

CRQ-IV na ChemBrazil 2005

Elaboração de um plano de metas para nortear a categoria até o ano 2005, foi a principal proposta apresentada pelos participantes do ChemBrazil.

Considerado um dos principais acontecimentos do segmento de Química, o Seminário ChemBrazil 2005 aconteceu no período de 7 a 9 de maio, no pavilhão amarelo do ExpoCenter Norte, em São Paulo. Organizado pelo Sindicato das Indústrias de Produtos Químicos para Fins Industriais e da Petroquímica no Estado de São Paulo - SINPROQUIM, contou com o apoio e a participação de entidades representantes de profissionais e empresas, assim como conselhos profissionais e instituições de ensino na área de Química. O CRQ-IV

Região marcou presença no evento, que contou ainda com a participação da ABEQ/SP, ABQ/SP, ABIQUIM, SBQ/SP, SCTDE, SINCOQUIM, SINDAG, SINDAN, SINDUSFARM, Sindicato dos Químicos, USP, UFRJ, FIESP e outras.

Temas importantes para a categoria foram abordados durante as sessões do ChemBrazil 2005. Os principais tópicos debatidos foram os seguintes:



A diretora da Escola de Química da UFRJ, Adelaide Maria de Souza Antunes, presidiu a mesa de trabalhos que contou com a participação - da direita para esquerda - do presidente do Simproquim, Décio de Paula Leite Novais; do presidente do Sindicato dos Químicos e Engenheiros Químicos do RJ, Luis Fernando de Oliveira Gutman; do diretor executivo do CRQ-IV Região, Manlio de Augustinis; e do diretor do Simproquim, Takashi Sanefuji.

Política Industrial; Diagnóstico da Situação de Competitividade da Indústria Brasileira em Ambiente de Globalização da Economia; Formação de Capital para Investimento no Setor Químico; Oportunidades de Investimento e Negócios na Indústria Química; Projetos de Investimentos no Setor Químico Brasileiro; Planejamento e Mercado no setor Químico; A Situação e as Perspectivas do Mercado Químico Bra-

sileiro; e Tecnologia, Educação e Informação.

Plano de Metas

Os participantes do seminário concluíram os trabalhos apresentando propostas importantes para o setor. Destas a principal foi a elaboração de um plano de metas para a década 1996 a 2005. Este plano deverá ser desenvolvido numa primeira etapa em nível setorial. O desenvolvimento das ações deverá acontecer com o envolvimento de todas as entidades participantes do seminário, sediadas nos Estados de Amazonas, Bahia, Ceará, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Pará, Paraná,

Pernambuco, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo e Sergipe.

Cada comissão deverá apresentar em um prazo de 180 dias, suas recomendações para a elaboração de um documento consolidado que espelhe as necessidades regionais e possibilite a preparação do plano de metas que norteará a indústria química brasileira nos próximos 10 anos.

Olho vivo

Os profissionais da química devem ficar alertas para algumas manobras realizadas por determinados Conselhos Profissionais, no sentido de fazer com que o Congresso Nacional aprove leis que os beneficie, acarretando vovaz intrusão nas atividades privativas de nossa categoria. Atividades que já estão estabelecidas por lei, em função de nossa formação.

O caso mais recente e gritante é a tentativa que o Conselho Federal de Farmácia - CFF, vem fazendo, junto à Comissão de Defesa do Consumidor, Meio Ambiente e Minorias da Câmara dos Deputados no Congresso Nacional. O objetivo do CFF é conseguir a alteração do projeto de lei n.º 4.385/95, de autoria da senadora Marluce Pinto já aprovada pelo Senado. Caso obtenham sucesso, os farmacêuticos terão ampliado o seu campo de atuação com conseqüente prejuízo para os profissionais da química e outras profissões como: médico, médico veterinário e agrônomos.

Fatos como esse devem ser repudiados por toda a nossa categoria, principalmente em vista das dificuldades apresentadas pelo mercado de trabalho. Essa pretensão dos farmacêuticos, caso seja aprovada pelo Congresso Nacional, conduzirá a um retrocesso tecnológico, social e ambiental, além de afetar, sem dúvida alguma, a seguridade social.

Nesta edição mostramos a vocês, a nossa participação e as principais propostas geradas durante o Seminário Chembrasil 2005. Publicamos, também, os resultados obtidos com a pesquisa realizada durante o ano passado, que revela dados importantes sobre a atuação dos profissionais da química no mercado de trabalho. Uma nova pesquisa já está prevista e a sua colaboração é fundamental.

O Editor

Pesquisa revela da química

Ao longo de 1995, o Conselho Regional de Química - IV Região formulou e enviou aos profissionais da química, um questionário onde foram solicitadas informações relativas a sua formação, área de especialização e atuação profissional.

Foram enviados 35 mil questionários e o número de respostas recebidas foi de 6077, ou 17,36% do total.

O resultado verificado foi considerado positivo e muito útil para a atualização de cadastros do CRQ-IV. O objetivo ao tornar público os resultados da pesquisa é colaborar com as instituições que atuam na área da química, demonstrando o perfil atualizado dos profissionais desse segmento.

A pesquisa revelou, por exemplo, que as principais áreas de atuação dos profissionais são a indústria química (44,6%), indústria de alimentos e bebidas (13,4%) e indústria metalúrgica (7,4%). Mostrou, ainda, que a posição dos profissionais dentro da estrutura orgânica das empresas, está concentrada principalmente entre os cargos de analista de laboratório, técnico de laboratório, assistente técnico e operador de processo (32,9%), seguidos pelos técnicos (19,6%) e supervisores (14,2%).

Finalmente, mostra os profissionais por área de atuação: controle de qualidade (54,5%), produção (13,6%) e comercial (13,4%).

Ainda este ano, o CRQ-IV desenvolverá nova pesquisa junto aos profissionais da química. O novo questionário será ainda mais amplo e detalhado. O objetivo é colher dados precisos que permitam uma visão completa da ocupação dos profissionais da química no mercado de trabalho. Para que o objetivo seja alcançado é fundamental a participação do maior número possível de profissionais. Portanto, **o CRQ-IV conta com a participação de todos os seus associados.**



Conselho Regional de Química - IV Região (SP, MS, MT)

Rua Libero Badaró, 152 - 14º A - 01008-903 - São Paulo - SP - Tel. (011) 606-8041 - Fax (011) 605-5325 e 239-5759

O Informativo CRQ - IV Região é um Boletim bimestral - Tiragem desta edição: 50.000 exemplares.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - IV REGIÃO

Diretor Executivo
Manlio de Augustinis

Diretor Assistente
José Glauco Grandi

DIRETORIA
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 REPRESENTANTES DO GRUPO SINDICATOS E ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS

Categoria: Engenheiros Químicos
Newton Libanio Ferreira e Lauro Pereira Dias (titulares), Carlos Alberto Trevisan (suplente).

Categoria: Químicos Industriais
Manlio de Augustinis e Fernando Cerviño Lopez (titulares), Ernesto Hiromiti Okamura e Alirio de Carvalho (suplentes).

Categoria: Bachareis em Química
José Atilio Vanin (titular), Hans Viertel (suplente).

Categoria: Técnicos Químicos
Wladimir Altruda (titular), Geraulo Gaspar Ferreira (suplente).

REPRESENTANTES DO GRUPO ESCOLAS

Categoria: Bachareis em Química
Geraldo Vicentini (titular), Sérgio Roberto de Andrade Leite (suplente).

Categoria: Químicos Industriais
Carlos Emilio Alves Lopes (titular), Milton Gomes (suplente).

Categoria: Engenheiros Químicos
José Glauco Grandi (titular), Sergio Rodrigues (suplente).

Conselho Editorial:
José Glauco Grandi
Teresa H. M. Murazawa

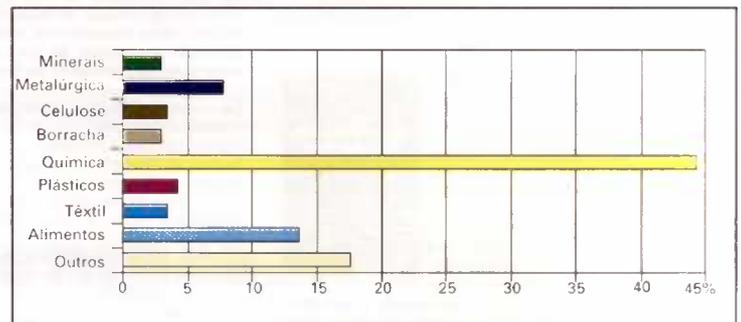
Jornalista Responsável:
Roberto Maia - MTB nº 16.058

Editoração, fololito e impressão:
PAGINAS & LETRAS
Editora, Gráfica Ltda.
Telefax: (011) 608-2461

a ocupação dos profissionais no mercado de trabalho

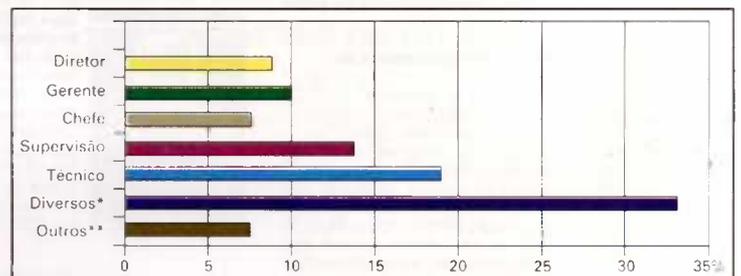
DISTRIBUIÇÃO DOS PROFISSIONAIS POR TIPO DE INDÚSTRIA

Tipos de Indústria	(%)
Indústria de Produtos Minerais	3,2
Indústria Metalúrgica	7,4
Indústria de Celulose e Papel	3,5
Indústria de Borracha	3,0
Indústria Química	44,6
Indústria de Plásticos	4,1
Indústria Têxtil	3,5
Indústria de Alimentos/Bebidas	13,4
Outras	17,3
Total	100



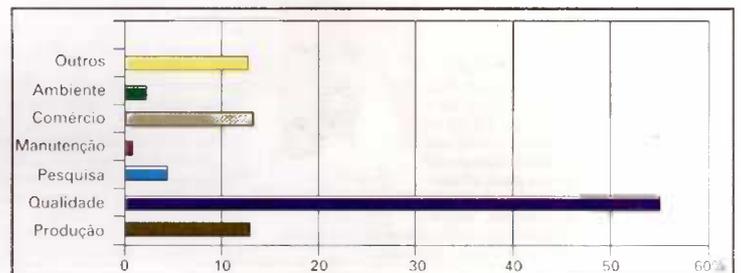
DISTRIBUIÇÃO DOS PROFISSIONAIS POR FUNÇÃO EXERCIDA

Profissionais	(%)
Sócio/Diretor	8,6
Gerente	10,0
Chefe de Setor	7,5
Supervisão	14,2
Técnico	19,6
Diversos *	32,9
Outros **	7,2
Total	100



DISTRIBUIÇÃO DOS PROFISSIONAIS POR ÁREA DE ATUAÇÃO

Área	(%)
Produção	13,6
Controle de Qualidade	54,5
Pesquisa	3,4
Manutenção	0,5
Área Comercial	13,4
Meio Ambiente	1,9
Outros	12,7
Total	100



* Analistas de Laboratório, Técnicos de Laboratório, Assistentes Técnicos, Operadores de Processos, etc.

** Atividades Acadêmicas, Autônomos, Aposentados, Estagiários, etc.

BOLSA DE EMPREGOS

A Associação Brasileira de Engenharia Química - ABEQ, mantém entre os serviços oferecidos aos seus associados, bolsa de empregos para engenheiros químicos, químicos e técnicos químicos. Os profissionais interessados em participar, podem entrar em contato diretamente na ABEQ, no horário das 13h00 às 17h00.

Informações: tel. (011) 607-8747, com Lígia ou Rafael.

HOMENAGEM PÓSTUMA

As homenagens e a saudade do CRQ-IV Região ao seu conselheiro titular e diretor tesoureiro, **Benedicto Alves Ferreira**. Formado em Engenharia Química na Escola Politécnica de São Paulo, em 1938, ocupava a cadeira de conselheiro do CRQ-IV desde 1984 e o cargo de diretor há 4 anos. Sua carreira profissional teve início em 1939 no Instituto Geográfico e Geológico, onde exerceu a função de assistente chefe do laboratório de química durante 22 anos, até ser nomeado químico chefe. Ocupou o cargo até sua aposentadoria em 1967, quando começou a lecionar como professor adjunto e depois titular da disciplina de Química Analítica Quantitativa, na Faculdade de Engenharia Industrial - FEI.

Conselheiro federal de química de 1957 a 1959, publicou uma série de trabalhos enfocando os métodos de análise e composição de minérios brasileiros e sobre radioatividade de águas minerais. Em outubro de 1995, foi homenageado durante o XI Congresso de Conselheiros Federais e Regionais de Química - CONCEFERQ, como um dos primeiros representantes de São Paulo no Conselho Federal de Química.

RESENHAS

O CRQ-IV, através de seu centro de documentação "Miguel Romeu Cuocolo", coloca à disposição dos usuários, variado acervo bibliográfico. Os livros e periódicos poderão ser consultados de segunda a sexta-feira, das 9h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h00. Informações: (011) 606-8041, ramal 148.

Relacionamos, a seguir, as mais recentes publicações adquiridas e à disposição dos leitores:

LIVROS

Introdução à Química de Alimentos

Autores: Florinda O. Bobbio e Paulo A. Bobbio

Editora: Livraria Varela, 1995

São Paulo: 232 páginas, 2ª edição (revista e atualizada), 2ª reimpressão. Disponível na Livraria Triângulo: Rua Barão de Itapetininga, 255, lojas 23 e 24, tel. (011) 231-0922. Preço: R\$ 20,00

Os autores definem o livro como uma continuação da química orgânica básicas onde são principalmente estudadas as funções e os mecanismos das reações. O caminho utilizado foram os conceitos da química orgânica, aplicados aos componentes, normalmente polifuncionais, presentes em alimentos e de cujas transformações resultam as alterações de cor, sabor, aroma, e mesmo textura e valor nutritivo, durante o processamento e o armazenamento de alimentos.



Química de Alimentos

Autores: Paulo A. Bobbio e Florinda Orsatti Bobbio

Editora: Livraria Varela, 1995

São Paulo: 152 páginas, 2ª edição (revista e ampliada), 1ª reimpressão. Disponível na Livraria Triângulo: Rua Barão de Itapetininga, 255, lojas 23 e 24, tel. (011) 231-0922. Preço: R\$ 15,30

Neste livro os autores tratam dos seguintes assuntos: Água; Dispersões e Reologia; Lípidios; Carboidratos; Proteínas; Massas; Pigmentos; Sabor e Aroma; Aditivos; Material de Embalagem.

Tecnologia do Leite

Autor: M. L. Arruda Behmer

Editora: Livraria Nobel, 1984

São Paulo: 322 páginas, 15ª edição

Disponível na Livraria Triângulo: Rua Barão de Itapetininga, 255, lojas 23 e 24, tel. (011) 231-0922. Preço: R\$ 29,50

Trata os conceitos técnicos e práticos para a produção e industrialização do leite. Fornece elementos para a fabricação de diversos tipos de produtos, os principais equipamentos, ingredientes e cuidados higiênicos para o desenvolvimento e aperfeiçoamento do leite e seus derivados.



Engenharia Bioquímica

Autores: Walter Borzani, Urgel de Almeida Lima e Eugênio Aquarone

Editora: Edgard Blücher, 1975

São Paulo: 300 páginas, volume 3, 3ª reimpressão

Disponível na Livraria Triângulo: Rua Barão de Itapetininga, 255, lojas 23 e 24, tel. (011) 231-0922. Preço: R\$ 33,00

Estuda os diversos problemas de engenharia ligados à biotecnologia: esterilização do equipamento; meio de fermentação; de ar e de alimentos; fermentações; anaerobiose; problemas da agitação e aeração de meios; cinética de processos fermentativos; variação de escala de trabalho; termodinâmica de processos bioquímicos; construção de equipamentos; operação e controle de uma indústria de fermentação; separação dos produtos de fermentação.

Advanced Instrumental Methods of Chemical Analysis

Autor: Jaroslav Churáček

Technical University, Pardubice, República Tcheca

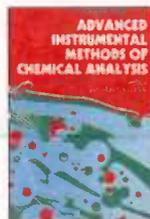
Editor: Ellis Horwood Lt., 1993

Tradução: Philip J. Cox e Mary R. Masson

Londres, Inglaterra: 486 páginas

Disponível na Livraria Canuto, tel. (011) 259-5477.

Preço: R\$ 106,80



PERIÓDICO



Guia de Fontes de Informação em Química e Engenharia Química no Brasil

Associação Brasileira de Química - ABQ, 1995

Concepção Técnica e Elaboração:

Carmem Lucia da Silveira

Branquinho

Rio de Janeiro: 410 páginas (Série

Guias de Fontes de Informação)

Informações: ABQ,

tel. (021) 262-1837. Preço: R\$ 48,35

CURSOS

Fabricação e Controle de Qualidade de Produtos Domissanitários

Data: 21 a 23 de agosto/96

Realização: Escola Técnica Federal do Mato Grosso

Patrocínio: Sindicato dos Químicos do Mato Grosso e CRQ-IV Região

Inscrições: Coordenação Química

Informações: tel. (065) 624-5577

Curso de Química da Faculdade Anhembí Morumbi

Criado em 1983, incorporou este ano atribuições tecnológicas ao seu bacharelado, possibilitando aos profissionais formados pela faculdade, atuarem em todas as 13 atribuições permitidas. O curso também oferece a opção de licenciatura plena, que habilita os profissionais a lecionar na área.

Informações: tel. (011) 821-9020, ramal 221.

Curso de Especialização em Colorimetria Computadorizada

Data: 9 a 19 de set/96 - de 2ª a 5ª-feiras, das 19,30 às 22,30.

Local para inscrições: Colégio Benjamin Constant

Informações: tel. (011) 574-8177 - Fax: (011) 570-4622

EVENTOS

EXPOQUIMICA/96 - Realizada simultaneamente com o XXXVI Congresso Brasileiro de Química - 1 a 5 de setembro, estará apresentando aos congressistas o que há de mais significativo a nível de instrumentação científica, reagentes, produtos químicos e farmacêuticos, serviços, tecnologias, informática, oportunidades de trabalho, etc., distribuídos em 48 estandes. O CRQ-IV Região estará presente com informações de interesse dos Profissionais da Química.

A Associação Brasileira de Química, Seção Regional de São Paulo - ABQ-SP, programou para o período de 1 a 5 de setembro, o seu XXXVI Congresso Brasileiro de Química. O evento acontecerá nas dependências da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo - FAU, da Universidade de São Paulo, localizada na Cidade Universitária, em São Paulo. "A Química no Mundo em Transformação", será o tema central do Congresso e os associados da ABQ dispõem de descontos no valor da inscrição.

Informações: ABQ-SP, tel. (011) 818-7959 e

E-mail abqsp@quim.iq.usp.br

AllChem, via modem (011) 818-3828 ou

Internet: <http://alichem.iq.usp.br/>

37th International Conference on the Biochemistry of Lipids

Data: 4 a 7 de setembro/96

Local: Antwerp University Center, Anturérpia, Bélgica

Informações: A. LaGrou, ruca-Lab. Biochemistry, Dep.

BFG, University of Antwerp, Groenenborgerlaan 171

B-2020 Antwerp, Belgium - tel. 32-3-218-0329 e fax

32-3-218-0326

2nd International Fullfat Soya Conference

Data: 21 a 24 de agosto/96

Local: Budapeste, Hungria

Informações: American Soybean Association, Gatter-

gurgasse 18/2, 1190, Viena, Austria - fax 43-1-369-82184

II AGRIFOOD - Feira Internacional Agroalimentar da Argentina

Data: 27 a 31 de agosto/96

Local: Pav. Exposições de Palermo - B. Aires, Argentina

Informações: Rua Min. Nelson Hungria, 239, cj. 12 -

05690-050 - São Paulo/SP, tel. (011) 844-9111 e fax (011)

844-9121

VII Congresso Brasileiro de Embalagens

Data: 18 a 20 de setembro/96

Local: Hotel Maksoud Plaza - São Paulo/SP

Realização: Associação Bras. de Embalagem - ABRE

Informações: R. Oscar Freire, 379, 16ª A, cj. 16 - 01426-001,

São Paulo/SP - Tel. (011) 282-9722 - Fax (011) 282-9091.

11º Congresso Brasileiro de Engenharia Química

Data: 17 a 20 de setembro/96

Local: Rio Othon Palace Hotel - Rio de Janeiro/RJ

Realização: Associação Bras. de Eng. Química - ABEQ

Informações: rua Libero Badaró, 152, 11ª A, 01008-903 -

São Paulo/SP, tel. (011) 607-8747 e fax (011) 604-4649.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - IV REGIÃO

Rua Libero Badaró, 152 - 14º andar

01008-903 - São Paulo - SP

IMPRESSO