

CRQ IV REGIÃO

Ano 6 - nº 27
Setembro/Octubre 97

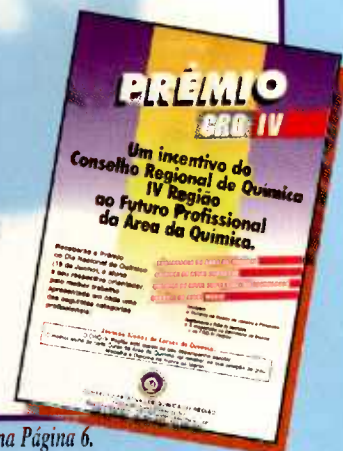


INFORMATIVO
DO CONSELHO
REGIONAL DE
QUÍMICA

A ANTÍTESE DE ÍCARO



Na aurora do próximo século, o planeta vive um período de mudanças profundas. Globalização, reengenharia, terceirização e produtividade imprimem um novo ritmo ao mercado. No Brasil essas novas tendências também são assimiladas, porém enfraquecem diante do fator desemprego. No entanto, existem profissionais que conseguiram vencer essa distorção, partindo para carreiras próprias. Na realidade vãos solos cercados de prudência e responsabilidade. *Páginas 4 e 5.*



Regulamento na Página 6.

Nova Lei de Diretrizes e Bases

Estamos diante de uma nova lei que trata dos níveis e das modalidades de educação e ensino, Lei de n.º 9.394/96, que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional, determinando que o Estado deva garantir a todos a educação básica, que compreende, além da educação infantil, o ensino fundamental e o ensino médio, totalizando 11 anos de escolaridade.

A mudança será feita de forma gradual, em cinco anos, a partir de 1998. Anteriormente quem ingressava nas escolas técnicas, fazia o técnico e o 2.º grau juntos. Com a nova lei "o aluno pode fazer os cursos técnico e médio separados, abrindo vagas na parte técnica para alunos realmente interessados em ingressar no mercado de trabalho. Quem quer fazer vestibular faz só o ensino médio e recebe o certificado de conclusão. Quem quer uma profissionalização em nível técnico, faz o ensino médio e o técnico e recebe um certificado de nível médio", segundo informações do Ministério da Educação e Cultura - MEC.

O que isso significa? A princípio, desvinculando-se ambos (técnico/2.º grau), cria-se uma expectativa positiva para que o curso técnico tenha mais fôlego. Assim, de acordo com o curso escolhido, o aluno terá à sua disposição um número maior de disciplinas e, conseqüentemente, melhor embasamento teórico e uma nova dinâmica para seu curso.

O Conselho Regional de Química IV Região analisa essa nova discussão e procura buscar, dentro de sua filosofia, o diálogo como principal estratégia. Acreditamos que as entidades de classe devam ter papel importante diante dessa nova lei e principalmente as indústrias. Afinal, são elas que abrigarão os futuros profissionais que trarão consigo uma bagagem educacional que passa a ser uma incógnita a partir de agora.



O Informativo CRQ IV Região abre espaço para idéias, sugestões e colaborações, de modo democrático e acessível a todos. Cartas podem ser enviadas à rua Libero Badaró, 152, 11º andar - CEP 01008-903 - Departamento de Comunicação - a/c Celso Lopes - ou através de fax (011) 605-5325. Participe!

Pelo presente queremos agradecer pelo envio da última edição do Informativo dessa entidade. Aproveitamos o ensejo, para cumprimentá-los pela qualidade da impressão e pela variedade de matérias nele inseridas.

Fernando Ortega
Secr. Geral do Clube Atlético Ypiranga
São Paulo - SP

Obrigado pelo elogio, Fernando. Nosso objetivo, como já foi dito nessa seção em edições passadas, é estar evoluindo sempre, trazendo matérias interessantes e todo um cuidado visual para atrair cada vez mais leitores.



Venho através desta, em primeiro lugar, parabenizá-los pelos Informativos de abril/maio e junho/julho. É gratificante saber que vocês se preocupam conosco. Estou cursando o último ano de Técnico em Alimentos e logo espero contar com o apoio de vocês para me registrar no CRQ IV. Reconheço a seriedade de todos vocês, quando o assunto é profissionalismo.

Taís M. Otsuko
Monte Alto - SP

Taís, sua carta é um reforço à importância do registro no Conselho Regional de Química. Sua cons-

ciência e responsabilidade devem ser compartilhadas com todos aqueles profissionais da área da química que não medem esforços em oferecer o melhor para a sociedade em seus trabalhos. Parabéns pela nobre demonstração de profissionalismo e seja bem vinda quando ingressar neste Conselho.



Gostaria de saber se é possível me informar se existe algum departamento no CRQ IV, que possa me ajudar a conseguir um emprego ou estágio na área, pois estou no último ano do Superior de Bacharelado em Química.

Marta Odete Santos
Ribeirão Pires - São Paulo

Cartas como a de Marta Odete com esse tipo de pergunta são uma constante aqui na redação do Informativo CRQ IV, assim como de profissionais se queixando do alto preço de cursos, sugerindo que este Conselho realizasse alguns deles, ou tentasse junto as entidades que o promovem, uma forma de barateá-los. No momento nossa resposta é a seguinte: Embora não seja da competência deste Conselho, estamos atentos e preocupados com esses fatos, estudando formas que possam contribuir para atender a todos esses anseios.



Conselho Regional de Química - IV Região (SP, MS)
Rua Libero Badaró, 152, 14º andar - CEP 01008-903 - São Paulo - SP
Fone (011) 606-8041 - Fax (011) 605-5325/239-5759
Publicação Bimestral - tiragem desta edição: 52.000 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 SECRETÁRIO 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 Celso Lopes - Mtb 18.098 ·
PRODUÇÃO Páginas & Letras - Editora e Gráfica Ltda.
ILUSTRAÇÃO-CAPA Roger Payne.

A BÍBLIA DA ENGENHARIA QUÍMICA

O CRQ, através de seu Centro de Documentação e Informação "Miguel Romeu Cuocolo" coloca à disposição dos usuários, livros e periódicos. Horário: segunda à sexta-feira, das 9h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h00. Informações: fone (011) 606-8041, ramal 230.

O livro comentado a seguir, pode ser encontrado em nosso C.D.I. e a venda na Livraria Polytécnica, fone (011) 258-0888.

PERRY CHEMICAL ENGINEERS' HANDBOOK

7ª edição
Robert H. Perry
Don W. Green
preço: R\$ 290,00

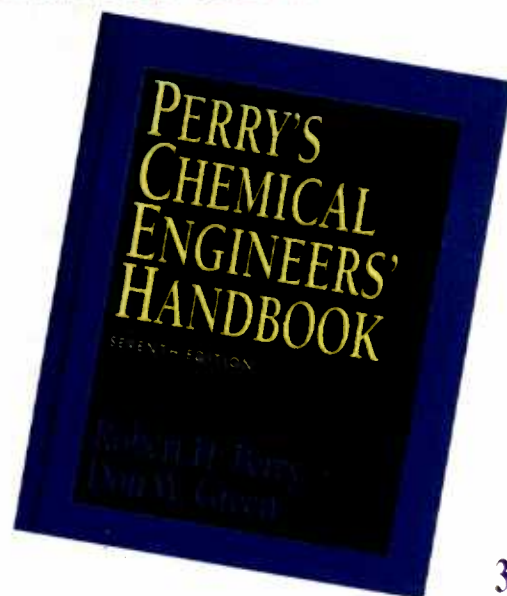
O "Perry" tem sido uma importante fonte para a engenharia química desde 1934. A significativa contribuição dos editores, dos anos 30 até agora, é um capítulo a parte. Isso inclui John H. Perry, que cuidou da primeira à terceira edição, Robert H. Perry (da quarta à sexta edição), Cecil H. Chilton (quarta e quinta edição), e Sidney d. Kirkpatrick (quarta edição). Esses profissionais não mediram esforços na atualização dessa autêntica bíblia da engenharia química, indispensável em todo seu contexto.

O engenheiro químico Newton Libanio Ferreira, conselheiro titular do

CRQ IV, conta a seguir suas impressões sobre o livro:

"Sem dúvida alguma os engenheiros químicos e outros profissionais da química conhecem o "Perry". Possuir este livro representa a fonte de consulta primeira, por excelência, tanto na escola como na profissão. Trata-se de uma reunião de profissionais, líderes em suas especializações, sob a batuta do já falecido Robert H. Perry, que produziram uma obra de referência onde pode-se dizer, sem receio de erro, que estão condensados todos os tópicos da tecnologia química que o engenheiro e os demais profissionais da química podem necessitar para o correto desempenho de suas funções técnicas.

A edição do "Perry", agora capitaneada por Don W. Green da Universidade de Kansas, atinge o número 7, completando mais de 50 anos. Atualizada e com a contribuição de novos



especialistas, várias seções foram reescritas e outras novas, introduzidas, como "Reatores Químicos" e "Segurança e Análise de Desempenho de Unidades Operacionais". Imperdível.

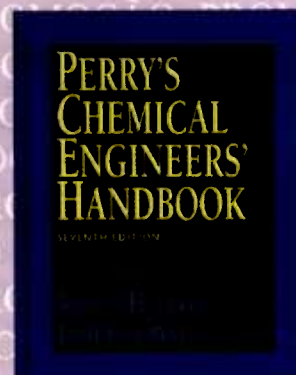
LOCAL DE VENDA

Livraria Polytécnica - rua Dom José de Barros, 152, 1º andar, cjto.19, fone (011) 258-0888

P • R • O • M • O • Ç • ã • o



O Informativo CRQ IV Região está sorteando junto aos seus leitores, em situação regular com este Conselho, dois livros muito importantes no universo da química: *The Merck Index*, que comentamos em nossa edição anterior, oferecido pela Livraria Triângulo e o *Perry Chemical Engineering Handbook* (veja comentário nesta página), cedido pela Livraria Polytécnica. Para ganhar um dos dois é fácil. Basta escrever aqui para o CRQ IV Região - rua Líbero Badaró, 152, 11º andar - CEP 01008-903 - São Paulo, mencionando qual livro lhe interessa e colocando no lado de fora do envelope "Promoção Perry/Merck". Será aceito apenas uma carta por participante. As cartas deverão ser postadas até 24 de novembro. O sorteio acontece no CRQ IV dia 26 de novembro, às 15 horas. Na próxima edição estaremos divulgando os ganhadores.



PROFISSIONAIS BUSCAM ALTERNATIVAS

A pesar da estabilidade do Plano Real e da inflação ter perdido fôlego, a situação atual para os brasileiros continua crítica. Dados do IBGE apontam que desde julho de 1995 houve uma redução de mais de 6% do número de pessoas empregadas na indústria de transformação. São Paulo, o maior polo industrial do país, acusa índices não menos alarmantes: nos últimos doze meses queda de quase 11% nos empregos oferecidos pela indústria paulista com eliminação de 224,6 mil postos de trabalho.

4
set/out 97

Sem dúvida, o desemprego é um dos grandes fantasmas do Plano Real e também o seu maior paradoxo. Desde julho do ano passado, o número de cartas que o Conselho Regional de Química recebe de profissionais em busca de emprego,



Cimetta do Sebrae: Vários produtos e serviços à disposição do futuro empresário.

praticamente triplicou em mais de um ano. Esse fator, como consequência, acaba tirando excelentes profissionais do mercado e os coloca em mais atividades totalmente fora de sua área de atuação, por uma mera questão de sobrevivência.

Onde estaria a saída? Partindo desse questionamento, o *Informativo CRQ IV* resolveu entrevistar alguns profissionais que venceram o desemprego e

não abandonaram suas profissões. De fato, conforme pudemos constatar, existem alternativas, em especial para aqueles que desejam um empreendimento próprio.

EPC e Empresa Júnior

“O auxílio de instituições como o Serviço de Apoio às Micros e Pequenas Empresas - SEBRAE pode ser o primeiro passo”, diz Ronaldo Cimetta, da Divisão de Negócios, citando dois produtos em potencial oferecidos pelo SEBRAE que tem ajudado em muito aqueles profissionais que desejam negócio próprio, como alternativa ao desemprego: as Empresas de Participação Comunitária - EPC e a Empresa Júnior.

A Empresa de Participação Comunitária é uma empresa constituída mais usualmente sob a forma jurídica de Sociedade Anônima (S/A) de capital fechado, formada por indivíduos de uma comunidade que utilizam seus próprios recursos para criar negócios, participar do processo administrativo e do capital de outras empresas, sem com isto praticar, por ela mesma, atividades empresariais.

Capaz de oferecer rendimentos mais atraentes do que os oferecidos no mercado financeiro, a EPC está relacionada com o fortalecimento do associativismo que, através de ações coletivas, busca vantagens mútuas como redução de custos e ganhos de competitividade ou produtividade.

O professor Reginaldo Emmerich de Souza é um dos profissionais satisfeitos com o projeto.

Ao lado de um grupo de pessoas, entre elas químicos, adquiriu o controle acionário de uma empresa da área da

química, a Tecnoclor, localizada na Baixada Santista. Com 10 anos de existência a Tecnoclor comercializa cloro (hipoclorito de sódio) e fabrica produtos de limpeza: “Os benefícios para minha vida profissional e pessoal foram muitos. Após um ano de funcionamento nesta empresa, a grande maioria dos acionistas está disposta a subscrever mais ações. Além disso há uma união de talentos individuais que acaba beneficiando a todos”, conta Emmerich

Outro produto oferecido pelo SEBRAE trabalha o futuro profissional daqueles que cursam uma universidade. De origem francesa, o conceito de **Empresa Júnior** é o de uma associação criada por alunos que administram uma empresa e desenvolvem projetos e que tem como grande vantagem a aquisição de experiência administrativa e gerencial para aqueles que desejam ser empresários.

É o caso de Maurício Cardoso Francisco, ex-aluno do Instituto de Química da UNESP, que ao lado do estudante Fábio Jerônimo, também da mesma faculdade, estão abrindo a M&F Química e regularizando a situação da empresa junto ao Conselho Regional de Química IV Região: “O registro no CRQ IV deve sempre ser encarado como prioritário ao exercício profissional”, ressalta.

Maurício conta que o interessante na Empresa Júnior é o desenvolvimento do espírito crítico, analítico e empreendedor do universitário, motivando-o a um negócio próprio: “Lembro-me que antes de me formar, tive dois convites para trabalhar em indústrias químicas. Recusei, porque além de ter assimilado o conceito da Empresa Júnior, meu objetivo sempre foi montar uma empresa”.

DE ÍCARO

S DA QUÍMICA

PARA O DESEMPREGO

Segundo Maurício, o grande desafio em abrir uma empresa não é só o fato de se ganhar dinheiro com ela e sim saber o que se pretende dela: "Dinheiro é uma consequência natural", diz. Valendo-se de pesquisas de mercado e algumas experiências na área de marketing, o jovem empresário decidiu que a M&F irá atuar em três segmentos de mercado: indústria automobilística, biotecnologia e novos materiais: "Começamos a desenvolver produtos diferenciados para cada um desses segmentos. Os resultados iniciais foram muito bons".

Em visita ao CRQ IV, Maurício e o sócio Fábio mostraram um desses produtos, o TAC 1000 e TAB 600 indicados para limpeza e brilho de carburadores respectivamente. Os convites para que os novos produtos sejam comercializados o mais breve possível têm sido frequentes. No entanto Maurício é inquieto: "Apesar dos resultados iniciais na limpeza de carburadores terem sido satisfatórios, pretendemos desenvolver um novo estágio do produto que nos garanta qualidade superior aos demais. De acordo com a filosofia do próprio químico, pretendemos oferecer o melhor para a sociedade a partir de nossas experiências".

CONSULTORIA

O caso do engenheiro químico Luiz Carlos Dias, que trabalhou como técnico de nível médio na ex-estatal Petroquímica União, mostra a inconstância que existe na relação empresa-funcionário. Ao concluir o curso de engenharia química na faculdade Oswaldo Cruz, Luiz Carlos conta que começou a sentir dificuldades em atuar como engenheiro,

nesse período de transição, por uma questão de política interna da indústria, envolvendo salário e dinâmica de trabalho.

Sua saída foi inevitável. Preocupado, tratou de agilizar sua situação no sentido de que não abandonasse a profissão: "O importante nesse momento é ser extremamente racional. Fazer uma boa pesquisa de mercado e montar algum negócio voltado a sua experiência anterior" conta o engenheiro: "O profissional da área da química tem um grande potencial e é preciso acreditar nisso. Opções como a terceirização, a área de análises químicas, ou até mesmo, como foi o meu caso, abrir uma empresa, sempre representam alternativas e saídas para o químico".

Partindo dessa filosofia, Luiz Carlos Dias montou uma empresa de serviços voltada para a área da química, a Universo Serviços, especializada em pinturas prediais e industriais e análises químicas. Também, paralelamente às suas atividades como empresário, começou a prestar consultoria técnica para a Petrobrás Distribuidora na área de combustíveis, sendo o responsável técnico pelos produtos comercializados pela BR nas bases de Barueri e Guarulhos.

Indagado sobre a situação atual do País, Luiz Carlos Dias revela-se otimista: Hoje, vejo o mercado bastante promissor, em função da terceirização de serviços, implantação do sistema de qualidade total (ISO 9000) e a unificação dos países na América do Sul (Mercosul).

Há três anos, o engenheiro químico José Américo Pastana Mazetto abriu uma empresa voltada a área de cosméticos. Antes disso, ele confessa que sentiu-se inseguro diante do mercado.



José Américo: Iniciativa em momentos difíceis é fundamental.

Trabalhara em indústrias burocráticas e chegou a ficar algum tempo desempregado. Entretanto, José Américo sempre soube que seu forte era justamente o trabalho na área de desenvolvimento de produto. Desse modo, decidiu que de nada adiantaria trabalhar em lugares apenas para ganhar salário e cumprir horário. Havia um desafio maior: "Existe um momento real de decisão em nossas vidas", frisa o engenheiro, "Se eu continuasse nessa encruzilhada seria um profissional totalmente infeliz".

José Américo acredita que iniciativa em momentos difíceis é fundamental: "Sempre gostei de trabalhar em produção. Além disso tinha conhecimentos básicos de administração e vendas, o que facilitou a abertura de minha empresa. Acreditar em nosso potencial interior é o ponto de partida para uma nova fase. E não existe nada melhor do que a autonomia, quando se trabalha por conta própria, no desenvolvimento de projetos".

FOTO: FRAZAO

5
set/out 97



"PRÊMIO CRQ-IV" - 1998

Com o objetivo de descobrir novos talentos na área da química, o Conselho Regional de Química - IV Região, está promovendo o Prêmio CRQ-IV. Veja a seguir os principais tópicos do regulamento.

Objetivos

Incentivar os postulantes ao exercício profissional da área da Química.

Distinguir o profissional da Química orientador.

Premiação

O "Prêmio CRQ-IV" será entregue no Dia Nacional do Químico, 18 de junho de 1998, e, consistirá na premiação total de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), distribuída por categorias de cursos da área da Química, discriminadas a seguir:

I - Cursos das Engenharias da área da Química:

- a) Vencedor - R\$ 5.000,00
- b) Orientador - R\$ 2.500,00

II - Cursos de Química de Nível Superior:

- a) Vencedor - R\$ 5.000,00
- b) Orientador - R\$ 2.500,00

III - Cursos de Química de Nível Superior com Tecnologia:

- a) Vencedor - R\$ 5.000,00
- b) Orientador - R\$ 2.500,00

IV - Cursos de Química de Nível Médio:

- a) Vencedor - R\$ 5.000,00
- b) Orientador - R\$ 2.500,00

As importâncias em dinheiro

serão pagas aos premiados livres de quaisquer impostos incidentes por ocasião da concessão dos prêmios.

Qualificação

Poderão participar do Concurso somente os candidatos que preenham as seguintes condições:

I - serem estudantes regularmente matriculados no ano letivo de 1997 em um dos dois últimos semestres ou no último ano dos cursos previstos no art. 3º;

II - serem apresentados por um único profissional orientador de seus trabalhos que esteja regularmente registrado no CRQ-IV Região e em dia com as suas obrigações perante o mesmo.

Poderão ser orientadores dos trabalhos:

a) professores que ministram disciplinas da área da Química nos cursos previstos no art. 2º;

b) profissionais da Química que desenvolvam ou tenham desenvolvido atividades na área relacionada com o assunto do trabalho apresentado.

Os profissionais orientadores somente poderão participar (concorrer) com a apresentação de um único trabalho, desenvolvido por um único estudante.

Os estudantes somente poderão concorrer com um único trabalho.

Inscrições

As inscrições ficarão abertas pelo prazo de 45 (quarenta e cinco) dias, no período de 06 de janeiro a 19 de fevereiro de 1998.

As inscrições deverão ser feitas em formulário próprio, denominado "FICHA DE INSCRIÇÃO/ APRESENTAÇÃO DE TRABALHO", que se encontrará à disposição na Secretaria do CRQ-IV Região.

Trabalhos

Os trabalhos deverão tratar de qualquer tema ligado a área da Química. Serão entendidos como trabalhos: monografias ou qualquer trabalho de pesquisa e/ou técnico.

O material enviado para inscrição não será devolvido aos interessados.

Os trabalhos premiados ficarão à disposição no CDI (Centro de Documentação e Informação) do CRQ-IV para consulta.

Comissão Julgadora

Os trabalhos serão avaliados por uma Comissão Julgadora que será constituída pelo Presidente e o Plenário de Conselheiros Titulares do CRQ-IV Região.

Os prêmios somente serão entregues àqueles profissionais da Química que por ocasião de sua concessão (18.06.98) estiverem quites com a anuidade de 1998.

A Comissão Julgadora estabelecerá sua dinâmica de funcionamento e se reunirá quantas vezes forem necessárias para a proclamação dos vencedores por categoria dos cursos.

As decisões da Comissão Julgadora serão soberanas e irrecorríveis, tomadas por voto da maioria dos membros presentes, havendo tantos escrutínios quantos necessários.

Poderá a Comissão Julgadora, a seu critério, decidir não conferir o prêmio.

Disposições Gerais

A inscrição do candidato através da apresentação do trabalho pelo seu orientador implica na concordância e aceitação por ambos, de todas as condições do presente Regulamento a qual se formalizará através de ficha de "INSCRIÇÃO/ APRESENTAÇÃO DE TRABALHO".

A inscrição do trabalho implica na automática cessação dos direitos autorais, a título gratuito, ficando assegurado ao CRQ-IV a faculdade de divulgar em parte, ou, no todo, ou ainda, texto resumido do autor.

O candidato é responsável pela autoria do trabalho e por eventuais infringências de direitos autorais de terceiros.

Os casos omissos relativos ao presente Concurso e demais situações a ele inerentes serão resolvidos pela Comissão Julgadora.



CURSOS, PALESTRAS & EVENTOS

De 8 a 11 de dezembro, o Núcleo de Treinamento Tecnológico - NTT, promoverá no Rio de Janeiro, o tradicional curso "Corrosão - Proteção Catódica - Pintura Industrial, com estudo dos processos de controle da corrosão. Maiores informações no telefone (021) 325-9942.

Um dos cursos promovidos pelo Colégio Pentágono é o de "Inciso Técnico em Química", com ênfase em

Meio Ambiente. Para fazer o curso, que tem duração de 18 meses e é noturno, é preciso ter o 2º grau completo ou estar cursando. Neste segundo caso, o aluno deverá estar consciente que só poderá retirar seu diploma do curso técnico, apresentando o certificado de conclusão de 2º grau. O Colégio Pentágono fica na rua cel. Fernando Prestes, 326, Santo André, fone (011) 449-5577.

A Universidade Sagrado Coração, localizada em Bauru, estará realizando em 1998 o curso de Licen-

ciatura e Bacharelado em Química com atribuições tecnológicas. O período de inscrição para o vestibular vai de 3 a 9 de janeiro de 98. Maiores informações no fone (014) 235-7134 ou 235-7136.

A partir de março do ano que vem, o Colégio Benjamin Constant promove o Curso Técnico de Química com Colorimetria Computadorizada, que terá duração de 2 anos. O período de matrícula vai de 1º de dezembro a 27 de fevereiro de 98. Maiores informações no fone (011) 574-8177.



PLANTÕES NAS ESCOLAS

Os fiscais do CRQ-IV Região estarão nas localidades abaixo com o objetivo de atender aos profissionais da química.

Maiores informações no fone (011) 606-8041 ramal 105, com Selma.

11 de novembro

Campinas - SP
Colégio Técnico Universidade de Campinas
rua Culto à Ciência, 177
fone (019) 232-9488
horário: 15h30 - 20 horas

Pindamonhangaba

EEPSG Dr. Martinico Prado
Faz. Curuputuba - estr. velha
S. Paulo-Rio (Nobrecel Celulose)
fone (012) 243-1122
horário: 17 às 20 horas

13 de novembro

Amparo - SP
Escola de Educação Infantil
Campus Universitário
Rodovia Amparo-Pedreira,
km 46,5
fone (019) 870-7122
horário: 15h30 - 20 horas

São José dos Campos - SP

ECOMPO - Esc. Polit. Sg.
Manoel P. de Oliveira
rua Raul Ramos de Araújo, 283
fone (012) 322-9655
horário: 19h - 21 horas

17 de novembro

Limeira - SP
EEPSG Antonio de Queiroz
rua Samuel Cheque, 440
fone (019) - 441-5044
horário: 15h30 - 20 horas

Cachoeira Paulista - SP

EEPSG Severino Moreira Barbosa
av. Deocleciano de S. Azevedo, s/n
fone (012) 561-1479

19 de novembro

Taubaté - SP
Colégio Técnico Taubaté
rua Eurico Pereira Pena, 471
fone (012) 221-4292

Resultado da Promoção Compêndio/ Alimentos

Divulgamos a seguir os vencedores da promoção Compêndio/Alimentos que ofereceu dois exemplares de ICMSF - APPCC na Qualidade e Segurança Microbiológica de Alimentos e outros dois de Compêndio de Defensivos Agrícolas, cedidos pela Livraria Triângulo. Os sorteados receberão seus livros em casa, pelo correio. A todos, obrigado pela participação e não percam a promoção "Perry/Merck". Boa sorte e até a próxima.

"ICMSF - APPCC"

Maria José Gomes da Silva - São Paulo-SP
Vanuza P. da Silva - Salto-SP

"DEFENSIVOS AGRÍCOLAS"

José Carlos Machado Abneida - Sorocaba-SP
Viviane C. Bettanin - Campinas-SP



6 livros similar tb 1485

ATIVIDADES DO CRQ IV

Nesses últimos três anos, o Conselho Regional de Química IV Região intensificou sua atuação, passando a manter agentes fiscais residentes em diversas localidades no interior do Estado de São Paulo e Mato Grosso do Sul.

Em cada uma das empresas vistoriadas, temos procurado identificar a existência de atividades que envolvam conhecimentos profissionais na área da química e a partir desse levantamento, temos exigido que os respectivos cargos sejam ocupados por profissionais legalmente habilitados e registrados neste Conselho.

1997
(até setembro)

vistorias	8.979
palestras	129
plantões de atendimentos	28
intimações a empresas e profissionais	1.087

ACELERADOR DE PEGA NÃO ALCALINO CHEGA AO MERCADO

Um acelerador de pega, líquido não alcalino, para concreto - Rhocajet 50SC - produzido pela Rhodia-Paulínia (SP), estará sendo lançado em breve no mercado brasileiro. Indicado preferencialmente para promover a cura rápida do concreto em túneis, além de uma série de outras utilidades, o Rocajet 50SC tem como grande diferencial a não toxicidade para o operador e para o meio ambiente, uma vez que os produtos disponíveis atualmente, todos à base de silicatos, carbonatos de sódio e aluminatos são extremamente tóxicos.

Acelerador de pega não alcalino: cura rápida do concreto em túneis



No ano de 1998 será a vez dos profissionais da área da química, que desenvolvem suas atividades na indústria, concorrerem ao prêmio de R\$ 30 mil, oferecido pelo Conselho Regional de Química IV Região.

Os candidatos deverão ser indicados pelas empresas ou entidades de classe no período de 3 de fevereiro a 20 de março de 1998. Esses profissionais deverão estar registrados e em



PRÊMIO FRITZ FEIGL

dia com as obrigações deste Conselho por um período mínimo de 5 anos.

O regulamento completo será enviado às indústrias e entidades de classe e estará também à disposição dos interessados nesta sede e em nossa

home-page: www.crqiv.com.br.

Na próxima edição do Informativo CRQ IV estaremos divulgando o resumo desse regulamento.