



Rua Líbero Badaró, 152 - 14^º andar - São Paulo

Tel.: (011) 606-8041/606-9151/ FAX: 605-5325

CEP: 01008-903 São Paulo - SP

ANO IV - SETEMBRO/OUTUBRO/94 NÚMERO 12

ELEIÇÕES NO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA IV REGIÃO

Em 29 de julho do corrente, realizaram-se na sede deste CRQ as eleições de renovação do terço dos conselheiros, conforme determina a Lei nº 2.800/56 no parágrafo único do Art. 7º combinado com Art. 12º.

Atendendo à Resolução Normativa (R.N.) nº 142 que estabelece a composição do Conselho, foram realizadas eleições para renovação de três Conselheiros Titulares e seus respectivos Suplentes, correspondentes às categorias de Engenheiros Químicos representantes de Escolas; Engenheiros Químicos representantes de Sindicatos e Associações Profissionais e Técnicos Químicos. Foi realizada também a eleição de dois Químicos Industriais para preencher duas suplências vacantes.

A Direção deste CRQ fez publicar no Diário Oficial da União de 1º/07/94 o edital de convocação dos Sindicatos e Associações Profissionais devidamente cadastrados no CFQ para participarem da eleição, solicitando no mesmo a listagem dos associados em gozo integral de seus direitos sociais. Após o recebimento das listagens, foi verificado o número dos respectivos associados devidamente regularizados perante este CRQ, a fim de ser definido o número de Delegados Eleitores de cada entidade, conforme o que estabelece a R.N. 106 modificada pela R.N. 143 no seu parágrafo 2º, Art. 3º.

Foi informado a cada entidade participante da eleição quantos Delegados Eleitores teriam direito, assim como lhes foi solicitado que indicassem o nome dos mesmos.

No dia da eleição após a abertura da Assembléia de Delegados Eleitores, o Sr. Presidente do CRQ concedeu aos participantes a oportunidade de apresentar candidatos aos postos eletivos.

Nas eleições de Conselheiros Representantes de Engenheiros Químicos, por Sindicatos e Associações, de Químicos Industriais e de Técni-

cos Químicos houve empate entre os candidatos. O Sr. Presidente de acordo com o Art. 4º, Letra n do Regimento Interno deste CRQ exerceu o voto de Minerva, optando por manter no cargo os Conselheiros que haviam exercido o mandato anterior, tendo em vista a dedicação e o empenho com que o fizeram.

A Diretoria deste CRQ em momento algum deixou de dar alguma informação ou orientação que lhe tenha sido solicitada pelas entidades regularmente registradas no CFQ para participarem das eleições deste Conselho.

A Ata da Assembléia Geral Extraordinária dos Delegados Eleitores para renovação do terço de Conselheiros realizada em 29/07/94 foi devidamente publicada no Diário Oficial da União de 02/08/94.

A Diretoria do CRQ-IV Região sempre se preocupou em cumprir rigorosamente a legislação e as normas vigentes. O CRQ-IV Região por sua vez está entre os Conselhos profissionais que mais progrediram nestas duas últimas décadas sempre apresentando superávit em suas contas, fruto de uma administração dinâmica e consciente.

Pode parecer cômoda a posição de certas pessoas que fizeram publicar um artigo improbo com conteúdo de uma mensagem em desacreditar publicamente a Presidência deste Conselho. Entretanto se o ilustre articulista se dispusesse a raciocinar, veria que a sua posição não é tão cômoda assim. Uma porque faltou à verdade ao afirmar com toda a sem-cerimônia, que teria participado da Assembléia de Delegados Eleitores uma associação de "ex-professores do MS". Em verdade não houve qualquer participação de Mato Grosso do Sul e muito menos poderia haver de uma associação de ex-professores que por lei não tem direito a tal participação. Duas porque ao dizer que deveria haver um único representante por Sindicato ou Associações, manifestou ser injusta a representação de 3 delegados, pois, segundo seu "douto" raciocínio 3 a 3 não conduz ao mesmo

empate de 1 a 1.

Esta atitude só veio demonstrar a desinformação de quem o publicou, que se lhe assistisse qualquer verdade ou razão nas suas assertivas, dela poderia ter utilizado, para que através de recurso ao CFQ, consignasse as suas objeções e impugnações.

Recomendamos pois, àqueles que vem tentando deturpar a verdade, criticando de maneira injuriosa a atuação da Presidência deste Conselho, que procure melhor se informar sobre as legislações vigentes relativas às eleições e acompanhe através de leitura o Diário Oficial da União, que demonstrou a transparência das eleições e tornou público todos os seus atos através das publicações.

A Diretoria

ÍNDICE

CAPA

1- Eleições no CRQ - IV Região

Pág 02

2A - Comunicado aos Formandos

2B - Inaugurado o CDI

2C - Atualização de cadastro

2D - ABEQ - promove bolsa de emprego

2E - Certidão de Anotação de Função Técnica

Pág 03

3 - Persona

3A - Notícias

Pág 04

4A - Eventos

4B - Expediente

INFORMAÇÕES GERAIS



COMUNICADO AOS FORMANDOS

Os Profissionais da Química formados por escolas técnicas ou faculdades, para exercerem sua profissão, enquanto aguardam a expedição de seus diplomas, que ficam retidos para registro no Ministério da Educação, deverão providenciar o seu registro provisório neste Conselho.

Objetivando agilizar esse processo, o CRQ-IV Região estará enviando às instituições de ensino até o final do mês de outubro de 1.994 os requerimentos a fim de que os interessados possam antecipar seu registro.

Esclarecemos que o registro provisório será fornecido somente aos que completarem todas as exigências curriculares, inclusive tenham apresentado relatório de estágio (cursos técnicos de 2º grau) ou monografia (caso de cursos de nível superior que a exijam).

Os interessados deverão preencher o requerimento de registro mod. 001 e providenciar:

- 05 (cinco) fotos 3x4 (iguais e recentes);
- cópia xerox simples de documentos pessoais;
- CIC

- RG
- Título de Eleitor
- Certificado de reservista
- Carteira de Trabalho (folhas - foto, número e série, qualificação civil, contratos de trabalho).

Caso a instituição de ensino se manifestar impossibilitada de intermediar esse processo, orientamos que os formandos poderão promover seus registros via correio, enviando-nos a documentação acima, acompanhada dos documentos a seguir assinalados:

- Histórico escolar com carga horária (cópia xerox simples)
- Atestado de conclusão do curso expedido pela instituição de ensino (original)

Nível superior: Indicando estar o diploma em fase de registro ou que o interessado encontra-se apto para colar grau;

Nível Médio: Indicando o local e o período em que o interessado desenvolveu estágio.

Finalizando, colocamo-nos a disposição através dos telefones: (011) 606-8041 e 606.9151 para outras informações complementares que julgarem necessárias.



ATUALIZAÇÃO DE CADASTRO

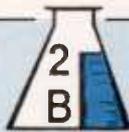
Objetivando atualizar nossos cadastros, nas próximas semanas estaremos enviando a cada um dos profissionais da química uma ficha, onde pedimos o especial favor de nos informar: endereço para futuras correspondências, nome, endereço e ramo de atividade da empresa onde trabalha e cargo ocupado, mesmo que em atividade estranha à área da química; caso esteja desempregado, pedimos informar sua área de especialização.

Salientamos que a resposta de cada um dos profissionais é de suma importância para nossos projetos futuros e será feita através de porte pago pelo CRQ-IV Região.



ABEQ PROMOVE BOLSA DE EMPREGO

A Associação Brasileira de Engenharia Química está promovendo bolsa de empregos exclusiva para Engenheiros Químicos e Químicos filiados à Associação. Os interessados poderão obter maiores informações através do telefone: (011) 607.8747.



INAUGURADO O CDI- CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO DO CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - IV REGIÃO

No dia 16 de agosto de 1994, o CRQ-IV Região inaugurou seu Centro de Documentação e Informação "Miguel Romeu Cuocolo".

O CDI é um setor gerenciador de informações que busca recuperar as informações de livros, revistas, jornais, fitas: cassete e vídeo, CD's e outros veículos de informação escrita e falada.

Denomina-se Centro de Documentação e Informação por ar-

mazenar diversos tipos de documentos e ser responsável pela sua guarda e organização.

Este Centro tem por objetivo atender aos profissionais para pesquisas e aperfeiçoamento profissional.

O CDI reúne em seu acervo 780 volumes de variados títulos, sendo em sua maioria da área Química, bem como títulos de periódicos, jornais e outros materiais bibliográficos de interesse da área.



"Certidão de Anotação de Função Técnica C.A.F.T"

As empresas que necessitam da C.A.F.T para o mês de janeiro/95 deverão solicitar sua expedição até 20/12/94, a fim de que possamos providenciá-la antes do início das férias coletivas dos funcionários deste CRQ, que terão início no dia 02/01/95 até 01/02/95.

Estaremos enviando às empresas no próximo mês de novembro as cartas de Responsabilidade Técnica (mod. 049) para a renovação da C.A.F.T de 1995.



O Dia 19 de Agosto de 1994 marcou o desaparecimento de Linus Carl Pauling (nascido em 28 de fevereiro de 1901), o mais notável químico do século XX. Formado em Química Agrícola pelo Agricultural College, antiga unidade da hoje Oregon State University, logo assumiu uma posição docente no Instituto de Tecnologia da Califórnia, onde se doutorou em 1925, na área de Físico-Química. O seu pós-doutoramento se desenvolveu nos dois anos seguintes, trabalhando ao lado dos mais notáveis cientistas da época: Arnold Sommerfeld em Munique, Niels Bohr em Copenhague, Erwin Schrodinger em Zurique e William Henry Bragg em Londres.

Assim formado, Pauling promoveu o casamento da Química com a Física, utilizando de modo criativo as idéias sobre a constituição dos átomos e aplicando-as ao entendimento e elucidação da estrutura das moléculas. É dele o importante conceito de hibridização dos orbitais - uma combinação matemática das funções de probabilidade que descrevem a "localização" dos elétrons em torno do núcleo atômico. Os orbitais híbridos

racionalizaram os ângulos tetraédricos do metano, que pelas teorias até então elaboradas pelos físicos deveriam ser de 90°.

Pauling foi pioneiro na aplicação de métodos de difração de raios-X e de elétrons para medir distâncias interatômicas com o objetivo de confirmar as previsões teóricas. Suas idéias sobre as valências dirigidas, sobre o caráter iônico parcial das ligações covalentes e o seu conceito empírico de eletronegatividade permitiram entender melhor o arranjo dos átomos nas moléculas.

Investigador de interesses amplos, estudou a susceptibilidade magnética de hemoglobina, dando início a uma série de pesquisas bioquímicas, que permitiram entender a denaturação e a coagulação das proteínas, além do papel das pontes de hidrogênio na manutenção da estrutura protéica. Com o biólogo alemão Max Delbruck desenvolveu o conceito da complementaridade molecular nas reações antígeno-anticorpo. Com o químico norte americano Robert B. Corey investigou aminoácidos e polipéptidos, e consta-

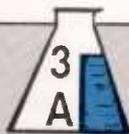
tu a ocorrência da estrutura em hélice das proteínas.

Pauling explicou a origem da anemia falciforme, relacionando-a com um defeito genético associado à formação da hemoglobina. Em 1961, publicou um modelo molecular para explicar o processo de anestesia. A partir de 1970, com a edição do livro "A Vitamina C e o Resfriado", passou a defender o consumo de megadoses daquela vitamina, afirmando ao longo das décadas seguintes que a sua saúde estava sendo mantida com este expediente. Os possíveis efeitos benéficos das grandes doses de vitamina C ainda são objeto de intensas controvérsias entre médicos e especialistas na área.

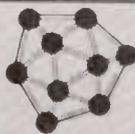
Os biógrafos de Pauling apontam que sua carreira associou "a aplicação de suposições intuitivas ao auxílio de uma memória colossal a cerca de fatos químicos". O seu importante papel no desenvolvimento da ciência foi reconhecido com a outorga do Prêmio Nobel de Química em 1954. O importante é que Pauling jamais descurou da condição de cidadão e durante os piores anos da Guerra Fria procurou mostrar o absurdo da destruição do mundo com as armas nucleares, sustentando a necessidade do banimento dos seus testes e a criação de controles internacionais. Nesta atividade também recebeu o reconhecimento universal na forma de um novo Prêmio Nobel, desta vez o da Paz, em 1962.

Um ponto pitoresco é que uma de suas teorias de maior sucesso e aceitação - a da Ressonância nas Estruturas de Moléculas Orgânicas - foi violentamente atacada em 1951 pela Escola Química Soviética, baseada em princípios doutrinários do materialismo dialético. Segundo estes, seria inaceitável a ocorrência de várias formas canônicas de ressonância, pois isto implicaria na ambiguidade da existência de aspectos diferentes da mesma realidade. Isto não impediu que em 1972 a então URSS reconhecesse a obra paulingniana, outorgando ao eminente cientista o Prêmio Internacional Lenin da Paz.

José Atilio Vanin
Bacharel em Química



NOTÍCIAS



● No dia 02/09/94 no programa da "Escolinha do Professor Raimundo" da Rede Globo, na interpretação do personagem "Seu Peru" foi vilependiada a memória de Antoine Laurent Lavoisier (1743-1794) no ano em que se comemora o 2º Centenário de sua morte.

A maneira aviltante como foi abordada a pessoa do mestre principalmente tendo em vista o horário em que foi transmitida, só pode denegrir o conhecimento e a cultura nacional, prejudicando a formação de jovens estudantes, sobretudo os das séries fundamentais, que nesse período encontravam-se em seus lares assistindo o programa.

O CRQ-IV Região enviou à Gerente

de Produção do referido programa carta de repúdio a tal manifestação, com cópia para a Fundação Roberto Marinho.

● O Colégio Meta de 2º Grau, localizado à Av. Celso Garcia, 804, Brás, comunica que mantém Curso Técnico de Química - Habilitação Plena Nível de 2º Grau - só para período noturno. Duração do curso: 3 anos letivos.

Os que já possuem o 2º grau completo poderão concluir o curso em apenas 2 anos, cursando somente as matérias técnicas.

Início das turmas: 1º/fevereiro/95.
Para maiores informações entrar em contato pelos telefones: 692.3253 e 264.4174.

IMPORTANTE

MUDANÇA DE TELEFONES

Conforme determinação da Telesp, comunicamos que os prefixos 35 e 36, a partir do dia 13/08/94 passaram a ser atendidos através dos prefixos, 605 e 606, respectivamente. Portanto, nossos números são: Fones: (011) 606.8041 e 606.9151 - Fax: (011) 605.5325.





EVENTOS



■1. Cursos da Cia de Tecnologia de Saneamento Ambiental - CETESB

- Testes de Toxicidade com Organismos Aquáticos e sua Aplicação no Controle da Poluição.

Data e horário: De 24 a 27 de outubro/94 das 8 às 17 horas.

- Coleta e Preservação de Amostras de Água

- Golpe de Ariete

- Resíduos Sólidos Domésticos: Tratamento e Disposição Final

- Bioensaios de Genotoxicidade para Avaliação de Amostras Ambientais.

Data e horário: De 24 a 28 de outubro/94 das 8 às 17 horas.

Informações: Tel.:(011) 210-1100 - ramais 379 e 318

■2. Bioativos e Extratos Vegetais em Cosméticos

Data e horário: De 24 a 27 de outubro/94 das 19:30 às 22:15 horas.

Local: Anfiteatro do Centro de Tecnologia em Beleza do SENAC/SP.

Informações: Centro de Tecnologia em Beleza

Av. do Café, 298 - São Paulo/SP

CEP: 04311-000

Tel.: (011) 581-0697

FAX (011) 581-2910

■3. Curso de Especialização em Colorimetria Computadorizada

Data e horário: De 08 a 24 de novembro/94 - 3ª, 4ª e 5ª feiras, das 19:30 às 22:30 horas.

Local: Colégio Benjamin Constant

Informações: Colégio Benjamin Constant

Rua Eça de Queiroz, 75 - Vila Mariana São Paulo/SP - CEP: 04011 - 030

Tel.: (011) 574-8177

FAX (011) 570-4622

■4. Curso Tratamento de Resíduos Sólidos

Data e horário: De 07 a 11 de novembro/94 das 19:30 às 22:30 horas.

Informações: Assoc. Bras. Engª. Química - ABEQ

Tel.: (011) 607-8747

■5. Curso de Introdução à Legislação Ambiental

Data e horário: De 21 a 23 de novembro/94 - das 8:00 às 17:30 horas.

Local: Rua Gal. Canabarro, 500 - Rio de Janeiro/RJ

Informações: Inst. Brasileiro de Petróleo/IBP

Av. Rio Branco, 156 - 10º And.

Gr. 1.035 - Rio de Janeiro/RJ

CEP: 20043-900

Tel.: (021) 532-1610

FAX (021) 220-1596

■6. I Encontro Cor 94 (Tecnologia da Produtividade e Competitividade)

Data: De 21 a 25 de novembro/94

Local: Centro de Convenções da FAAP

Rua Alagoas, 903 - Pacaembu - São Paulo/SP

Informações: Faculdade Armando Álvares Penteado - FAAP

Tel.:(011) 543-0396/FAX (011)61-8814 c/ Maria Pedroni



Expediente

O Informativo CRQ - IV Região é um boletim bimestral com uma tiragem de 41.000 exemplares.

CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - IV REGIÃO

Diretor Executivo
Manlio de Augustinis

DIRETORIA

Presidente: Olavo de Queiroz
Guimarães Filho

Vice-Presidente: Mercí Caron

1º Secretário: José Glauco Grandi

2º Secretário: Manlio de Augustinis

1º Tesoureiro: Benedicto Alves Ferreira

2º Tesoureiro: Wladimir Altruda

CONSELHEIROS REPRESENTANTES DO GRUPO SINDICATOS E ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS

Categoria: Engenheiros Químicos

José Luis Magnani (titular)

Mercí Caron (titular)

Carlos Alberto Trevisan (suplente)

Lauro Pereira Dias (suplente)

Categoria: Químicos Industriais

Manlio de Augustinis (titular)

Fernando Cerviño Lopez (titular)

Alirio de Carvalho (suplente)

Carlos Emílio Alves Lopes (suplente)

Categoria: Bacharéis em Química

José Atilio Vanin (titular)

Hans Viertler (suplente)

Categoria: Técnicos Químicos

Wladimir Altruda (titular)

Geraule Gaspar Ferreira (suplente)

REPRESENTANTES DO GRUPO ESCOLAS

Categoria: Bacharéis em Química

Vicente Guilherme Toscano (titular)

Eduardo Motta Alves Peixoto

(suplente)

Categoria: Químicos Industriais

Benedicto Alves Ferreira (titular)

Haroldo Domingues (suplente)

Categoria: Engenheiros Químicos

José Glauco Grandi (titular)

Sérgio Rodrigues (suplente)

PRODUÇÃO EDITORIAL E

GRÁFICA: Templus Comunicações Ltda

Pça da República, 465 - 4º andar

conj. 42 - Fone: (011) 221-1712

Jornalista responsável: Jurema Luzia

(MTB 18430)



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - IV REGIÃO

Rua Líbero Badaró, 152 - 14º andar

01008-903 - São Paulo - SP

IMPRESSO