

Prêmio Fritz Feigl

Em comemoração aos 40 anos de atividades dos Conselhos Federal e Regionais de Química, o CRQ-IV Região reinstalou o Prêmio Fritz Feigl, homenageando a memória do ilustre cientista que muito contribuiu para o desenvolvimento da Química no Brasil. O prêmio será dedicado de maneira alternada, a profissionais que tenham se destacado na indústria - anos de final par - e na pesquisa e educação química no terceiro grau - anos de final ímpar. A cerimônia para entrega da distinção acontecerá sempre no dia 18 de junho - Dia Nacional do Químico - com o objetivo de contribuir para a institucionalização da data junto às comunidades profissional e acadêmica. Os candidatos ao Prêmio Fritz Feigl devem ser necessariamente profissionais da Química, regularmente registrados no CRQ-IV, e terem seus nomes propostos por quaisquer entidade ou empresa do setor químico.

Este ano o Prêmio Fritz Feigl reconheceu o valor de Pedro Wongtschowski, engenheiro químico escolhido entre os 10 profissionais que mais se destacaram na indústria química. No ano em que completa 25 anos de carreira, Wongtschowski recebeu a medalha Fritz Feigl, um diploma e considerável importância em dinheiro, em cerimônia realizada no auditório da Abimaq/Sindimaq, em São Paulo. Pedro Wongtschowski é o atual diretor superintendente da Oxiteno, presidente da Associação Brasileira de Engenharia Química e diretor da Associação Brasileira da Indústria Química e Produtos Derivados - Abiquim. Sua atuação em defesa de um conjunto de idéias que objetivam a criação e desenvolvimento da indústria química nacional, determinaram a sua



José Atilio Vanin, Conselheiro do CRQ-IV (a direita), durante a cerimônia de entrega do Prêmio a Pedro Wongtschowski. Ao centro, Olavo de Queiroz Guimarães Filho, presidente do CRQ-IV.

premiação. Feroz combatente aos que não reconhecem a importância da Química, com seus inestimáveis serviços prestados à Humanidade, Wongtschowski aproveitou o discurso de agradecimento para lembrar aos presentes, que a abertura da economia nacional trouxe benefícios e prejuízos à indústria brasileira. "Tolerar o desaparecimento da indústria implica em reduzir a receita tributária da União, dos Estados e dos Municípios, agravando os desequilíbrios regionais, gerando adiante problemas sociais ainda mais graves", disse. Lembrou, ainda, o papel da sociedade organizada e a necessidade de se repensar a educação brasileira. Pedro Wongtschowski agradeceu a distinção e encerrou pedindo desculpas aos presentes por trazer à lembrança alguns dos problemas que afetam a todos. "Esses temas não são necessariamente agradáveis, mas, são indispensáveis para todos os que adotaram o Brasil como Pátria, como o fez Fritz Feigl", concluiu.

Fritz Feigl

Uma série de circunstâncias da II Guerra Mundial, trouxe ao Brasil um dos maiores químicos analíticos desse século, Fritz Feigl, patrono dos químicos que empresta o nome ao prêmio reinstalado pelo CRQ-IV Região, nasceu em Viena, Áustria, no dia 15 de maio de 1891. Conhecido pelos químicos do mundo inteiro como o criador da Análise de Toque – técnica simples e eficiente onde provas analíticas são executadas numa ou em poucas gotas de soluções, de preferência em pedaço grande de papel de filtro, sem utilizar qualquer instrumentação mais sofisticada –, Feigl chegou ao Brasil em 1940. Seu notável trabalho foi desenvolvido na cidade do Rio de Janeiro, no Laboratório de Produção Mineral, órgão subordinado, na época, ao Ministério da Agricultura.

Fritz Feigl deixou uma obra monumental e grandiosa, reunida em centenas de trabalhos originais, vários livros, textos e monografias, publicadas em diversos idiomas e edições sucessivas.

Roupa Nova

Comunicação. Palavra mágica que no decorrer dos séculos vem representando a própria história da humanidade, carregando as alegrias e tristezas de homens e mulheres, faz parte do dia-a-dia do planeta. O mundo definitivamente se transformou numa "aldeia global" com os avanços das telecomunicações e, claro, da informática.

A mídia ganha especialização e a tendência em curso são publicações e programas cada vez mais segmentados, capazes de atender às exigências do consumidor ávido por informações. O público alvo da mídia é, em grande parte, constituída por profissionais especializados que disputam um mercado de trabalho, muitas vezes restrito, onde somente os mais qualificados têm vez. Para esses profissionais, surgem revistas e jornais especializados a cada dia, capazes, inclusive, de gerar desdobramentos ainda mais específicos. Conscientes dessa necessidade o CRQ-IV Região retoma a circulação do "Informativo CRQ", com o objetivo de levar informações importantes aos profissionais da Química. Como você pode notar, o seu Informativo CRQ está de roupa nova. O novo visual é fruto de um projeto gráfico e editorial moderno, cujo objetivo é levar informações de maneira agradável, leve e dinâmica.

Tentaremos levar até vocês, um boletim com qualidade gráfica e muito conteúdo editorial. Queremos fazer um veículo com matérias úteis e esclarecedoras para os químicos. Para ter essa certeza, necessitamos da interatividade com os leitores. A opinião de vocês é muito importante para nós. Escrevam sugerindo matérias e temas específicos que gostariam de ver publicados no Informativo CRQ-IV Região. Critiquem e elogiem, por que não? Boa leitura.

O Editor

O CRQ, 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: tel. (011) 606-8041, ramal 148.

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

LIVROS

A Cosmetologia: princípios básicos.
Autor: Eduardo A. F. Barata
Editor: Hamilton dos Santos
São Paulo: Tecnopress, 1995
176 páginas



Aços e ferros fundidos: características gerais, tratamentos térmicos, principais tipos.
Autor: Vicente Chiaverini
São Paulo: Associação Brasileira de Metais, 1994. 576 páginas 6ª edição

Tratamentos térmicos das ligas ferrosas
São Paulo: Associação Brasileira de Metais, 1994. 232 páginas
2ª edição

Explosivos
Autores: Josef Kohler e Rudolf Meyer
Nova York, EUA: VCH, 1993
458 páginas 4ª edição (revista e ampliada). Tradução do original alemão. Explosivstoffe.

Conceitos, definições, características, aplicações, processos de fabricação e outras informações importantes sobre 120 produtos químicos e formulações de explosivos, além de 60 aditivos, combustíveis e agentes oxidantes.

Hazard assessment of chemical: current developments.
Autor: Jitendra Saxena
Flórida, EUA: Academic Press, 1985
334 páginas
Fonte de informações e dados básicos para a avaliação de riscos de produtos químicos como exposição, monitoramento e análises, efeitos a saúde e ao meio ambiente, entre outras.

PERIÓDICOS

Anuário das Indústrias de Química Fina do Brasil
Rio de Janeiro: ABIFINA, 1995. 2ª edição.

Chemical & Engineering News
Washington, EUA: American Chemistry, 1995. Semanal.

Chemical Engineering
Nova York, EUA: MC Graw-Hill, 1995. Mensal.

Hydrocarbon Processing
Houston, EUA: Gulf, 1995. Mensal.

CURSO

• **Curso de Técnico em Química** - no período de 8 a 19 de julho, a Escola de 1ª e 2ª Graus "Seletivo II" estará à disposição dos interessados que desejarem efetuar a matrícula.
Endereço: Rua Chico de Paula, 564
Mogi-Guaçu/SP - 13840-000
Tel.: (019) 861-3572

CONGRESSO

A ABQ-SP - Associação Brasileira de Química, Seção Regional de São Paulo -, 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) 818-3628 ou Internet - http://allchemy.iq.usp.br/

EVENTOS

Feira Internacional e Congressos para a Indústria Cosmética e Farmacêutica
Data: 5 a 7 de agosto/96
Local: Pavilhão Amarelo, ExpoCenter Norte - São Paulo/SP
Informações: Miller Freedman do Brasil Ltda
Tels: (011) 258-6043/259-2393 - Fax: (011) 256-1245

EXPOQUIMICA/96 - Será realizada simultaneamente com o XXXVI Congresso Brasileiro de Química. A EXPOQUIMICA 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 estantes, com a participação do CRQ.

VII CONGRESSO BRASILEIRO DE EMBALAGEM
Data: 18 a 20 de setembro/96
Local: Hotel Mackoud Plaza - São Paulo/SP
Informações: ABRE - Associação Brasileira de Embalagem, Rua Oscar Freire, 379 - 16º andar, cj. 16 - 01426-001 - São Paulo/SP - Tel. (011) 282-9722 - Fax: (011) 282-9091

2nd International Fullfat Soya Conference
Data: 21 a 24 de agosto/96
Local: Budapest/Hungary
Informações: American Soybean Association, Gattergurgasse 182, 1190 Vienna/Austria - Fax: 43-1-369-82184

II AGRIFOOD - Feira Internacional Agroalimentar da Argentina
Data: 27 a 31 de agosto/96
Local: Pavilhão de Exposições de Palermo - Buenos Aires/Argentina
Informações: R. Min. Nelson Hungria, 239 cj. 12 - 05690-050 São Paulo/SP - Tel. (011) 844-9111 - Fax: (011) 844-9121

37th International Conference on the Biochemistry of Lipids
Data: 4 a 7 de setembro/96
Local: Antwerp University Center, Antuérpia, Bélgica
Informações: A. LaGrou, ruca-Lab, Biochemistry, Dep. BFG, University of Antwerp, Groenenborghoan 171 B-2020 Antwerp, Belgium - Tel.: 32-3-218-0329 - Fax: 32-3-218-0326

JUBILEU DE OURO

Ocorreu em 10-06-96 a comemoração dos 50 anos de existência da Organização Escolar ALEM. O CRQ-IV parabena a direção dessa instituição de ensino pela iniciativa que tem propiciado a formação de técnicos em Química, contribuindo consideravelmente para o desenvolvimento da indústria de Rio Claro e Região.



Conselho Regional de Química - IV Região

Rua Líbero 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: 49.000 exemplares.

CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - IV REGIÃO

Diretor Executivo
Manlio de Augustinis

DIRETORIA

Presidente: Olavo de Queiroz Guimarães Filho
Vice-Presidente: Geraldo Vicentini
1º Secretário: José Glauro 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
Newton Libanio Ferreira e Lauro Pereira Dias (titulares), Carlos Alberto Trevisan (suplente).
Categoria: Químicos Industriais
Manlio de Augustinis e Fernando Cervino Lopez (titulares), Alirio de Carvalho e Carlos Emílio Alves Lopes (suplentes).
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
Geraldito Vicentini (titular), Sérgio Roberto de Andrade Leite (suplente).
Categoria: Químicos Industriais
Benedicto Alves Ferreira (titular), Haroldo Domingues (suplente).

Categoria: Engenheiros Químicos
José Glauro Grandi (titular), Sérgio Rodrigues (suplente).

Conselho Editorial:
Manlio de Augustinis
Teresa H. M. Murazawa

Jornalista Responsável:
Roberto Maia - MTB nº 16.058

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



Cursos de Licenciatura em Ciências

Os problemas verificados nos cursos de Licenciatura em Ciências, com habilitações em Química e Licenciatura em Química, têm sido alvo de constante preocupação do Conselho Federal de Química, no que se refere às disciplinas constantes do "Currículo de Química" estabelecido através da R.O. n.º 1511 do CFQ. Embora esses cursos tenham como objetivo formar profissionais para atuar nas áreas de estudo e disciplinas do ensino de 1.º e 2.º graus relacionados com a química, algumas faculdades reforçam sua estrutura, passando a atender o "Currículo de Química", possibilitando, assim, o registro de seus formandos em Conselho Regional de Química com as atribuições 1 a 7 do artigo 1.º da Resolução Normativa n.º 36/74 do CFQ (ver box).



Apesar do reforço na estrutura, algumas instituições de ensino não ofereciam na sua plenitude as disciplinas constantes do "Currículo de Química" e, consequentemente, eram conferidas atribuições parciais aos profissionais por elas formados. Assim, a Comissão de Ensino do CRQ-IV passou a reexaminar os currículos de cada um dos cursos, informando sobre a necessidade de adequá-los. Na oportunidade, o CRQ-IV teve o cuidado de visitar essas instituições e apresentar diversas sugestões a pedido dos interessados. Após a realização desse trabalho, algumas instituições providenciaram as modificações sugeridas, enquanto que outras ainda não se manifestaram.

A situação atual de cada um dos cursos de Licenciatura de Química oferecidos pelas instituições de ensino dos Estados de São Paulo, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul pode ser verificada no quadro acima.

INSTITUIÇÕES DE ENSINO	ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS CONFORME RN 36/CFQ
Fac. Anhembi Morumbi Fac. Auxiliun de Filosofia, Ciências e Letras	01 a 13* 04 a 07 - até 1993 01 a 07 - formandos a partir de 1994
Fac. Filosofia, Ciências e Letras Oswaldo Cruz Fac. Integradas Osasco Fac. Maria Imaculada Fac. Riopretense de Filosofia, Ciências e Letras Fac. Filosofia, Ciências e Letras de Avaré Fac. Filosofia, Ciências e Letras de Rib. Preto - USP Fac. Filosofia, Ciências e Letras de Santo André	02 e 04 a 07 04 a 07 04 a 07 04 a 06 04 a 06 01 a 07 04 a 07 - curso de 4 anos 01 a 07 - curso de 5 anos
Fac. Filosofia, Ciências e Letras de S. B. do Campo Fac. Filosofia, Ciências e Letras de Votuporanga Fundação Educacional de Barretos Fundação Lusiadas Fundação Universidade Federal de M. Grosso - UFMT União Fac. Francanas - UNIFRAN Universidade Camilo Castelo Branco - UNICASTELO	01 a 07 02 e 04 a 06 02 e 04 a 07 02 e 04 a 07 01 a 07 02 e 04 a 07 04 a 07 - até 1994 01 a 07 - formandos a partir de 1995
Universidade de Guarulhos - UNG Universidade do Sagrado Coração Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP Universidade Estadual Paulista - UNESP Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR Universidade Ibirapuera - UNIB	02 e 04 a 07 01 a 07 01 a 07 01 a 07 02 e 04 a 07 02 e 04 a 07 - até 1987 01 a 07 - formandos a partir de 1988
Universidade Mato Grosso do Sul - UFMS Universidade Met. de Piracicaba - UNIMEP Universidade Mogi das Cruzes Universidade Oeste Paulista - UNOESTE Universidade Santa Cecília Universidade São Francisco	01 a 07 02 e 04 a 07 01 a 07 01, 04 e 05 04 a 07 04 e 06

* Os formandos cursam, simultaneamente, o bacharelado e licenciatura em Química.

ATRIBUIÇÕES 1 A 7 DO ART. 1º DA RN-36/74 DO CFQ

- 1 • Direção, supervisão, programação, coordenação, orientação e responsabilidade técnica no âmbito das atribuições respectivas.**
- 2 • Assistência, assessoria, consultoria, elaboração de orçamentos, divulgação e comercialização, no âmbito das atribuições respectivas.**
- 3 • Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento e serviços técnicos; elaboração de pareceres, laudos e atestados, no âmbito das atribuições respectivas.**
- 4 • Exercício do magistério, respeitada a legislação específica.**
- 5 • Desempenho de cargos e funções técnicas no âmbito das atribuições respectivas.**
- 6 • Ensaio e pesquisas em geral. Pesquisa e desenvolvimento de métodos e produtos.**
- 7 • Análise química e físico-química, químico-biológica, bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade.**

Carta de São Paulo

A cidade de São Paulo foi o cenário escolhido para a realização do I Encontro de Profissionais de Química dos Países do Mercosul, evento realizado em 27 e 28 de outubro de 1995, com a presença de representantes dos Conselho Federal e Regionais de Química (Brasil), Conselho Profissional de Química da Província de Buenos Aires (Argentina) e Associação Paraguaia de Engenheiros Químicos (Paraguai). Ao final do encontro, os participantes elaboraram e aprovaram o documento denominado *Carta de São Paulo*, que transformou em "convênio" a "Carta de Catamarca", na Argentina, firmada entre o Conselho Profissional de Química da Província de Buenos Aires e o Conselho Federal de Química, em 18 de agosto de 1995. A seguir reproduzimos os termos que constam da carta assinada pelos presidentes do Conselho Federal de Química, Jesus Miguel Tajra Adad; Conselho Profissional de Química da Província de Buenos Aires, Eduardo Abel Jaruf; e Associação Paraguaia de Engenheiros Químicos, Edith Verón de Masi:

- 1) Reconhecimento mútuo entre os Conselhos Federal de Química (Brasil) e Profissional de Química da Província de Buenos Aires como representantes das atividades da Área de Química nas jurisdições determinadas nas respectivas leis de criação.
- 2) Ambos os Conselhos acima referidos reconhecem a Associação Paraguaia de Engenheiros Químicos como a representante dos profissionais da área da química no Paraguai, até que se aprove uma lei que regulamente o exercício da profissão.
- 3) A Associação Paraguaia de Engenheiros Químicos reconhece igualmente os Conselhos

referidos como representantes das atividades da Área de Química nas jurisdições determinadas nas respectivas leis de criação.

- 4) Cooperação recíproca entre as entidades que subscrevem a presente "Carta" no que se refere às atividades da Área de Química.
- 5) Reconhecimento recíproco dos registros de profissionais legalmente habilitados pelos Conselhos.
 - a) A Associação Paraguaia de Engenheiros Químicos reconhece os registros profissionais dos Conselhos acima referidos.
 - b) Os Conselhos acima referidos reconhecem o cadastro dos associados da Associação Paraguaia de Engenheiros Químicos até que se efetive o registro regulamentado por lei.
- 6) As entidades acima referidas se propõem a procurar estabelecer um critério comum, equitativo e recíproco para definição das atribuições dos profissionais em função dos currículos efetivamente cursados.
- 7) Os profissionais abrangidos pelos Conselhos de Química que subscrevem esta *Carta de São Paulo*, quando prestarem serviços profissionais fora de seus domicílios de origem, deverão solicitar autorização para o exercício profissional na jurisdição correspondente ao Conselho onde pretendem exercê-la.
 - 7.1) No caso de transferência de domicílio o profissional deverá solicitar um novo registro ao Conselho da jurisdição para a qual se destina, que fará o recolhimento da sua carteira anterior, a qual será devolvida ao Conselho de origem.

8) Considerando o trânsito de mercadorias no Mercosul, as entidades anteriormente citadas propugnam que estas mercadorias devem ser acompanhadas de um laudo técnico, devidamente assinado por profissional da Química legalmente habilitado e registrado no Conselho do país de origem, que certifique a qualidade do produto.

9) Convalidação recíproca das sanções, inabilitações e quaisquer outras medidas disciplinares aplicadas por um dos Conselhos a seus respectivos filiados. Tais medidas disciplinares serão extensivas, tanto pela natureza como pela duração, às jurisdições de ambos os Conselhos.

10) A condição necessária para que a Associação Paraguaia de Engenheiros Químicos se enquadre nos itens 7, 8 e 9 acima citados com atribuições plenas, é a promulgação de uma lei de coligação no Paraguai, com a competente regulamentação do exercício profissional na Área de Química.

11) A regulamentação do exercício profissional da Química no Paraguai é fundamental para a proteção do meio ambiente, da saúde, da segurança, do bem estar da sociedade e da garantia da qualidade de bens e serviços em todo o seu conjunto, naquele país.

12) As entidades ora referenciadas, se propõem a incentivar a implantação das normas ISO, o que em muito contribuirá na consecução da qualidade total, exigida atualmente nos mercados nacionais e internacionais, com real proveito no processo de comercialização de mercadorias.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - IV REGIÃO

Rua Líbero Badaró, 152 - 14º andar
01008-903 - São Paulo - SP