



Muitos assuntos despontam em nossa agenda como prioritários, afinal o Estado do Rio de Janeiro estará recebendo para os próximos dez anos um investimento que, fazia tempo, passava longe de nossas terras.

A contrução de Angra 3, o Rodo-anel, o investimento do ThyssenKrupp, a siderúrgica do Grupo Gerdau, o Comperj e a Refinaria de Itaboraí são alguns dos exemplos de mega-empresendimentos que melhorarão o mercado de trabalho.

Lógico que teremos de estar atentos, pois queremos que esses investimentos beneficiem a mão-de-obra da nossa região. Temos profissionais no Rio de Janeiro e no Espírito Santo capacitados para enfrentar os desafios que surgirão. O ThyssenKrupp, por exemplo, queria homologar a vinda de três mil trabalhadores estrangeiros junto ao Ministério do Trabalho para fazer as implementações do projeto. Tal absurdo foi negado, mas ainda assim cerca de seiscentos foram aprovados.

Confraternização e reencontros especiais marcaram a solenidade de comemoração pelo cinquentenário do CRQ-III. Convidamos todos os antigos presidentes do Conselho para serem homenageados pelo trabalho e dedicação em favor da categoria. Foi uma noite memorável que ficará registrada nos anais da entidade.

Nesta edição, a Câmara Técnica de Meio Ambiente do CRQ-III publica seu primeiro artigo e apresenta seus membros efetivos e suplentes com respectivos mini-currículos. Quero dar as boas-vindas a todos e agradecer pelo trabalho que já estão desempenhando.

O conselheiro do CRQ-III, Nelson G. Calafate, escreve dois artigos importantes que falam sobre a indústria química e o Plano de Aceleração Econômica - (PAC) lançado pelo Governo Federal. Tendo em vista a complexidade do tema, os artigos estarão disponibilizados na íntegra apenas na página do CRQ-III na internet.

Eliana Myra de Moraes Soares
Presidente do CRQ-III

CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 3ª REGIÃO
ESTADOS DO RIO DE JANEIRO E ESPÍRITO SANTO

Sede

Rua Alcindo Guanabara, 24 /13º andar – Centro – Rio de Janeiro
(RJ) – CEP: 20031-130 Tel.: (21) 2524-2236 Fax: ramal 229

Delegacia Espírito Santo

Av. Nossa Senhora da Penha, 1465, sala 102, Santa Lúcia –
Vitória (ES) – CEP: 29045-401 – Tel.: (27) 3225-0873 –
Tel/Fax: (27) 3227-3158 e-mail: delegacia-es@crq3.org.br

Delegacia Campos/RJ

Pça. Santíssimo Salvador, nº 41 sala 405 – Centro – Campos
dos Goytacases / CEP:28010-000 - Tel (22) 2733-4551 / 2733-7681
e-mail: delegaciacampos@crq3.org.br

Diretoria

Presidente Eliana Myra de Moraes Soares
Vice-presidente Carlos Alberto Rodrigues Cattoi
Secretário Luiz Carlos da Silva
Tesoureiro João Manoel Jucá da Silva

Conselheiros

Alexandre Freire Costa Fornos, Antonio Carlos Moreira da Rocha, Carlos Alberto Rodrigues Cattoi, Carlos Eduardo da Silva Côrtes, Daniel Pomeroy, Harley Moraes Martins, Hildebrando Rebouças Amorim, João Manoel Jucá da Silva, Jorge Cardoso Messeder, Jorge Reis Fleming, José Antonio de Carvalho e Silva, Luiz Carlos da Silva, Marcos Roberto Teixeira Halasz, Nelson Gonçalves Calafate, Pedro Ivo Canesso Guimarães, Sérgio de Paula Machado, Sônia Maria Cabral de Menezes.

Fale Conosco

Acesse www.crq3.org.br entre no link contato

Informativo CRQ-III

Editor: Luciano Fuzér
reg. 24.445/MTB/RJ
luciano@tarantinos.com.br

Reportagem e Revisão : Heloisa Brown

Produção: Tarantinos Comunicação & Arte
Tel: (21) 22405296
www.tarantinos.com.br

As matérias e artigos assinados no Informativo CRQ-III não representam necessariamente a opinião do Conselho Regional de Química da 3ª Região, sendo de responsabilidade exclusiva de seus autores.

O CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA CRQ 3ª REGIÃO - Delegacia do ES



CURSO QUÍMICA FORENSE

Data: 10, 14, 17, 21, 24 e 28 de setembro de 2007

Horário: de 18h às 21h30

Local: Auditório do CRQ-III

Valor: R\$ 160,00 (profissionais registrados e em dia com suas anuidades)

R\$ 200,00 (outros interessados)

Inscrição: No CRQ-III mediante apresentação do comprovante de depósito no: Banco do Brasil - Agência 0392-1- C/C 152.060-1

Instrutores: Bruno Duarte Sabino e Fábio de Oliveira Martinez – Peritos Criminais

Ementa: Legislação de drogas e entorpecentes (Lei 11.343/06, Portaria 344/98); **Conceitos importantes** (Substância Psicotópica, Substância Entorpecente, Substância Proscrita); **Solventes Orgânicos** (Introdução, Principais Solventes, Solventes utilizados como Psicoativos, Efeitos no Organismo, Métodos de Análise); **Anfetaminas** (Histórico, Classificação, Usos das Anfetaminas, Efeitos no Organismo, Métodos de Análise); **Barbitúricos** (Classificação, Usos dos Barbitúricos, Efeitos no Organismo, Método de Análise); **Bezodiazepínicos** (Histórico, Classificação, Uso dos Benzodiazepínicos, Efeitos no organismo, Principais Métodos de Análise); **Opiáceos** (Histórico, Classificação, Uso dos Opiáceos, Efeitos no Organismo, Principais Métodos de Análise); **Alucinógenos** (Histórico, Definição, Uso dos Alucinógenos, Efeitos no Organismo, Principais Métodos de Análise); **Maconha/Haxixe/Skank** (Histórico, Definição, Efeitos no Organismo, Principais Métodos de Análise); **Cocaína/Crack** (Histórico, Definição, Efeitos no Organismo, Principais Métodos de Análise); **Outros materiais** (Adulteração de gasolina,

Vestígios de chumbo e pólvora, Utilização como prova material, Método de análise).

Informações Complementares: Serão emitidos certificados de conclusão ao final do curso, seguindo as normas do MEC (mínimo de 75% de presença).

CURSO “AROMACOLOGIA E AROMATERAPIA: UMA ABORDAGEM QUÍMICA”

Data: 11, 13, 18 e 20 de setembro de 2007

Horário: de 18h 45 às 21h 30

Local: Auditório do CRQ-III

Valor: R\$ 200,00 (profissionais registrados e em dia com suas anuidades)

R\$ 250,00 (outros interessados)

Inscrição: No CRQ-III mediante apresentação do comprovante de depósito no: Banco do Brasil - Agência 0392-1- C/C 152.060-1

Instrutora: Maria Estela de Siqueira – Engenheira Química

Ementa: Definições; O que são óleos essenciais (obtenção, composição química, controle de qualidade); Como agem os óleos essenciais; A química dos cheiros (o poder olfativo, nariz humano e as células olfativas, o mecanismo do olfato, sistema límbico e as emoções); Modos de utilização (tratamento com aromas); O que são carreadores; Principais óleos essenciais utilizados; Aplicações cosméticas; Atribuição de conceitos para a indústria cosmética.

Serão emitidos certificados de conclusão ao final do curso, seguindo as normas do MEC (mínimo de 75% de presença).

VAGAS LIMITADAS

CÂMARA TÉCNICA D

Tecnologia limpa e respon

Desde a Antiguidade, a humanidade tem aprimorado sua capacidade de manipular a matéria com o intuito de atender às suas necessidades e melhorar a qualidade de vida. A partir da observação dos fenômenos naturais e da experimentação, a humanidade foi adquirindo conhecimento sobre a natureza e as propriedades da matéria. Com a consolidação da ciência Química, esse conhecimento passa a ser sistematizado, ampliando as possibilidades de transformação da matéria e, por conseguinte, o seu efeito modificador sobre o ambiente.

Com o advento da Revolução Industrial, a quantidade de materiais desenvolvidos cresceu exponencialmente, gerando novas substâncias e produtos inovadores que gradativamente foram transformando o mundo em um lugar mais colorido e confortável. Entretanto, o crescimento da atividade industrial não trouxe apenas benefícios para a humanidade. Novas substâncias foram sintetizadas e inseridas no mercado sem conhecimento suficiente de suas propriedades ou possíveis reações, comprometendo os ecossistemas.

Seja por desconhecimento do potencial impacto ambiental das novas substâncias, por incapacidade de lidar com emissões e resíduos ou por simples omissão dos industriais, os efeitos da poluição começaram a ser sentidos. As condições ambientais nos centros industriais, em especial as relacionadas ao trabalho, se tornaram deploráveis, ocasionando longa exposição dos operários a condições extremamente insalubres.

Os problemas da industrialização continuaram aumentando ao longo do século XX, que foi marcado por muitos fatos graves ocorridos em diversas partes do mundo, como: vazamento de metilmercúrio na Baía de Minamata – Japão, em 1953; de dioxinas em Seveso – Itália, em 1976; de produtos tóxicos no Love Canal – Estados Unidos, em 1977; de isocianato de metila, em Bhopal – Índia, em 1984; de radioatividade em Chernobyl – Ucrânia, em 1986; e de petróleo do Exxon Valdez – Alasca, em 1989.

Diante de tais fatos, a indústria química adquiriu a imagem de vilã perante a sociedade sendo responsabilizada em grande parte pela poluição e pelos conseqüentes danos à saúde humana e ao ecossistema. Frente às pressões legais, as indústrias químicas passaram a desenvolver mecanismos de controle da poluição, a princípio na

forma de sistemas end-of-pipe (ou fim de tubo), que cuidavam de reter ou tratar, ao final do processo produtivo, os poluentes gerados.

Com o passar do tempo, esse tipo de controle revelou-se precário para prevenção da poluição e para manutenção dos recursos naturais, haja vista que os níveis de devastação e de poluição continuavam a crescer. De fato, o tratamento e a disposição dos resíduos muitas vezes não eram realizados de modo apropriado e os desperdícios de materiais e energia nos processos eram elevados.

Delineia-se, então, um paradoxo. Se, por um lado, a indústria química é responsabilizada em grande parte pelos elevados patamares de poluição, por outro, contribui para desenvolver processos e produtos, que otimizam o uso dos recursos naturais e atendem às necessidades da sociedade, mantendo a qualidade de vida e condições ambientais.

Tecnologias limpas começam a ser desenvolvidas, visando à revisão dos processos para redução da geração de resíduos e perdas, racionalizando o uso de energia e de recursos naturais. Iniciativas voltadas para eco-concepção de produtos vêm sendo implementadas, objetivando o desenvolvimento de materiais e produtos que causem menos impactos durante a produção e que propiciem maiores possibilidades de reaproveitamento no pós-uso. Introduce-se, ainda, o conceito de gestão ambiental, onde o meio ambiente passa a ser visto de maneira integrada, inserindo-se em todas as atividades das organizações.

Atualmente, as pressões governamentais e sociais continuam crescentes, exigindo das empresas a responsabilidade pelos impactos ambientais de suas atividades e produtos além dos portões da fábrica. Essas pressões se traduzem em requisitos legais de retorno e recuperação de produtos e resíduos no pós-consumo.

Nesse contexto, reforça-se a importância da Química na promoção do desenvolvimento sustentável. Cabe ao profissional da Química agir de maneira pró-ativa e ética, buscando a substituição de matérias-primas provenientes de recursos não-renováveis e a redução do consumo de recursos naturais, bem como o desenvolvimento e uso de produtos e processos menos poluentes. É fundamental que o profissional da Química



DE MEIO AMBIENTE

Responsabilidade socioambiental

do século XXI reformule a sua atuação, de modo a introduzir em suas atividades o comprometimento com a responsabilidade sócio ambiental.

Adaptando-se a este novo cenário, demonstrando consciência e responsabilidade ambiental, o Conselho Regional de Química – 3ª Região criou a Câmara Técnica de Meio Ambiente (CTMA), através de decisão do plenário em sua 638ª. reunião. A CTMA/CRQ-III encontra-se em plena atuação, sendo composta por profissionais da química que atuam em diversos segmentos da área ambiental (vide perfis) e tendo como principal objetivo apoiar tecnicamente as ações de fiscalização dessa autarquia pública e contribuir com as demais organizações que se empenham na proteção ambiental; sempre alicerçada pela missão de proteger a sociedade.



MEMBROS EFETIVOS

Harley Moraes Martins (Presidente)

Engenheiro Químico (IQ-UERJ), Mestre em Engenharia Ambiental (FEN-UERJ), Pós Graduado em Engenharia de Segurança e Higiene do Trabalho (UFRJ), Pós Graduado em Vigilância Sanitária e Ambiental de Produtos (ENSP-FIOCRUZ), MBA em Gestão e Tecnologia Ambiental (UCAM/CRQ). Instrutor, consultor e auditor em sistemas de gestão (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, SA 8000) em diversas organizações no Brasil e no Exterior.

Josélia Brito Serber (Vice-Presidente)

Engenheira Química, formada pela UFRJ (1076), Mestrado em Engª Ambiental (UERJ,2005), além de especializações em Engª de Segurança do Trabalho (UGF) e Engª Sanitária e Ambiental (UERJ).

Viviane Montebello Carvalhosa (Secretária)

Formada em Engenharia Química e especializada em Química Ambiental pela UERJ. Educadora ambiental pelo IBAMA/MMA. Possui cursos de extensão em Gestão ambiental, legislação ambiental, Segurança Industrial e Transporte de Produtos Perigosos pela UFRJ.

Eliane Zadminas

Química industrial, pós graduada em engenharia sanitária e ambiental e auditora ambiental RAC de SGA e CONAMA 306/02. Mais de 18 anos de experiência na área de meio ambiente, atuante como consultora em diversos ramos de atividades industriais nas áreas de poluição hídrica, do solo e atmosférica e residuária.

Marília Stella Vaz Costa

Formada em Química pela UERJ, Técnica em Química pelo CEFET Química, Especialista em Química Ambiental pela UERJ, Mestranda em Engenharia de Produção na área de Engenharia Ambiental pela COPPE/UFRJ.

Paulo R. de Assis Passos

Formado em engenharia química (UERJ - 1982), com mestrado em química orgânica na área de geoquímica orgânica (UFRJ – 1993) e doutorado em planejamento ambiental (PPE/COPPE/UFRJ – 2005). Suas áreas de atuação são: gestão ambiental, ecologia industrial e gestão de resíduos.

Jéferson de Azevedo

Doutorado e Mestrado em Geociências pela UFF; Pós-graduação em: (a) Engenharia Sanitária e Ambiental (UERJ) e (b) Docência Superior (FETSU); Graduação em: Química com Orientação Tecnológica (FTESM), Licenciatura em Química (FAHUPE) e Bacharelado em Química (FAHUPE); Tecnologista Sênior do IBGE (IBGE).

Priscila Mendes Zidan

Engenheira Química (UERJ-2002), MBA Gestão Ambiental (IDHGE/CEFET-2005); Mestrado em Remediação de Água Subterrânea (COPPE/UFRJ-cursando).

Cristina Mendonça

Engenheira química, especialista em processos químicos pela Coppe, formação no MBA executivo pelo Coppead. Cursa o mestrado em engenharia química na UFRJ com ênfase em Tecnologia Ambiental e Gestão e Inovação Tecnológica. Com extensa experiência na atuação com equipes multidisciplinares de indústrias em diferentes segmentos (refinaria, química e petroquímica, borracha, automotiva, alimentos e bebidas).

MEMBRO SUPLENTE

Andrea Barreto dos Santos

Formada em Química pela UERJ, Técnica em Química de alimentos pelo CEFET Química.

SEMANA DO

CRQ-III - 50 ANOS DE LUTA PELO BOM E

Abertura

A abertura da Semana do Químico ocorreu no dia 18, dia do Químico, no auditório do CRQ-III. A presidente do CRQ-III, Eliana Myra, deu início à cerimônia convocando a compor a mesa o conselheiro Daniel Pomeroy, o Sr. Luiz Carlos da Silva, diretor-secretário do CRQ-III, o Sr. Dílson Rosalvo dos Santos, presidente do SQEQ-RJ, o Sr. Osíris Barboza de Almeida, vice-presidente do Sintec-RJ, e a sra. Ellen Guimarães Duarte Dias, presidente da ABQ-RJ.

No discurso de abertura, Eliana Myra ressaltou o valor das diversas diretorias do CRQ-III nos seus 50 anos, cujas administrações foram marcadas por singularidades e batalhas, mas que tinham em comum a imensa vontade de acertar, inovar e promover o desenvolvimento da instituição e do setor.

Concurso de Monografias e Medalha Lavoisier

O conselheiro Daniel Pomeroy anunciou a premiação do Concurso de Monografias. Na categoria estudantil, cujo tema foi "A Química e o Aquecimento Global", foram contempladas: em primeiro lugar, Aline da Costa Rodrigues, Chaiana Macena Wolff e Gabriela de Andrade Danin Barbosa; em segundo, Aline Silva de Azevedo; e em terceiro, Cristiana de Barcellos Passinato. Na categoria profissional, o tema foi "Da Idade da Pedra aos Nanotubos: a Química na Evolução dos Materiais". Os premiados foram: em primeiro lugar, o doutorando Eduardo Pires Cassús; em segundo, o engenheiro químico Alexandre de Souza Lima; e em terceiro, a engenheira química Marta Cristina Nunes Amorim de Carvalho.

Prosseguindo, o conselheiro Nelson Calafate fez a entrega da primeira Medalha Lavoisier ao dr. Jayme Ptolomy da Rocha (94 anos), um dos químicos mais antigos vivo no Estado do Rio de Janeiro. No discurso de agradecimento, o dr. Jayme se declarou emocionado e honrado com a homenagem: "Este prêmio representa a ciência," e resgatou vida e obra de Lavoisier e sua importância para a Química.

Retortas, Homenagens Póstumas e Químico do Ano

Foram entregues os prêmios da Retorta de Ouro e do Químico do Ano e as Homenagens Póstumas. Coube ao Sr. Osíris Barboza de Almeida (Sintec-RJ) a entrega da Retorta de Ouro ao Sr. Mauro de Assis Rodrigues,



Algumas fotos dos eventos realizados durante a comemoração dos 50 anos do CRQ-III (clique e veja todas)

funcionário do Centro de Pesquisa da Petrobras (Cenpes) que prestigiando a categoria. Mauro agradeceu o prêmio: "Sinto-me orgofo por ter recebido o prêmio das mãos do prfo foi o dr. Tatsuya Iwamoto, que recebeu o prêmio das mãos do prfo"

As Homenagens Póstumas foram entregues às famílias do dr. Jayme Ptolomy da Rocha por sua tenacidade, pois mesmo tendo perdido a visão continuou a trabalhar até o fim de sua vida em abril deste ano; do dr. Aloysio Manso da Silva, membro de um dos departamentos da atual UFRJ; do professor da Escola Nacional de Química, que contribuiu para a modernização.

A outra premiação da noite foi a de Químico do Ano, entregue ao Sr. Osíris Barboza de Almeida, que destacou o brilhantismo e a paixão com os quais ele trabalhou com seus companheiros de trabalho e família. "Há pessoas que transformam a vida", disse o Sr. Manoel.

No encerramento da cerimônia, discursaram Dílson Rosalvo dos Santos, presidente do SQEQ-Brasil e a presidente Eliana Myra, que convocou todos presentes para um coquetel. O engenheiro químico Carlos Montes cantou a canção



O QUÍMICO EXERCÍCIO PROFISSIONAL NA QUÍMICA

Por Heloisa Brown



Atividades na Semana do Químico e na Região Q-III (entre em www.crq3.org.br)

apesar de maior especialização manteve-se como técnico químico útil por representar a categoria e o CENPES". Outro contemplado foi o Sr. Ronei do Nascimento Ribeiro.

O técnico químico Anacleto Silva, homenageado entre outras coisas por ter trabalhado na área; do engenheiro químico Jorge Bailly, falecido em 1982, responsável pelas turmas mais importantes formadas pela Escola de Química da UFRJ; do engenheiro químico Bernardo José Guimarães Mascarenhas, responsável por sua

gestão e a Maria Aparecida de Toledo Maciel pelo dr. Manoel Luiz Moreira, engenheiro químico que se dedica a sua carreira e ao convívio com amigos, sempre com problemas em solução. Esse sempre foi seu espírito", declarou

o presidente Marcos Santos (SQEQ-RJ), homenageando as mulheres lutadoras do movimento. Para inaugurar a placa comemorativa do cinquentenário do CRQ-III e da Capella com a ajuda da platéia a música "Carinhoso", de Pixinguinha.

Palestras

No dia 19, foram realizadas duas palestras: na parte da manhã tivemos a apresentação da palestra "Química Forense" e às 14 horas "Boas práticas de fabricação e controle para cosméticos", ministrada pela engenheira química Maria Estella de Siqueira. O enfoque da palestra foi como o profissional da química pode atuar em consultorias visando melhorar as áreas de higiene, qualidade e controle de processos em indústrias cosméticas de pequeno e médio porte, além de cuidados com o prazo de validade dos produtos de higiene e cosméticos.

No dia 20, foram apresentadas duas palestras: pela manhã tivemos "Química e Dopping" e às 15 horas "Projetos Estruturantes", promovida pelo Sintec-RJ e ministrada pelo superintendente de Energia do Estado do Rio de Janeiro, Marcos Santos. A palestra teve como objetivo mostrar o crescimento do mercado projetado para os próximos anos no Estado do Rio de Janeiro para os profissionais da Química, orientando estudantes e recém-formados na escolha de especializações, sobretudo na área de petróleo e gás.

Jantar em homenagem aos ex-presidentes e festa de encerramento

Na noite do dia 21, o CRQ-III promoveu um jantar em homenagem aos ex-presidentes e funcionários do Conselho, no restaurante Asparagus, ao som do grupo instrumental Vendendo o Peixe. Estiveram presentes representantes das entidades parceiras ABQ e SBQ, dos sindicatos dos Engenheiros Químicos (SQEQ-RJ), dos Técnicos e dos Tecnólogos, as associações de ex-alunos, as universidades, as escolas técnicas, da Feema, Cedae, Petrobrás.

No discurso de abertura, a presidente Eliana Myra agradeceu, em nome dos funcionários e registrados, "a cada presidente que por aqui passou, fazendo um trabalho voluntário, mas nem por isso menos comprometido". Ela lembrou que o Conselho possui um enorme acervo fotográfico que, infelizmente, por falta do hábito de arquivamento, não possui registros de nomes, datas e eventos. "Para resolver essa questão, criamos o Núcleo de Documentação e Memória do CRQ-III (Nudom) e solicitamos aos presentes a ajuda para recuperar essa informação",

acrescentou ela. Eliana agradeceu o empenho dos funcionários Rose, Adelcir e Kátia, sem os quais as cerimônias não teriam o mesmo brilho.

A presidente convidou as funcionárias mais novas do Conselho, Patrícia e Ana Cristina, fiscais química, para que entregassem as medalhas as duas funcionárias mais antigas, Luzia Xavier Alves e Sueli de Carvalho. Eliana Myra informou que o Conselho confeccionou medalhas do Jubileu de Ouro para serem entregues a todos os ex-presidentes ou a seus representantes, porém três não puderam ser localizados, o que lamentou. Receberam as medalhas os seguintes ex-presidentes, conforme ordem de mandato: 1º presidente, Juneval Osório de Araújo Doria, representado por seu filho Luís Fernando; 2º Alcides Caldas, representado pela filha Maria Lúcia; 6º Rafael Armando Cresta de Barros, representado pelo filho Armando Arthur; 7º Gabriel Francis, representado pelo irmão Luiz Francis; 8º Samuel Klein; 9º Arikerne Rodrigues Sucupira, representado por seu filho Alan Sucupira; 10º Marcio Landes Claussen; 11º Dílson Rosalvo dos Santos; 12º Benjamin Valdman; 13º José Augusto Bicalho Roque, representado por sua esposa D. Sônia; 14º Sérgio de Jesus Alevato; 15º Vilma Cardoso da Silva; 16º Luís Fernando de Oliveira Gutman; 17º Públio Roberto Gomes Bonfadini.

A professora Eliana Myra de Moraes Soares foi igualmente agraciada com a medalha do Jubileu de Ouro que lhe foi entregue com carinho pelo vice-presidente do CRQ-III Carlos Cattoi, pelo reconhecimento de sua dedicação e empenho por dois mandatos consecutivos.

Coroando o evento, a Semana do Químico foi encerrada em um baile organizado pelo Conselho para 400 pessoas, no dia 22, no clube Monte Sinai, na Tijuca, ao qual compareceram membros da diretoria do CRQ-III, professores e diretores dos institutos de Química de diversas universidades, homenageados e, é claro, alunos das universidades UFF, UFRJ, UERJ e do Cefet-Química, entre outras. A festa foi embalada pelo som da Banda Ragna que apresentou um repertório muito eclético e animado.

Dia do Químico no ES

O Conselho Regional de Química da 3ª Região também preparou através da sua Delegacia Regional no estado do Espírito Santo as comemorações para o Dia Nacional do Químico.

O evento, que reuniu cerca de 400 profissionais da química aconteceu em Vitória, no dia 16 de junho, no Cerimonial Vocare. À mesa de abertura estavam presentes: a presidente do



Presidente Eliana Myra, vice-presidente Carlos Alberto Cattoi e o Delegado Regional do ES Espedito Carvalho, na Festa do Químico no Espírito Santo

CRQ-III, professora Eliana Myra de Moraes, o vice-presidente do CRQ-III, Sr. Carlos Alberto Cattoi, o delegado regional do CRQ-III, professor Espedito Carvalho, o secretário do CRQ-III, Sr. Luis Carlos da Silva, o conselheiro do CRQ-III, Sr. Marcos Halasz.

A presidente Eliana abriu o evento e a entrega do "Prêmio Profissional do Ano" além de diversas homenagens pelo "Jubileu de Ouro do CRQ-III". O prêmio profissional do ano foi recebido na categoria profissional pelo engenheiro Ramiro Ângulo Blacut, que trabalha na empresa Samarco Mineração S.A. Na categoria profissional Técnico Químico, recebeu o prêmio Marcus Vinícios de Carvalho, que atualmente cursa o MBA em Gestão de Qualidade e Segurança de Alimentos. Na categoria Professor/Educação foi agraciado o professor Sansão Farina, que participou da formação do primeiro curso técnico de química no Espírito Santo em 1973. Atualmente trabalha na Escola Técnica Federal do ES.

Foram homenageados o professor Roberto João Verloete da UFES, primeiro químico registrado no Espírito Santo, no ano de 1958, e os ex-delegados regionais do ES, Hilka de Holanda Straudinger, Elias Meira da Silva e José Rodrigues de Castro. A Facha – Faculdades de Ciências Humanas de Aracruz também foi homenageada pela primeira turma de Engenharia Química formada.

"Durante o ano ainda estaremos desenvolvendo atividades para valorização dos profissionais da Química e atuando nas Câmaras Técnicas e na fiscalização para coibir o exercício ilegal da profissão. O Conselho está completando cinquenta anos com muito entusiasmo pelas conquistas e projetos que ainda estão por vir", disse Carlos Cattoi, vice-presidente do CRQ-III.

O Conselheiro Nelson G. Calafate escreve dois brilhantes artigos sobre a indústria química e o PAC 2007, mas devido ao seu tamanho, não teríamos como disponibilizá-los na íntegra. Acessando a página do Conselho na internet (www.crq3.org.br) o leitor terá o texto completo. Obrigado pela compreensão.

A INDÚSTRIA QUÍMICA BRASILEIRA

A abrangência

Rio, 28 de junho de 2007

Conselheiro Nelson G. Calafate

Na Classificação Nacional das Atividades Econômicas (CNAE), Seção D, que trata das indústrias de transformação – compreendendo 23 divisões – o Setor Químico tem estado diretamente envolvido em 13 divisões e sendo base do processo de produção de inúmeros segmentos.

Quase todos os produtos de uso diário no mundo contemporâneo têm componentes e/ou insumos de origem química: bens finais da agroindústria, da indústria de alimentos, de automóveis, de brinquedos, de cosméticos, de detergentes, de eletro-eletrônicos, de fármacos, de tecidos etc.

Essa transformação de produtos naturais, que não podem ser usados diretamente pelo homem, exige alto grau de desenvolvimento científico e tecnológico.

O SQ brasileiro compreende: 1) a produção química propriamente dita; 2) a indústria de produtos químicos; 3) as indústrias correlatas; 4) os serviços de projeto, consultoria e assessoria; 5) a pesquisa científica e tecnológica; e 6) o ensino.

Em suma, como um conjunto estratégico para a soberania nacional e como uma força propulsora do desenvolvimento sustentável de nosso país, onde seu peso representa cerca de 3,1% do Produto Interno Bruto/2006 (Modelo ABIQUIM) - por produtos finais mais produtos de uso industrial (Continua no site www.crq3.org.br).

O PAC 2007-2010 PELO VIÉS ENERGÉTICO

O presente diagnóstico visa mostrar o vasto leque da ambiência energética, inclusive por meio de providências que propiciam eficiência, economia e qualidade de gestão – administrativa e técnica.

Índice de assuntos: Que espera a Indústria Química Brasileira? Uma nova tentativa do Governo Federal/GF – R\$503,9 Bilhões, Setores Econômicos Contemplados, Obras Previstas, Destinações Regionais, Infra-Estrutura Energética, Investimentos Consolidados, Desafios Reservados ao Brasil

- . Pesquisa e Desenvolvimento
- . Estímulo do Capital Privado
- . O BNDES/Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
- . A ELETROBRAS Centrais Elétricas Brasileiras S/A
- . Sistemas de Auto-Geração e Co-Geração
- . O Licenciamento Ambiental
- . Rumo Elétrico na Atualidade
- . À Margem do PAC 2007-2010
- . Depoimentos Técnicos a Imprensa Especializada

Que espera a Indústria Química Brasileira?

A IQ nacional, que corresponde a 3,1% do Produto Interno Bruto/ PIB (Modelo ABIQUIM), e sendo a segunda maior participação na indústria de transformação (com 13%), só superada pela produção de alimentos (15%), anseia por um permanente equilíbrio energético do país.

Como o restante do segmento industrial do país, a IQ espera que o GF proceda, de imediato, aos projetos básicos – técnicos e econômicos; disponibilize recursos financeiros; e abrevie as licitações que consolidem a realização das 1.646 ações estabelecidas no PAC 2007-2010.

Trata-se de uma grande responsabilidade, já que, no PAC 2007-2010, o GF se apresenta como indutor, e motor do desenvolvimento brasileiro, e procura atrair a colaboração da livre iniciativa do país.

Uma nova tentativa do Governo Federal/GF – R\$ 503,9 Bilhões

O PAC 2007-2010 procura acelerar – desde 22 de janeiro de 2007 – o crescimento do Brasil para gerar mais emprego e renda, ao mesmo tempo em que reduz desigualdades regionais.

Assim, o GF investirá R\$ 503,9 Bilhões – R\$ 67,8 Bilhões provenientes do orçamento geral da União e R\$ 436,1 Bilhões de estatais e do setor privado – na infraestrutura do país, recursos aqueles, de estímulo ao crédito e ao financiamento, da desoneração de impostos – como de COFINS, IPI e PIS (em alguns casos chegando à alíquota Zero) – e do aperfeiçoamento da legislação, entre outras medidas fiscais. Enfim, trata-se de uma busca para promover um crescimento mais acelerado, mantendo a responsabilidade fiscal, a inflação baixa e um índice reduzido de vulnerabilidade externa. (continua no site www.crq3.org.br)

Pós-graduação em Química Industrial - FAESA

A Faesa está oferecendo cursos de Pós-graduação em Química Industrial, os profissionais devidamente registrados no CRQ-III terão 10% de desconto conforme convênio firmado.

Informações: (27) 3421 0100

Capacitação Profissional em SGI - com Formação de Auditores (Qualidade, Meio Ambiente, Saúde e Segurança do Trabalho)

Local: CRQ-III

Módulo I Sistemas de Gestão Organizacional; Gestão da Qualidade (ISO 9001:2000).

Módulo II Gestão Ambiental (ISO 14001:04); Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional (OHSAS 18001:99).

Módulo III Formação de Auditores Internos em Sistemas de Gestão

Nota 1: o módulo I é pré requisito para os módulos II e III;

Nota 2: o certificado de Auditor Interno será concedido após aprovação em avaliações formais (escrita e comportamental) e estará vinculado ao SG base cursado.

Módulo	Datas	Horários
I	31/08 e 01/09	18h às 21:30h / 9h às 17:30h
II	15/09	9h às 17:30h
III	22/09	9h às 13:00h

Informações: (21) 2524-2236

Aconteceu

Dia 04/05 - Palestra na FEEMA - Curso de operadores de piscina

Dia 07/05- Reunião com a prof^ª.Dra.Cheila Mothé-presidente da SBCTA

Dia 08/05-Reunião no SSEQ/RJ- Avaliação do II Encontro Regional de Química.

Dia 10/05- Palestra sobre as “Atribuições do Químico” Colégio Salesiano-curso Técnico em Vitória (ES)

Dia 17/05 - Palestra sobre Legislação e o Mercado de Trabalho, realizada pelo diretor secretário do CRQ-III, Luiz Carlos na Faculdade Souza Marques.

Dia 24/05-Reunião com a Golden Cross- presentes-Presidente, vice -presidente, Conselheiro prof.dr.Sérgio Machado e prof.dr David Tabak, e o assessor jurídico dr. Flavio Fontana

Dia 31/05-Inauguração da Biblioteca da Escola de Química

Dia 11/06- O diretor secretario, Luiz Carlos da Silva representa o CRQ-III na posse do vice-presidente do Sintec, Sr. Osíris Barboza; como presidente do Conselho Municipal do Trabalho de Macaé.

Dia 18/06 - O vice-presidente Carlos Cattoi realizou uma palestra no Centro Educacional Dom Camilo em Cachoeiro de Itapemirim/ ES

Dia 25/06- Entrega dos prêmios dos vencedores do Concurso de Monografia

CONSELHO REGIONAL DE QUIMICA DA 3ª REGIÃO RJ/ES

BALANCETE FINANCEIRO

Período de 01/01/2007 a 31/05/2007

<u>DISPONÍVEL em 31/12/06: (Cx. e Bcos)</u>		ANO 2007
	R\$ 476.344,03	
(+) TOTAL DE ENTRADAS:.....		3.041.550,68
<u>Receita Orçamentária</u>		<u>3.025.418,08</u>
RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO		2.574.378,28
RECEITA PATRIMONIAL		29.516,33
RECEITA DE SERVIÇOS		111.228,25
OUTRAS REC.CORRENTES		297.203,47
RECEITA DE CAPITAL		13.091,75
<u>Receita Extra-Orçamentária</u>		<u>16.132,60</u>
DIMINUIÇÃO DO PASSIVO FINANCEIRO		<u>16.132,60</u>
(-) SAÍDAS:.....		(1.893.822,57)
<u>Despesa Orçamentária</u>		<u>(1.883.760,74)</u>
PESSOAL E ENCARGOS SOC.		(617.628,36)
COTA-PARTE -CFQ		(744.990,09)
OUTRAS DESP.CORRENTES		(503.629,70)
DESPESA DE CAPITAL		(17.512,59)
<u>Despesa Extra-Orçamentária</u>		<u>(10.061,83)</u>
AUMENTO DO ATIVO FINANCEIRO		(10.061,83)
(+) <u>Entradas(-)Saídas....</u>		<u>1.147.728,11</u>
(=) DISPONIVEL em 31/05/07.....		1.624.072,14



SSEQ-RJ – 75 anos (26/09/1931 a 26/09/2006) Há 75 anos lutando pela Química e pelo Profissional de Química de Nível Superior



SALVE O DIA NACIONAL DO QUÍMICO – 18/06/2007 - O SSEQ-RJ Parabeniza todos os profissionais da química pela passagem do seu dia e saúda todas as entidades de química neste dia festivo para todos os profissionais da Química. Defender a química, o meio ambiente e os seus profissionais são deveres de todas as entidades de química.

O Presidente do SSEQ-RJ, Sr. Dilson Rosalvo dos Santos, agradece todos os diretores, funcionários, colaboradores e profissionais da química pelo apoio a sua gestão de 18/06/2004 a 18/06/2007. De coração, o meu **MUITO OBRIGADO!**

CURSO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E MEDICINA OCUPACIONAL – Acidentes nas estradas e nas indústrias; Equipamentos perigosos, acidentes em potencial, as situações de risco, as principais causas de acidentes; Trabalhar para evitar acidentes; A gestão de Segurança do Trabalho e Medicina Ocupacional; As NR's e NBR's; Os benefícios que podem ser alcançados com uma gestão eficiente; Os treinamentos recomendados.

LOCAL: Auditório do CRQ III – Rua Alcindo Guanabara, 24/13º andar – Centro (Cinelândia)

DURAÇÃO: 04 horas, que serão ministradas no dia **28 de junho**, de 14:00 hs às 18:00 hs

INFORMAÇÕES: Tel/Fax: 2220-0087, Tel: 2220-9088, sqeqrj@alternex.com.br ou www.sqeqrj.org

PROMOÇÃO: SSEQRJ – SIQUIRJ – CRQ III - COORDENAÇÃO: PHX Consultoria

SEMINÁRIO TEMÁTICO – No dia 17 de maio de 2007 foi realizado o Primeiro Seminário Temático “UMA REFERÊNCIA NEGRA”. O SSEQ-RJ agradece a todas as pessoas que colaboraram para o grande sucesso deste importante evento.

EXAEQ-UFRJ – Visite o site da Associação dos Ex-Alunos da Escola de Química da UFRJ, lá você encontrará informações diversas sobre a química, a seção “Quem é Quem”, localizar ex-colegas e outros assuntos do seu interesse. www.exaeq.org.br

HISTÓRICO DO SINDICATO – Num trabalho brilhante, a diretora do SSEQ-RJ Aida Espinola concluiu o arquivo sobre o Histórico do Sindicato, que teve a ajuda do Diretor, Sr. Eduardo Figueiredo Pinheiro, este maravilhoso trabalho pode ser encontrado em nosso site no link www.sqeqrj.org/historia/historia.htm.

ANTONIO CARLOS – CORRETOR E CONSULTOR DE SEGUROS – Oferece:

1 – Seguro de vida - a partir de R\$ 9,90 por mês

2 – Seguro e Acidentes pessoais – R\$ 39,00 por ano

3 – Para os profissionais de Química sindicalizados, em dia com o sindicato, descontos especiais em Seguro de automóvel; seguro residencial; seguro de incêndio; seguro de responsabilidade civil, previdência privada.

Telefones para contato: 2622-3817 / 2620-8124 / 9449-4870.

Terapias Alternativas – O Grupo Phatae, oferece 20% de desconto em todos os cursos da área holística. Contato com o Terapeuta Rogério Pires através do site www.phatae.com ou pelo telefone 2220-9088.

QUER TER OS SEUS DIREITOS RESPEITADOS? Associe-se ao SSEQ-RJ, sua filiação é muito importante para nós. Visite o nosso site www.sqeqrj.org ou ligue para os telefones **2220-9088 / 2220-0087**.



PAPELARIA UNIÃO

Os profissionais da Química registrados e seus funcionários poderão obter descontos nas compras de produtos, mediante a apresentação da carteira de registro profissional e os funcionários, crachá. Terão 10% de desconto para os produtos comprados na loja, ou por telefone, ou fax, excetuando-se suprimentos de informática e papéis; 15% nas compras pela internet com valores acima de R\$50,00. Pagamento facilitado em três vezes sem juros nos cartões para compras acima de R\$ 100,00

ORTOPEDIA STO. ANTÔNIO

Rua Hipólito da Costa, 12, loja G, Vila Isabel

Tel: 2568-0531 / 9971-9654

e-mail: osa_online@yahoo.com.br

Nos produtos ortopédicos, como órteses e próteses nacionais e importadas, todos os profissionais registrados têm 20% de desconto.

PLANO DE SAÚDE UNIMED

Os profissionais registrados poderão obter descontos diferenciados. A data limite para o ingresso é o dia 13 de cada mês, com o 1º pagamento para o dia 10 do mês subsequente. Empresas registradas podem orçar planos empresariais, utilizando seu próprio CNPJ. Informações (21) 2524-2236, r. 224, das 13h30 às 17h30. Cel. 9104-4707 e-mail: ernanicarneiro@ig.com.br.

SEGURO DE AUTOMÓVEIS E OUTROS RAMOS

Profissionais registrados e dependentes têm desconto nos seguros de automóveis e aproveitamento de bônus das seguradoras do mercado. Informações (21) 2524-2236, r. 224, das 13h30 às 17h30. Cel. 9104-4707 e-mail: ernanicarneiro@ig.com.br.

JUSTOUR

A agência de viagens Justour oferece aos profissionais registrados descontos: de 7% nos pacotes nacionais e internacionais (parte aérea + hotel + transfer. + city tour); de 5% para hotéis, cruzeiros, aluguel de automóveis e bilhetes aéreos nacionais e internacionais. Mais informações à av. Rio Branco, 156/1519. Tel.: (21) 2220-0907 / 2240-1955.

Restaurante Dito & Feito

Rua Álvaro Alvim, 37 sobreloja - Cinelândia

Tel.: 2240-1685/2220-1244

Desconto de 10% aos profissionais registrados, de 2ª a 6ª feira, das 11h às 15h)

E-mail: cinelandia@ditofeito.com.br

ACM – ASSOCIAÇÃO CRISTÃ DE MOÇOS

A Associação Cristã de Moços do Rio de Janeiro oferece aos profissionais registrados descontos: para associado pleno (20%) – que dá direito à prática de diversas atividades desportivas; para associado especial – somente musculação ou ginástica e jogos de quadra. Consultar o setor de associados. No ato da matrícula, basta apresentar a carteirinha do CRQ-III. Mais informações à rua da Lapa, 86, Centro. Tel.: (21) 2509-5727 ou no site www.acmrio.org.br.

O CRQ-III E AS UNIVERSIDADES GAMA FILHO, ESTÁCIO DE SÁ E UNIGRANRIO

Possuem convênio no qual todos os Profissionais registrados e em dia com o Conselho, incluindo seus dependentes, terão várias opções de desconto. Mais informação no site www.crq3.org.com.br

PSICÓLOGO**JOSÉ ANTONIO DE CARVALHO E SILVA**

Será concedido 20% de desconto sobre o valor da consulta aos profissionais da química, devidamente registrados e em dia com o Conselho, e seus dependentes.

Tel.: (21) 8158-9605

E-mail: jose.antonio@ajato.com.br

CALENDÁRIO DE ENTREGA DE CARTEIRAS NORJ

MESES	DIAS	HORÁRIOS
AGOSTO	06	10 h
	20	17 h
SETEMBRO	03	10 h
	17	17 h
OUTUBRO	01	10 h
	15	17 h
NOVEMBRO	05	10 h
	19	17 h
DEZEMBRO	03	10 h
	17	17 h

CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 3ª REGIÃO RJ/ES

Zelar pelo correto exercício da profissão de químico com a finalidade de proteger a sociedade e o meio ambiente, mediante a fiscalização e o registro de profissionais e empresas, bem como realizar ações que estimulem o desenvolvimento tecnológico nacional, de acordo com a legislação vigente.