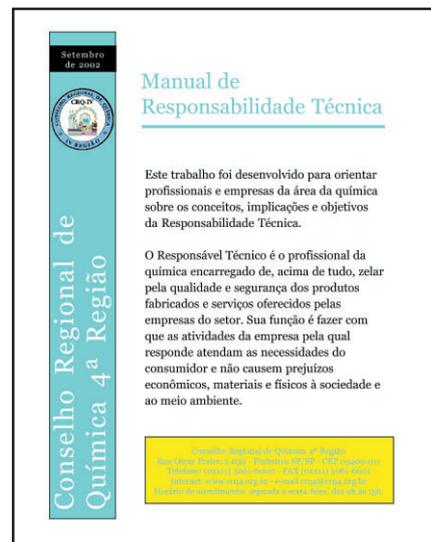
todos os outros que chegarem ao conhecimento do Conselho, serão apurados e, se for comprovada má-fé ou inabilidade, os químicos responsáveis técnicos serão duramente punidos e ainda poderão ser processados civil e criminalmente pelo Ministério Público.

## MANUAL

Em setembro do ano passado, o CRQ-IV editou um livrete chamado Manual de Responsabilidade Técnica. Além de distribuir a publicação aos profissionais que passaram a assumir essa função, também disponibilizou o

material em seu site para todos os interessados. Para obter uma cópia, acesse [www.crq4.org.br](http://www.crq4.org.br).

Escrito numa linguagem simples e direta, o manual dá todas as dicas de como o profissional deve proceder e até traz uma relação de perguntas que frequentemente são enviadas ao CRQ-IV. O Responsável Técnico tem obrigação de conhecer o manual, não podendo jamais poder alegar ignorância quanto ao seu conteúdo. Uma punição por ferir o Código de Ética da categoria pode comprometer toda uma carreira e condenar o profissional ao ostracismo.



## Recém-formado: veja aqui os documentos necessários ao registro

As pessoas que terminaram no meio do ano seus cursos de formação na área química devem providenciar o seu registro profissional no CRQ-IV. O registro é obrigatório por lei e deve ser solicitado pelos concluintes de cursos de nível médio e superior. O Conselho lembra que apenas o certificado ou diploma que comprovam a realização do curso não é suficiente para que o interessado trabalhe na área química. A falta de registro caracteriza exercício ilegal da profissão, sujeitando o infrator a multas que podem chegar a R\$ 1.600,00. Também poderão ser multados os profissionais portadores de registro provisório cujo prazo de validade já expirou.

Veja ao lado o que é necessário para solicitar o registro. A não ser que a pessoa já tenha em mãos o diploma, será concedido inicialmente o registro provisório, que tem validade de um ano. O registro

definitivo deve ser solicitado quando o interessado receber o seu diploma. Se após um ano o diploma ainda não tiver sido entregue pelos

órgãos da educação, o profissional deverá informar o problema ao CRQ-IV e pedir a renovação do registro provisório.

- 1) Formulário Mod.001 – solicite pelo telefone (0xx11) 3061-6060 ou faça o preenchimento diretamente na seção “formulários” do site do Conselho ([www.crq4.org.br](http://www.crq4.org.br)).
- 2) Atestado de conclusão do curso feito pela escola (original e uma cópia simples), indicando estar o diploma em fase de registro.
- 3) Histórico escolar com carga horária (cópia simples).
- 4) Documentos Pessoais (cópia simples): RG, CPF, Título de eleitor, Reservista, CTPS (páginas onde estão a foto, nº e série, estado civil e último contrato de trabalho).
- 5) 4 fotos 3x4 (iguais, recentes e identificadas no verso).
- 6) Taxas: São cobradas as seguintes taxas: a) Inscrição - R\$ 43,00; b) Carteira - R\$ 14,00; c) Anuidade - R\$ 117,00 (profissionais de nível superior); R\$ 58,50 (profissionais de nível médio). Aos desempregados será concedida a suspensão temporária da anuidade.

Os documentos podem ser entregues pessoalmente ou enviados via Sedex para o CRQ-IV (rua Oscar Freire, 2.039, bairro Pinheiros, SP/SP, CEP 05409-011). Neste último caso, o boleto para pagamento das taxas será enviado ao endereço do profissional. **Não envie dinheiro junto com a documentação.**

**Obs.: Se possível, favor produzir as cópias do RG, CIC e Título de Eleitor numa mesma folha.**

# Bolsa de Empregos é reformulada

Mudanças aperfeiçoam segurança e rapidez do sistema

A Bolsa de Empregos que o CRQ-IV e o Sindicato dos Profissionais da Química do Estado de São Paulo (Sinqusp) mantém na Internet ([www.crq4.org.br/bolsa](http://www.crq4.org.br/bolsa)) passou por uma completa reformulação nos últimos três meses. Além de estar com um design mais atrativo – já elogiado por vários usuários – o serviço também ganhou uma nova programação que o tornou mais seguro e rápido. O sistema está em fase de ajuste fino, por isso é importante que eventuais falhas sejam notificadas pelo e-mail [comunica@crq4.org.br](mailto:comunica@crq4.org.br).

A Bolsa também foi simplificada, com a retirada de alguns campos que, por terem objetivos aparentemente semelhantes, acabavam confundindo os usuários. Outra mudança que facilitará, principalmente, a administração dos currículos é que a atualização cadastral passa a ser feita somente a cada 90 dias e não mais a cada 30 dias como antes.

A edição dos currículos cadastrados foi ligeiramente modificada. Para ter acesso aos seus dados o usuário deverá clicar sobre o botão “login”. Depois de informar seu login e senha, entrar na sua página pessoal, fazer as alterações e, finalmente, clicar sobre o botão “cadastrar”, será necessário clicar sobre o botão “Encerrar sessão”, existente no lado esquerdo da página. Esse cuidado deve ser tomado para evitar que outra pessoa que venha a usar o mesmo computador na seqüência tenha acesso à página de edição.

*Quem já estava na Bolsa antes da reformulação deve acessar seu currículo para atualizá-lo*

A nova programação impede que campos obrigatórios fiquem em branco. Por isso, é recomendável que quem estava na Bolsa antes da reformulação acesse seu currículo para atualizá-lo. A guarda do login e da senha continua sendo responsabilidade exclusiva do usuário.

A utilização da Bolsa de Empregos pelas empresas continua totalmente gratuita. Elas podem tanto pesquisar currículos como anunciar suas vagas. Apenas a oferta de vagas exige um cadastramento, que na verdade serve para que seja criada uma área de administração de vagas.

Assim como acontece nos classificados tradicionais, a empresa poderá anunciar uma oferta de emprego sem se identificar. Basta que informe a maneira pela qual deseja que os candidatos mantenham contato.

## PESQUISA

O CRQ-IV e o Sinqusp continuam não fazendo a intermediação dos contatos. Também as empresas e os profissionais que conseguirem atingir seus objetivos ao usarem a Bolsa não precisarão prestar nenhuma informação ao Conselho ou ao Sindicato.

Quando uma empresa divulgar uma vaga e depois retirá-la, receberá por e-mail um formulário de pesquisa. Esta buscará apenas medir o grau de satisfação da usuária e colher subsídios para manter o serviço em constante evolução.

A empresa não será obrigada a responder a pesquisa, mas estará colaborando bastante se gastar pouco mais de um minuto para preencher e enviar as respostas por e-mail.

## Sindicato atende os sem-internet

Profissionais e estudantes que não têm computador podem recorrer à entidade

O Sindicato dos Profissionais da Química do Estado de São Paulo continua auxiliando os profissionais que desejam usar a Bolsa de Empregos e que não têm acesso próprio à Internet. Para isso, basta que o interessado envie ao sindicato um currí-

culo contendo as informações dos quadros abaixo. O atendimento é gratuito e poderá ser solicitado inclusive por profissionais não sindicalizados e por estudantes da área química (de nível médio e/ou superior) que já sejam cadastrados no

CRQ-IV. Os currículos poderão ser enviados por carta para: Al. Santos, 1.470, 2º andar, Cj. 206, SP/SP, CEP 01418-100. Quem preferir poderá entregar o documento pessoalmente, mas para isso terá de agendar horário pelo telefone (0xx11) 289-1506.

- Nome, data de nasc. e estado civil.
- Endereço completo, inclusive CEP, e telefone.
- Informar se está ou não empregado.
- Último salário.
- Se aceita trabalhar como autônomo, em horário especial e/ou residir em outra cidade.
- Se tem disponibilidade para viagens.
- O nº da carteira do CRQ (profissionais).
- Pretensão salarial.
- Nível hierárquico que pretende ocupar.
- Formação acadêmica.

- Áreas em que tem experiência.
- Histórico profissional: informar nome, ramo de atividades, período e cargos que ocupou (com as respectivas atribuições) nas três últimas empresas em que trabalhou, iniciando pela mais recente.
- Cursos de pós-graduação que concluiu ou que estão em andamento e cursos extra-curriculares.
- Nível de conhecimento de outros idiomas e informática.
- Nível de conhecimento de outros idiomas e informática.
- Pequeno currículo contendo seus objetivos.

## Plantões de atendimento

Veja abaixo alguns locais e datas onde os fiscais do CRQ-IV estarão atendendo profissionais, representantes de empresas e estudantes que não podem vir até a sede para esclarecer dúvidas, entregar e receber documentos etc. A relação completa dos plantões está disponível na página [http://www.crq4.org.br/plantoes\\_atendimento.php](http://www.crq4.org.br/plantoes_atendimento.php) do site do Conselho.

DIA	HORÁRIO	LOCAL	ENDEREÇO
26/08	19:00 às 21:00	Col. Alem	Av. Seis, 536 - Centro - Tel.: (0xx19) 524-3643 - Rio Claro-SP
26/08	19:00 às 21:00	UFMS-Campo Grande	R. Felinto Muller, s/n - Campus Universitário - Tel.: (0xx67) 346-1034
27/08	19:30 às 21:00	Escola Padre Anchieta	R. Bom Jesus de Pirapora, 100 - Centro - Tel: (0xx11) 4521-8444 - Jundiaí-SP
28/08	19:00 às 21:00	Col. Tec. Prof. João Carozzo	Av. Imigrantes, 2140 - Centro - Tel: (0xx11) 4034-0874 - Brag.Paulista-SP
28/08	19:00 às 21:00	ETE Trajano de Camargo	R. Tenente Belizário, 439 - Centro - Tel.: (0xx19) 3441-7836 - Limeira-SP
03/09	18:30 às 21:00	ETE Cons.Antônio Prado	Av. Côn. Ant. Roccato Km 3,5 - Campinas/SP - Tel: (0xx19) 246-2888
09/09	19:30 às 21:30	ETE Drº. Luiz César Couto	Rod. Quatá/Tupã, km 3 - s/nº - Aguiha - Tel.: (0xx18) 3366-1001 - Quatá-SP
17/09	17:00 às 21:00	Escola Senai - Mario Amato	Av. José Odorizzi, 1555 - Assunção - Tel.: (0xx11) 4109-9499 - S.B. Campo
24/09	19:00 às 21:00	Colégio Impacto	R. Carlos Gomes, 636 - Centro - Tel.: (0xx18) 624-5898 - Araçatuba-SP
30/09	19:30 às 21:00	Escola Padre Anchieta	R. Bom Jesus de Pirapora, 100 - Tel: (0xx11) 4521-8444 - Jundiaí-SP
08/10	18:30 às 21:00	ETE Cons. Antônio Prado	Av. Côn. Ant. Roccato Km 3,5 - Campinas/SP - Tel: (0xx19) 246-2888
08/10	18:30 às 21:00	E.E. Dr. Felício Laurito	R. dos Estudantes, 100 - Jd.Pastoril - Tel: (0xx11) 4827-8512 - Rib. Pires-SP
09/10	19:00 às 21:00	Tecmed Cursos e aperfeiçoamento	Av. Arthur Monaco, s/nº - Tel.: (0xx17) 226-1040 - São José do Rio Preto-SP
22/10	19:00 às 21:00	E.M. 1º DE MAIO	Av. Adriano Dias dos Santos, 611 - Tel: (0xx13) 3383-7020 - Guarujá-SP
28/10	19:00 às 21:00	Col. Alem	Av. Seis, 536 - Centro - Tel.: (0xx19) 524-3643 - Rio Claro-SP
29/10	19:30 às 21:00	Escola Padre Anchieta	R. Bom Jesus de Pirapora, 100 - Tel: (0xx11) 4521-8444 - Jundiaí-SP

# PIC reúne empresas e profissionais durante evento na sede do CRQ-IV

Representantes de 69 empresas e profissionais ligados aos setores cosmético/farmacêutico e de farmácias de manipulação participaram do **PIC DAY**, encontro empresarial e técnico promovido dia 24 de julho, na sede do CRQ-IV, pela empresa PIC Química, uma importante fornecedora de princípios ativos naturais de origem vegetal, e de bioprodutos de última geração, testados “in vivo”. No total, mais de 150 pessoas participaram do evento.

Conforme explicou João Alfredo Lapenta Moraes, diretor da empresa, o **PIC DAY** buscou discutir os vários componentes a serem considerados na elaboração de um cosmético. “Antigamente, escolhia-se um produto basicamente pelo seu perfume; um creme, por exemplo, tinha de ser branco. Hoje em dia, é preciso considerar fatores como o layout e a cor da embalagem, o toque, a cor e a eficácia da formulação. São componentes que ali-

mentam o ego e a beleza do consumidor”, observou. Por essa razão, o tema do **PIC DAY** deste ano foi “Cosmetics Sensations”. A empresa trouxe profissionais brasileiros e do exterior para proferir uma série de palestras. Após o encontro, foi servido um coquetel no salão anexo ao auditório.

Este foi o primeiro evento do gênero realizado pela PIC. “Nós decidimos fazê-lo no auditório do CRQ-IV porque anteriormente usamos por três vezes as salas de treinamento para reuniões internas e pudemos verificar a estrutura fora de série que o Conselho possui”, salientou Moraes. Além disso, acrescentou, o prédio está muito bem localizado e tem estacionamento próprio. “Algumas pessoas que não conheciam vieram me parabenizar pela escolha”, concluiu.



*João Alfredo Moraes, diretor da PIC Química*

Empresas interessadas em obter informações sobre os espaços para eventos no CRQ-IV podem ligar para (0xx11) 3061-6017/25.

## Rohm and Haas comemora meio século de Brasil

A indústria Rohm and Haas completa este ano meio século de atividades no Brasil. Ocupando posição de destaque mundial no segmento de especialidades químicas, a empresa conta no país com 185 funcionários distribuídos na fábrica de Jacareí e no escritório em São Paulo.

Para comemorar o cinquentenário, a empresa escolheu como tema o Desenvolvimento Sustentável, isto é, saúde, segurança, meio ambiente, ética e responsabilidade social andando juntos com o crescimento da empresa.

Os eventos comemorativos foram divididos em três dias. A empresa iniciou as comemorações com um jantar para clientes e fornecedores no dia 06 de agosto, em São Paulo. O evento foi um agradecimento a todos aqueles que tornaram realidade os 50 anos da empresa no País.

Uma semana depois, estava previsto que a empresa faria um open house na fábrica, na cidade de Jacareí, interior de São Paulo. A comemoração seria aberta aos funcionários, familiares e representantes da comunidade local. A

Rohm and Haas aproveitaria o evento para incentivar funcionários e familiares a participarem de ações sociais e a serem voluntários.

O terceiro evento será um café da manhã para autoridades da região do Vale do Paraíba, na fábrica em Jacareí. O objetivo é mostrar o trabalho da empresa, suas atividades de responsabilidade social e o cuidado com o meio ambiente.

O CRQ-IV cumprimenta a empresa e deseja que o sucesso obtido até aqui continue em constante crescimento.

## Concorra a livros e a ingressos para o Seminário do Meio Ambiente 2003

O *Informativo* sorteará um total de sete exemplares de dois livros neste bimestre. O título do primeiro é **Processos de Transporte Molecular**, escrito e editado pelo engenheiro químico Reynaldo Gomide. A obra focaliza as equações dos processos de transporte molecular, mostrando como são formuladas e como devem ser integradas. O livro custa R\$ 45,00 e pode ser adquirido pelo telefone (0xx11) 5535-9124

O segundo livro chama-se **Cristalização** e foi editado pela Universidade Federal de São Carlos em parceria com o Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT). O livro é dirigido a profissionais de indústrias envolvidas com a produção de produtos cristalinos por cristalização e por precipitação, servindo também de referência para professores e estudantes de engenharia química, de alimentos, mecânica e de materiais.

Primeiro livro do gênero editado em Português, foi escrito pelos engenheiros químicos tchecos Jiří Hostomský, Jaroslav Nývlt e pelo brasileiro Marco Giulietti, pesquisador do IPT



desde 1978, tendo comandado a direção técnica daquele instituto de 1995 a 1998.

Para participar do sorteio dos livros, envie uma única carta, fax ou e-mail ([comunica@crq4.org.br](mailto:comunica@crq4.org.br)) para Assessoria de Comunicação do CRQ-IV. Por fora do envelope ou no campo assunto do e-mail/fax escreva a palavra "Sorteio" e indique o nome do livro que deseja ganhar. Informe ainda seu nome completo e nº de CRQ.

### SIMAI 2003

Também serão sorteados 20 ingressos para o V Seminário Internacional do Meio Ambiente Industrial, evento que acontecerá paralelamente à FIMAI - Feira Internacional do Meio Ambiente Industrial, de 29 a 31 de outubro, no Expo Center Norte, em São Paulo. Negócios sustentáveis, recuperação de áreas degradadas, administração de passivos e tratamento e destinação de resíduos industriais serão alguns dos temas do seminário.

Para participar, preencha o cupom ao lado e envie-o para Assessoria de Comunicação do CRQ-IV. Se preferir, preencha o cupom disponível na versão on-line desta edição. Aqueles que não forem sorteados poderão participar do evento pagando o preço promocional (de R\$ 1.080,00 para R\$ 900,00). Para ter direito ao desconto, assinalo o campo "sim" no formulário.

Os sorteios dos livros e dos ingressos serão realizados dia 10 de setembro. Os nomes dos ganhadores serão divulgados no dia seguinte na seção "novidades" do site do Conselho, em [www.crq4.org.br](http://www.crq4.org.br).

#### V Seminário Internacional de Meio Ambiente Industrial

Nome: \_\_\_\_\_

( ) Profissional Nº do CRQ-IV 04 \_\_\_\_\_ ( ) Estudante

Endereço: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_

Tel.: ( ) \_\_\_\_\_ Fax: ( ) \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Empresa onde trabalha: \_\_\_\_\_

Ramo de Atividade: \_\_\_\_\_

Cargo/Profissão: \_\_\_\_\_

Caso não seja sorteado, deseja se inscrever no V SIMAI? ( ) Sim ( ) Não

*Obs.: Se assinalar o campo "Sim" e não for sorteado, seus dados serão enviados à Revista Meio Ambiente Industrial para que seja providenciada a emissão do boleto para pagamento da inscrição pelo valor promocional.*

## Parceria resulta em palestras e cursos com 30% de desconto

Dentro da linha de estimular o constante aperfeiçoamento dos profissionais, o CRQ-IV firmou uma parceria com a empresa carioca Interação Ambiental que possibilitará a realização de uma série de palestras gratuitas e cursos com preços reduzidos até o final do ano.

Os temas estarão sempre ligados à área ambiental e abordarão assuntos como Gestão de Transporte de Produtos Químicos, Tratamento e Reutilização de Efluentes Industriais,

Gerenciamento de Resíduos entre outros. Veja a tabela nesta página.

A Interação Ambiental é dirigida pelo engenheiro químico Fernando Altino Rodrigues. Com efetiva experiência na indústria química – 17 anos na Bayer S.A. – tendo atuado na produção farmoquímica, química e, principalmente, na área ambiental. É professor do Instituto de Química da UERJ desde 1992, onde ministra disciplinas nos cursos de graduação e pós-graduação.

Rodrigues atua na área ambiental desde 1995, tendo realizado vários trabalhos de consultoria e ministrado diversas palestras e treinamentos.

Os cursos serão ministrados na sede do CRQ-IV pelo próprio diretor da Interação e por outros profissionais. Mais informações devem ser obtidas **exclusivamente** pelo telefone (0xx21) 2578-2217, e-mail [interacao@interacaoambiental.com.br](mailto:interacao@interacaoambiental.com.br) ou no endereço [www.interacaoambiental.com.br](http://www.interacaoambiental.com.br).

Data	Nome do curso	Taxa de inscrição (R\$ *)
22, 23 e 24/09	Gerenciamento de Resíduos	890,00
22, 23 e 24/09	Gestão de Transporte de Produtos Químicos	890,00
29 e 30/09	Tratamento e reutilização de efluentes industriais	690,00
13, 14 e 15/10	Auditorias Ambientais em Processo de Compra e Venda	890,00
20 e 21/10	Media Training	1.290,00
27 e 28/10	Legislação Ambiental Aplicada	690,00
10 e 11/11	Meio Ambiente na Indústria	690,00
10 e 11/11	Gestão Integrada	690,00
24 e 25/11	Auditorias e Responsabilidades Ambientais	690,00
24, 25 e 26/11	Poluição Atmosférica	890,00
08 e 09/12	Transporte Terrestre de Produtos Químicos: requisitos legais e atendimento emergencial	690,00
08 e 09/12	Transporte de Produtos Químicos: modais aéreo e marítimo	690,00

(R\$\*) Para profissionais e estudantes vinculados ao CRQ-IV haverá desconto de 30% sobre os valores informados na tabela. Se o pagamento for faturado para 28 dias, o desconto será de 20%. Os preços incluem material didático e coffee-breaks.

### Outros cursos no CRQ-IV

**11 de setembro** - Conceitos Técnicos para Vendedores de Produtos Químicos, a ser ministrado por Maria Silvia Martins de Souza, da P&D Consultoria Química. O investimento é de R\$ 130,00. Informações pelo telefone (0xx11) 5579-1239 ou pelo e-mail [pdconsultoria@osite.com.br](mailto:pdconsultoria@osite.com.br).

**15 e 16 de setembro** - Jogo de Empresas Químicas, a ser ministrado por Gilmar José do Valle, diretor da Valle&Veiga Associados. Simula o dia-a-dia de uma fábrica, com montagem e layout de linhas de produção, presença e competição no merca-

do, negociação, vendas, cálculo de custo, visão sistêmica e empresarial, relacionamento, liderança, dinâmica. O investimento é de R\$ 300,00 (R\$ 250,00 para pessoal vinculado ao CRQ-IV). Informações pelo telefone (0xx1) 3832-9945 e em [www.valleveiga.com.br](http://www.valleveiga.com.br).

**27 de setembro** - Instrumentação e Técnicas Analíticas em laboratórios, a ser ministrado por Adriana Avancini, do Centro de Educação Profissional. Este curso é dirigido a estudantes e profissionais com pouco conhecimento nesta área e deverá

ser realizado nos laboratórios da CGS Instrumentação Analítica (SP). O investimento para vinculados ao CRQ-IV será de R\$ 350,00. Informações pelo telefone (0xx11) 5041-8376 ou no endereço [www.cepcursos.com](http://www.cepcursos.com).

**16 de outubro** - Boas Práticas no Laboratório de Controle de Qualidade, a ser ministrado por Maria Silvia Martins de Souza, da P&D Consultoria Química. O investimento é de R\$ 130,00. Informações pelo telefone (0xx11) 5579-1239 ou pelo e-mail [pdconsultoria@osite.com.br](mailto:pdconsultoria@osite.com.br).

## Programação de palestras técnicas gratuitas

Data	Título	Apresentador	Tópicos	Inscrições
29/08	Utilização de materiais de referência na avaliação de precisão e exatidão de métodos	Ricardo Rezende Zucchini, chefe do Agrupamento de Materiais de Referência do IPT e Célia Omine lamashita, Chefe do Lab.de Materiais de Referência Inorgânicos do IPT	Visão da ISO sobre o emprego de Materiais de Referência em calibração e validação; Determinação de precisão e exatidão de métodos de ensaio e análise.	25 a 28/08
05/09	Gestão de transporte de produtos químicos	Fernando Altino, Engenheiro Químico e mestre em Gestão Ambiental da Produção, diretor da consultoria Interação Ambiental	Características e requisitos do transporte rodoviário, marítimo e aéreo; Visão sobre a FISPQ, rotulagem e classificação de produtos perigosos.	01 a 04/09
12/09	Introdução à metalografia	Claudinei Ferreira, mestre em Engenharia pela POLI/USP, Tecnólogo em Mecânica com especialização em soldagem pela FATEC.	Preparação de amostras; Termos e conceituações; Correlação entre propriedades metalúrgicas e estrutura metalográfica; Diagramas de fase; Tratamento térmico; Metalografia dos metais ferrosos e não ferrosos.	08 a 11/09
19/09	Critérios para desenvolvimento de produtos cosméticos	Cláudio Ribeiro, farmacêutico, consultor da Racine e professor do curso de pós-graduação de Manipulação Magistral mantido por aquela empresa	Fornecer o embasamento conceitual e prático para o desenvolvimento de cosméticos, discutindo desde aspectos de mercado, concepção e fabricação do produto	15 a 18/09
26/09	Aspectos a serem considerados no desenvolvimento de Produtos domissanitários	Laércio Matos de Albuquerque, Químico de Aplicação de Produtos para os segmentos de Cosméticos e Detergentes	Principais definições, características do mercado e atributos valorizados pelas donas-de-casa; Como formular detergentes líquidos para lavagem de louças e roupas e limpadores de superfície e desinfetantes.	22 a 25/09

Todas as palestras acontecerão na sede do Conselho (Rua Oscar Freire, 2.039, Pinheiros, SP/SP, distante duas quadras da estação Sumaré do Metrô e com estacionamento próprio e gratuito). Podem participar profissionais em dia com suas obrigações e estudantes previamente cadastrados. Para se inscrever, ligue para (0xx11) 3061-6025, das 9h30 às 15h, apenas nos períodos indicados na tabela. Não são aceitas inscrições antecipadas ou as feitas por e-mail, fax ou carta.

As palestras começarão às 9h e se estenderão até às 12h. Procure chegar no horário, pois o ingresso no prédio não será permitido após o início da apresentação. O Conselho lembra que as palestras acontecerão às sextas-feiras, dia da semana em que o trânsito é

mais complicado. Por isso, saia de casa mais cedo e evite aborrecimentos. O acesso à sala onde as palestras serão ministradas estará liberado a partir das 8h30.

### VALIDAÇÃO

Até o fechamento desta edição, a reapresentação da palestra **Validação em análises químicas**, continuava sem data definida. Essa palestra não pôde ser realizada dia 11 de julho em função de problemas particulares do palestrante, professor Flávio Leite. Conforme explicado aos profissionais e estudantes que vieram ao Conselho naquele dia, assim que houver uma nova data todos serão avisados por telefone ou e-mail.

**FIES** - Termina dia 22 de agosto o prazo para que estudantes de nível superior matriculados em escolas particulares candidatem-se a uma das 70 mil vagas do **FIES - Programa de Financiamento Estudantil** referente ao 2º semestre de 2003. As inscrições deverão ser feitas exclusivamente pelo endereço <http://fies.caixa.gov.br>.

**Tecnologia** - A Associação Brasileira de Engenharia Química realizará, de

01 a 03 de outubro, no Transamérica Expo Center/SP, o I Encontro Brasileiro sobre Tecnologia na Indústria Química (I ENBTEQ) e, paralelamente, o 6º Seminário de Produtores de Olefinas e Aromáticos. No mesmo local ocorrerá a I Expoquímica - Feira Internacional de Produtos, Processos e Equipamentos para a Indústria Química, organizada pela VNU Business Média do Brasil. Detalhes: (0xx11) 3107-8747 ou pelo e-mail [abeq@abeq.org.br](mailto:abeq@abeq.org.br).

**Unesp** - O Departamento de Química do Campus Bauru, da UNESP, realizará, de 17 a 19 de setembro, a Semana de Química do Centro-Oeste Paulista - Prof. Dr. José Carlos Souza Trindade. Estão previstas palestras, cursos, mesas-redondas e apresentação de trabalhos científicos. O evento estará aberto a graduandos, técnicos, profissionais da área química e professores. Mais informações pelo telefone (0xx14) 221-6088.

## Curso MBA internacional será ministrado no CRQ-IV

De setembro deste ano a novembro de 2004, uma das salas de treinamento do CRQ-IV será usada pela empresa Proenco Brasil para realização de um curso MBA Internacional em Gestão Ambiental. Único no Brasil em nível internacional, o MBA é composto por aulas teóricas, trabalhos práticos e visitas técnicas. Promovido pela empresa Proenco Brasil em convênio com o Laboratório de Computação Científica (LNCC), órgão do Ministério de Ciência e Tecnologia, e com o apoio da Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha, o curso tem 450 horas-aula. Como o CRQ-IV também está apoiando a realização do curso, os profissionais vinculados à entidade terão direito a um desconto de 5% sobre os valores das mensalidades, que são de R\$ 950,00.

Criada em 1988, a Proenco Brasil é uma empresa líder na sua área de atuação, tendo sido agraciada com o conceito "excelente" pela Petrobrás na organização e condução do Programa de Fortalecimento Institucional Em Meio Ambiente do Projeto GASBOL - Gasoduto Brasil Bolívia, financiado pelo BID - Banco Interamericano de Desenvolvimento. Ela foi responsável pela realização de cursos de pós-graduação lato-sensu em Gestão e Direito Ambiental e pela formação credenciada de mais de 900 auditores ambientais em praticamente todo o território nacional.

Desenvolvido em 1998, o curso MBA Internacional em Gestão Ambiental é um curso de pós-graduação Lato-Sensu, multidisciplinar, e

com orientação eminentemente prática, voltado para a capacitação de profissionais na tomada de decisão em questões ambientais e no gerenciamento de trabalhos ambientais. O curso já formou mais de 150 alunos.

O MBA conta com um módulo internacional de Auditoria Ambiental, realizado pela JPD Environmental Ltd do Reino Unido, que habilita os alunos ao processo de registro como Auditor Ambiental no Environmental Auditors Registration Association, possibilitando assim que atuem nas auditorias ambientais de certificação credenciadas, tanto no Brasil quanto na Comunidade Européia.

Os professores atuam em algumas das principais universidades brasileiras (USP, Unicamp, UFRJ, UERJ entre outras) e têm experiência em grandes empresas brasileiras e estrangeiras. Uma das professoras é a arquiteta Maria de Lourdes Davies de Freitas. Diretora da ONG Instituto de Desenvolvimento e Meio Ambiente, ela trabalhou durante 30 anos na Vale do Rio Doce e foi uma das primeiras mulheres no Brasil a atuar na área ambiental empresarial. Ex-diretora internacional do Ministério do Meio Ambiente, Maria de Lourdes é responsável no curso pela disciplina Financiamentos Nacionais e Internacionais.

Dirigido a executivos de

empresas, funcionários de organizações governamentais, não-governamentais e fiscalizadoras e profissionais de nível superior que buscam especializações na área, o MBA Internacional em Gestão Ambiental terá início dia 26 de setembro, com aulas às sextas-feiras, das 8h30 às 17h30 e sábados, das 8h30 às 12h30, a cada duas semanas. Mais informações **exclusivamente** pelo telefone 0800-2820704, e-mail [proenco@novanet.com.br](mailto:proenco@novanet.com.br) ou em [www.proencobrasil.com.br](http://www.proencobrasil.com.br).



**GOTALUBE**  
ADITIVOS  
LTDA.



**ADITIVOS  
ESPECIAIS**

- **ANTIOXIDANTES:** sólidos e líquidos para borrachas.
- **ESTABILIZANTES:** Para PVC
- **AUXILIAR DE FLUXO:** Para polímeros e borrachas
- **REDUTOR DE VISCOSIDADE:** Para PVC pasta
- **LUBRIFICANTES:** Internos e externos
- **DESMOLDANTES, PLASTIFICANTES E ESPUMANTES**
- **SOLVENTE ATÓXICO:** Inibidores de pó no ambiente.

**GOTALUBE ADITIVOS LTDA.**  
Rua Morato de Oliveira, 281  
Cep 02764-010 - S.Paulo - SP  
[www.gotalube.com.br](http://www.gotalube.com.br)  
[gotalube@gotalube.com.br](mailto:gotalube@gotalube.com.br)

**Tel: (11) 3851.8577**  
**Fax: (11) 3983.0381**