

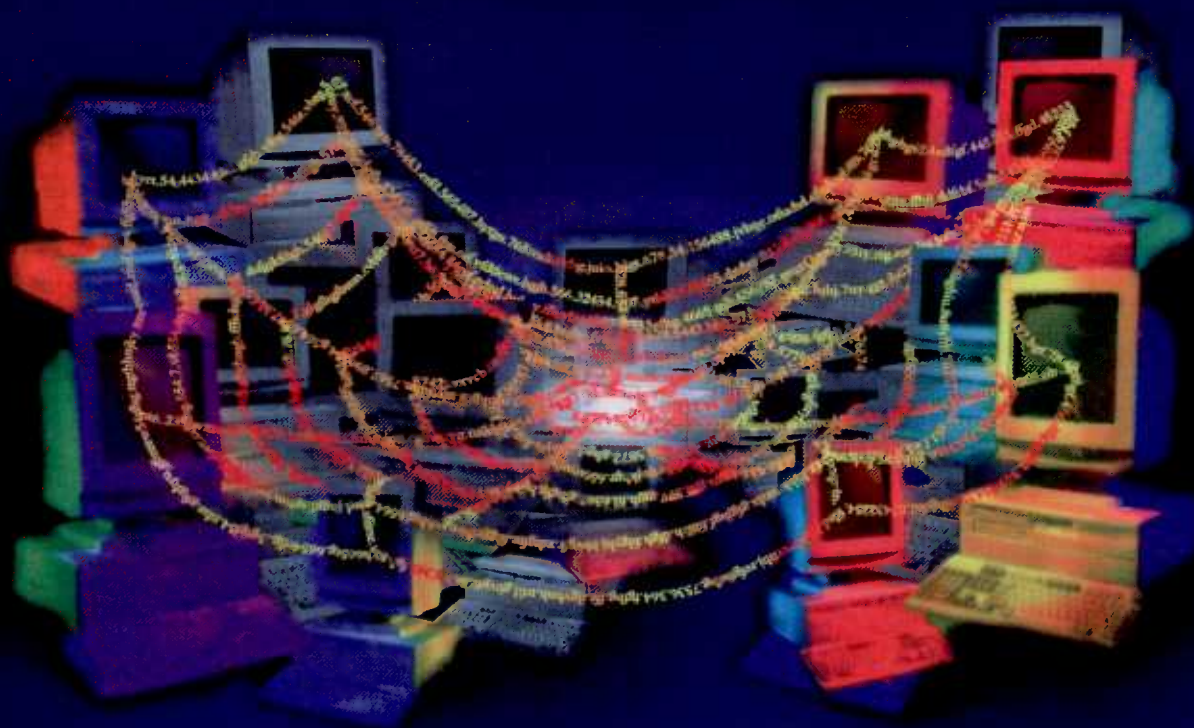
CRQ IV REGIÃO

Ano 7 - nº 32
Julho/Agosto 98



INFORMATIVO
DO CONSELHO
REGIONAL DE
QUÍMICA

SUA CHANCE DE EMPREGO PODE ESTAR NA REDE



Parceria abre novas perspectivas

**Artigo exclusivo
do engenheiro
Nelson Furtado**

Páginas 8 e 9

*Acordo inédito firmado entre o CRQ-IV
e uma empresa especializada na
recolocação de profissionais da
química prevê a divulgação gratuita
de currículos na Internet,
a rede mundial de computadores.*

Páginas 6 e 7

**Convênio garante
descontos nos
cursos da Cetesb**

Página 12

Buscando alternativas

A crise econômica do País fez com que todos passassem a conviver com o fantasma do desemprego. No caso do setor químico, o problema é ainda mais grave em função da baixa internacional dos preços. Essa conjuntura desfavorável fez com que o setor encerrasse 1996 registrando prejuízo de US\$ 74,8 milhões. Em 97, apesar dos profundos cortes em seus custos (inclusive na mão-de-obra), as perdas saltaram para US\$ 142,7 milhões, segundo divulgou, em junho, a Associação Brasileira da Indústria Química.

Atento a tais indicadores e com base em seus próprios levantamentos, o CRQ-IV vem tomando medidas que, se isoladamente não têm força para reverter a crise de desemprego, pelo menos abrem perspectivas para que seus efeitos sejam menos amargos. Depois da criação do Ciclo de Palestras, gratuito, e do convênio que proporciona descontos em cursos de aperfeiçoamento - iniciativas destinadas a tornar o profissional mais competitivo -, a diretoria do Conselho está anunciando mais duas novidades.

A primeira delas é a parceria que garante aos profissionais e estudantes a divulgação de seus currículos na Internet. Sem qualquer custo, o serviço será feito por uma empresa especializada e inclui total assessoria ao candidato. A outra medida é a formalização de um convênio com a Cetesb, que concederá descontos em cursos de capacitação. Veja os detalhes nas páginas seguintes.

CARTAS

BRONCA 1

É com satisfação que escrevo para parabenizá-los pela pesquisa sobre os profissionais da química (Informativo nº 30). Agora, a minha bronca: sempre recebo o jornal com atraso. O que está acontecendo? Quero saber também como funcionará a Bolsa de Empregos.

Geraldo Fernandes Pelicho
São Paulo (SP)

BRONCA 2

Parabenizo o Informativo, mas informo que não estou podendo participar das promoções por estar recebendo o jornal em data posterior ao prazo limite da postagem. Sugiro que sejam aceitas inscrições para os sorteios feitas por meio de fax.

Anderson Marinheiro da Silva
Várzea Paulista (SP)

Caros Geraldo e Anderson, assim como vocês, outros leitores têm reclamado dos atrasos. A produção do jornal iniciou um levantamento para saber a razão do problema e resolvê-lo. Os leitores que puderem colaborar devem entrar em contato com a Assessoria de Comunicação (ramal 130) informando quantos dias após a postagem vêm recebendo o jornal. Sobre a Bolsa de Empregos, Geraldo, veja matéria nas páginas 6 e 7. Anderson, a participação nos sorteios também pode ser feita por fax e e-mail.

FÓRMULAS

Achei maravilhosa a idéia de se abrir espaço para que os leitores possam enviar sugestões para o Informativo. A minha é a seguinte: será que os nossos químicos não poderiam publicar seus trabalhos no jornal do Conselho? Aproveito para pedir a remessa de algumas fórmulas.

Jordan Vieira Trindade
Paramirim (BA)

O espaço para tais artigos está sempre aberto. Nesta edição, por exemplo, estamos publicando artigo do engenheiro químico Nelson Furtado (páginas 8 e 9), cujos estudos prometem fazer a indústria petroquímica economizar milhões. As fórmulas solicitadas estão sendo enviadas por carta. Salientamos, porém, que a responsabilidade sobre os resultados cabe ao manipulador das fórmulas e a quem as publicou. Advertimos, ainda, sobre a obrigatoriedade da fabricação ser autorizada por órgãos públicos. Por isso, antes de iniciar a produção, procure ajuda empresarial no Sebrae da sua região. Aí na Bahia, você pode obter o endereço ligando para (071) 320-4300.

MEU PRIMEIRO INFORMATIVO

Estou no 4º ano do curso de Técnico em Química do Colégio Antônio Afonso e faço estágio numa metalúrgica da região, atuando na área de tratamento de efluentes e galvanoplastia. Venho por meio deste e-mail parabenizar o CRQ pelo Informativo, cujo primeiro exemplar acabo de receber.

Rogério Ferreira dos Santos
Jacareí (SP)

A distribuição gratuita do Informativo também para os estudantes é uma forma de facilitar-lhes o acesso à informações que possam contribuir para o seu aprimoramento acadêmico, tornando-os assim melhor preparados para a vida profissional.

A participação neste espaço pode ser feita por carta, fax ou e-mail, todos dirigidos ao Departamento de Comunicação. Veja os endereços no expediente.



Conselho Regional de Química - IV Região (SP, MS)
Rua Libero Badaró, 152, 14º andar - CEP 01008-903 - São Paulo - SP
Fone (011) 3106-8041 - Fax (011) 239-5759
Internet: <http://www.crqiv.com> - e-mail: crqiv@originet.com.br
Publicação Bimestral - tiragem desta edição: 55.000 exemplares

PRESIDENTE Olavo de Queiroz Guimarães Filho. VICE-PRESIDENTE Geraldo Vicentini.

1º SECRETÁRIO Wladimir Altruda. 2º SECRETÁRIO Manlio de Augustinis.

1º TESOUREIRO Lauro Pereira Dias. 2º TESOUREIRO José Glauco Grandi.

CONSELHEIROS TITULARES Newton Libanio Ferreira, Lauro Pereira Dias, Manlio de Augustinis,

Fernando Cerviño Lopez, José Atilio Vanin, Wladimir Altruda, Geraldo Vicentini,

Milton Gomes, José Glauco Grandi. CONSELHEIROS SUPLENTEs Carlos Alberto Trevisan, Ernesto H. Okamura,

Alirio de Carvalho, Hans Viertler, Geraule Gaspar Ferreira, Sergio Roberto de Andrade Leite,

Sergio Rodrigues, George Cury Kachan, David Carlos Minatelli.

CONSELHO EDITORIAL Manlio de Augustinis, José Glauco Grandi e Teresa H. M. Murazawa.

JORNALISTA RESPONSÁVEL Carlos de Souza - MTB 20.148.

PRODUÇÃO Páginas & Letras - Editora e Gráfica Ltda. - Telefax: (011) 608-2461

FOTOS José Gonzalez, Agência Estado; capa: David Seed (Agência Keystone).

Qual é a sua opinião sobre o site?

Há aproximadamente um ano, o CRQ-IV colocou em funcionamento o seu serviço de atendimento pela rede mundial de computadores, a Internet. No endereço <http://www.crqiv.com>, é possível obter todas as informações relativas à legislação sobre as profissões da química, endereços e telefones da rede de escolas que oferecem cursos na área, "baixar" formulários para cadastramento etc. O correio eletrônico (crqiv@originet.com.br) pode ser usado para inscrições nos sorteios de livros, pedidos de esclarecimentos, reclamações e até para solicitação de pesquisas no CDI Miguel Romeu Cuocolo.

Passado o período de adaptação a esse revolucionário meio de comunicação, o CRQ-IV quer saber agora a sua opinião sobre o site. Você acha que a

apresentação visual é boa? As informações disponíveis atendem às suas necessidades ou poderiam ser inseridos outros assuntos? Em quais situações você aces-

uma empresa, o que gostaria de encontrar no site?

Como se nota, optou-se por fazer uma pesquisa aberta para possibilitar o recebimento de um número maior e mais diversificado de opiniões, críticas e sugestões. Para prestar um bom serviço, o CRQ-IV precisa saber em detalhes quais são os interesses dos profissionais, estudantes e indústrias do setor. As respostas à esta pesquisa servirão de base para definir alterações que tornem o site mais agradável e útil para todos.

Para participar, envie uma carta (ou um e-mail) aos cuidados da Assessoria de Comunicação. Do lado de fora do envelope (ou no campo "assunto" ou "subject" do e-mail) escreva: "Pesquisa Internet". É muito importante que você também informe o número de seu registro ou, sendo estudante, o número do seu cadastro.



Em operação há um ano, site do CRQ-IV presta vários serviços

sa o site? O que precisaria ser feito para que suas visitas ocorressem com mais frequência? Se você já usou o e-mail do Conselho, acha que as respostas às suas indagações foram dadas rapidamente e da maneira esperada? Se você representa

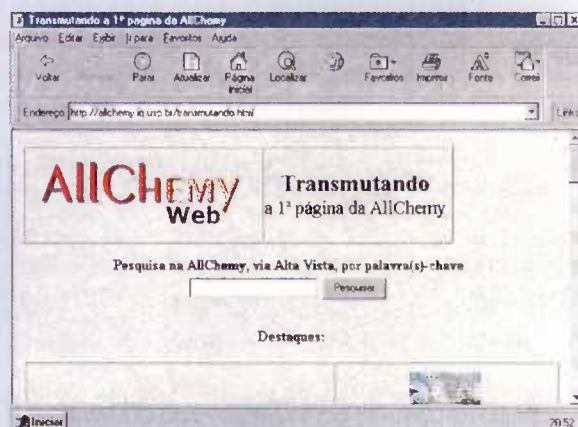
Conheça alguns portos da rede

Navegando

A Internet está repleta de home pages voltadas à área química. Grande parte delas foi produzida por universidades para divulgar os seus cursos, mas há também bibliotecas virtuais, teses, experimentos e até catálogos de fornecedores de produtos. Confira alguns endereços: **AllChemmy** (<http://allchemmy.iq.usp.br/transmutando.html>) - produzida pelo I.Q. da USP, é uma das home pages mais completas. Possui banco de dados com 7 mil itens, lista eventos, indica livros e links;

Servidor Web dos Alunos (<http://www2.iqm.unicamp.br>) - organizado pelos alunos de Química da Unicamp, destaca, entre vários temas, o detalhamento da Tabela Periódica; **Curiosidades** (<http://www.unb.br/ie/qui/lpeq/curiosidade.htm>) - produzido pela Universidade de Brasília, lista invenções curiosas, aborda a presença de cobre na aguardente, a química dos perfumes, nanotecnologia etc;

Segurança (<http://micela.qmc.ufsc.br>) - organizado pela Universidade Federal de Santa Catarina, traz dicas de segurança para trabalhos em laboratórios;



Página da AllChemmy, uma das mais completas

Catálogo (<http://chembrazil.com.br>) - de caráter comercial, é uma boa opção para pesquisa de produtos e preços. Também lista profissionais e empresas prestadores de serviços terceirizados.

Profissionais aprovam iniciativa

Foi recebida com grande aceitação pelos estudantes e profissionais a iniciativa do Conselho em instituir o Ciclo de Palestras CRQ-IV. Até o fechamento desta edição, quase todas as apresentações programadas estavam com lotação praticamente esgotada, o que obrigou a organização a elaborar listas de espera. Conforme esclarecido no Informativo anterior, o auditório do Conselho tem apenas 40 lugares, por isso está sendo dada preferência para quem ligar primeiro.

A primeira palestra aconteceu dia 22 de julho e teve a participação de 37 dos 40 inscritos. O tema Informática e Automação no Laboratório Químico foi apresentado por Joy Harms, engenheiro químico ligado à área de marketing da Hewlett Packard. Harms também é consultor da Univertec Cursos e Eventos, empresa que, em parceria com o CRQ-IV, está respondendo pela organização de boa parte das palestras.

A maioria dos participantes aprovou a qualidade desse novo serviço, conforme revelou pesquisa realizada no final da palestra. Como o questionário era aberto, ou seja, cada participante respondeu as perguntas com suas próprias palavras,

fica difícil mostrar o grau de satisfação em termos percentuais. Porém, foram constantes as avaliações positivas sobre a atualidade do tema e a possibilidade de aplicação dos conhecimentos obtidos.

Houve, claro, quem fizesse críticas. Foi o caso de Márcia Barbosa Faddul, que classificou o evento apenas como regular. Professora de segundo grau, ela disse que esperava ouvir na palestra algo que pudesse ser mostrado aos seus alunos. "Não gostei porque o palestrante ficou preso num único assunto", resumiu. Mesmo assim, Márcia disse que pretende continuar participando do Ciclo, particularmente de palestras que abordem as áreas de cosméticos e perfumaria.

Apesar de ter considerado que nem sempre o palestrante expôs o tema com



Joy Harms falou sobre automação nos laboratórios químicos

clareza, ao responder a pesquisa o bacharel José Batista Santana afirmou que as informações obtidas no evento seriam aplicadas no seu cotidiano profissional "especificamente no que diz respeito à agilidade no trato com as informações coletadas". Poliuretanos e Gerenciamento de Processos são temas de palestras sugeridos por ele.

"É excelente a iniciativa do CRQ em promover esses eventos, uma vez que eles trazem um sentimento de respeito mútuo entre o Conselho e os profissionais". Essa frase foi deixada de forma espontânea no verso da pesquisa respondida pelo engenheiro Davidson Cesário. Para ele, o tema foi muito bem apresentado e o domínio do palestrante sobre o assunto "foi amplamente explorado pelos espectadores". "Na minha opinião, a palestra foi perfeita porque atendeu à todas as minhas expectativas", concordou o técnico químico Valmir da Silva.

As próximas palestras estão marcadas para setembro. No dia 16, o tema será Cromatografia no Processo Químico Industrial e, no dia 24, Segurança e Toxicologia no Laboratório Químico. As inscrições devem ser feitas pelo telefone (011) 3106-8041. O prazo final de inscrições na palestra do dia 16 é 9 de setembro; no evento do dia 24, o dia limite é 17. Até o fechamento desta edição, ainda havia vagas em aberto.

Ganhadores do Prêmio Lavoisier

O Informativo CRQ-IV prossegue divulgando a lista dos formandos que se distinguiram em seus cursos durante 1997 e por isso conquistaram a medalha representativa do Prêmio Lavoisier. A relação terá continuidade na próxima edição.

Alessandra I. Porto Rondinelli	Cintia Ribeiro da Silva	Edvaldo Gaspar	José Geraldo A. de Brito Neto
Alexandre Donizetti M. Cavagis	Cristiane Ayres	Eliandro Barbosa Felipe	José Maria Ferreira Silva
Ana Beatriz Massola Garrido	Cristiane Pereira da Silva	Evelyn Hashimoto	Juliano Cesar Sirio
Andreia de Araujo Morandim	Cristiano dos Santos Pinto	Fernando Moraes dos Reis	Kátia Maria Honório
Angelo Mbairaktaris	Denise Akemi F. Takahashi	Genivaldo Ferreira da Silva	Lilian Akemi Kota
Antonio Francisco Valério	Dileia Santana dos Santos	Gilmara de O. Machado	Lilian Luther Kuhn
Ari José Scattone Ferreira	Douglas Celegim	Gislaine Andréia Semeride	Luciana Marujo Oliver
Caio Augusto Gabriel da Silva	Eduardo Alcides Jacomassi	Janaina Mattos	Luciano Figueiredo de Souza

Plantões de Atendimento nas escolas

Dia	Hora	Local	Endereço
15/09	19h às 21h	Colégio Ateneu Santista	R. Carvalho de Mendonça, 429, Campo Grande-Santos Tel.: (013) 239-8279
16/09	19h às 21h	Colégio Campus Universitário	Rod. Amparo-Pedreira, km 46,5 - Amparo Tel.: (019) 870-7122
22/10	17h às 21h30	ETE Conselheiro Antonio Prado	Av. Cônego Antônio Roccato, km 3,5 - Campinas Tel.: 246 2888