

51º



Foto: Arquivo ABQ.



Mesa de abertura

Depois de 13 anos, de volta a São Luís, evento marca forte presença na comunidade química nacional

O 51º Congresso Brasileiro de Química, promovido e organizado pela Associação Brasileira de Química e sua Regional Maranhão, foi realizado no Centro de Convenções Governador Pedro Neiva de Santana, de 9 a 13 de outubro de 2011, depois de 13 anos ausente do Estado do Maranhão. O evento contou com o patrocínio do CNPq, da CAPES, da FAPEMA (Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão), do CFQ, do CRQ-MA (11ª região), Liquigas/Petrobrás, Quarup, SINC do Brasil, Granel Química, Brazlowa, Alquimia, Floratta, Caninha do Engenho, Psiu, Bebidas São Braz. Contou ainda com o apoio da UFMA, UEMA, IFMA, Zarplast, Prefeitura de São Luís, Ikebana Sanguetsu, Eletroacionamentos e Caixa Econômica Federal.

Na noite do dia 9, ocorreu a Solenidade de Abertura que reuniu cerca de 700 pessoas entre congressistas e convidados, que ouviram uma apresentação de músicas executadas pelo Coral da UFMA. A seguir foi composta a mesa diretora da solenidade, por representantes da IUPAC, da UFMA, da UEMA, do IFMA, do CRQ-MA, do Presidente de Honra do Congresso (Professor Walter Evangelista da Costa), e pelos Presidentes da ABQ e do CBQ. Em palavras de apoio a ABQ e ao Congresso, o Professor John Malin, da IUPAC e Coordenador Geral das atividades do Ano Internacional da

Química em nível mundial, disse de sua satisfação em estar presente. A Palestra de Abertura foi proferida pelo Professor Douglas Wagner Franco, da UFSCar, que tem na UFMA o maior número de doutores que estiveram sob sua orientação. O tema abordado foi o aproveitamento de subprodutos da indústria sucro-alcooleira. Após a palestra todos assistiram a uma apresentação artístico-cultural do Grupo de Boi Ação da Juventude, que encantou a platéia com sua graça, beleza e animação.

Os números do 51º CBQ demonstram o sucesso do evento: participantes, 1620; cursos, 12, com um total de 807 inscritos. Palestras internacionais, 3; palestras nacionais, 11; mesas redondas, 4; encontros temáticos, 6; comunicações orais, 34; trabalhos recebidos, 981; trabalhos aceitos, 712; trabalhos concorrentes da Jornada de Iniciação Científica, 96. Os participantes provinham de quase a totalidade dos estados brasileiros, com foco centrado nos estados do centro-oeste, norte e nordeste.

Em paralelo ao CBQ, ocorreram os seguintes eventos: XXIV Jornada Brasileira de Iniciação Científica em Química; XIX Maratona de Química; XII Feira de Projetos de Química – FEPROQUIM; Expoquímica'2011 – Show room de serviços e produtos.

Dos 12 cursos, 8 tinham carga de 6 horas, e 4 com carga de 12 horas. Todos os cursos tiveram sua lotação máxima. Dentre os cursos destacaram-se *Química Forense*, ministrado pelo Prof. Valter Stefani, da UFRGS, com 208 inscritos; *Química das Tintas*, ministrado pela Profa. Noemy Cardoso Pugliesi, da UFF, com 80 inscritos; *Tratamento de Efluentes Industriais*, ministrado pela Profa. Silvana Carvalho de Souza Calado, da UFPE, com 75 inscritos; *Águas, um Olhar Integrado*, ministrado pelo Engenheiro Nei Marcos Grimaldi, do CENPES-Petrobras, com 73 inscritos.

Dentre os 712 trabalhos aceitos para o 51º CBQ, 703 foram apresentados em formato de pôsteres, abrangendo 14 áreas; 36 trabalhos foram apresentados nos Encontros Temáticos das áreas específicas, sendo feitas comunicações orais por seus autores.

A programação foi completada com Palestras e Mesas Redondas. As três palestras internacionais do 51º CBQ foram: *Biosensors for detection of emergent contaminants*, ministrada pelo Prof. Dr. Jean Louis Marty, da Universidade de Perpignan (França) – veja matéria especial na página 8; *Mudanças de paradigmas para suporte do desenvolvimento sustentável pela química verde*, proferida pelo Prof. Dr. Adelio Alcino S. Castro Machado, da Universidade do Porto (Portugal); *Electrocatalysis: learning from the past to shape the future*, ministrada pelo Prof. Dr. Nenad Markovic, do Argonne National Laboratory (EUA). Dentre as palestras nacionais destacam-se: *A contribuição dos químicos à sustentabilidade de processos industriais*, proferida pelo Prof. Dr. Peter Rudolf Seidl, da EQ-UFRJ, e *Desafios da química na indústria do petróleo*, proferida pela Profa. Dra. Sonia Maria Cabral de Menezes, do CENPES/PETROBRAS.

Duas mesas redondas tiveram grande afluência de público: *O ensino de química e o meio ambiente*, com a participação de Airton Marques da Silva, da UECE, Clara Virginia Marques, da UFMA, e Gerson de Souza Mol, da UnB, sob a moderação de

Cicero Brito Bezerra; da UFMA; *Energias Limpas*, com a participação de Elson Longo da Silva, da UFSCar, Osvaldo Saavedra, da UFMA e Sergio Henrique Oliveira, da UFABC, sob a moderação de Luis Presley dos Santos, do IFMA.

Foto: Arquivo ABQ.



Curso: *Águas, um Olhar Integrado*, ministrado pelo Engenheiro Nei Marcos Grimaldi, do CENPES-Petrobras

O Centro de Convenções do Estado atendeu muito bem às necessidades do 51º CBQ em espaço físico e de acesso. Áreas amplas de deslocamento e dos Auditórios.

O restaurante montado pela organização, em parceria com a empresa Brauliu's, atendeu totalmente ao evento. Foi criado um verdadeiro "bandejão universitário" a que alunos e professores estão acostumados, oferecendo refeições a um preço de R\$ 10,00.

Eventos paralelos ao 51º CBQ

XXIV Jornada Brasileira de Iniciação Científica em Química

Foram recebidos 126 trabalhos, sendo aceitos 96, que concorreram à premiação máxima. O sistema de avaliação compreendeu uma primeira análise dos trabalhos apresentados por meio de apresentação em forma de pôsteres em que os membros da Comissão, coordenados pela Profa. Gilza Maria Piedade Prazeres, da UFMT, “visitaram” todos os trabalhos (pelo menos dois membros avaliaram cada trabalho); 10 trabalhos foram escolhidos. Seus autores os apresentaram em forma oral, sendo arguídos por dois membros da banca. Após essa segunda avaliação, a Comissão classificou quatro alunos como Menções Honrosas, e outros quatro foram agraciados com premiações: coleções de livros e brindes, HD's Externos (2º e 3º colocados) e Netbook Accer Aspire (1º colocado). Fato curioso é que os quatro primeiros colocados foram de Instituições e estados diferentes.

A relação de vencedores foi:

1º lugar: **Karen Yasmim Pereira dos Santos Avelino** da UFPE – Análise bioeletroquímica da

interação entre o sistema híbrido de nanopartículas de ouro e lectina de *cratylia mollis* com sorotipos de dengue.

2º lugar: **Emanuel Airton de Oliveira Farias** da UFPI – Caracterização eletroquímica, espectroscópica e morfológica de nanocompósitos à base de dióxido de titânio e polianilina.

3º lugar: **Sanny Wedja Melo Machado** da UFS – Adsorção de CO₂ em peneiras moleculares do tipo NH₄-FAU, NH₄-BEA e NH₄-MTW.

4º lugar: **Eliene de Souza Freitas** da UFPA – Avaliação de constituintes inorgânicos (Al, Fe e Na) em sedimento de fundo do Rio Murucupi Barbacena – Pará próximo a uma bacia de sedimentação de bauxita.

A Comissão contou com os seguintes membros: Gilza Maria Piedade Prazeres, da UFMT (coordenadora); Cleide Maria da Silva Leite, da UFPI; Ellen Guimarães Duarte Dias, do CEFET-RJ; Nestor Mendes, da UFMA; Ricardo Noll, da COSAN-RS; Samara Alvachian Cardoso Andrade, da UFPE; Sergio Botelho, da UFG; Sonia Maria Carvalho Neiva Tanaka, da UFMA, e Sonia Sousa Melo Cavalcanti de Albuquerque, da UFPE.

Foto: Arquivo ABQ.



Foyer: estandes e painéis

Foto: Arquivo ABQ.



Encontros Temáticos: forte participação

XII Feira de Projetos de Química - FEPROQUIM

No dia 10 de outubro, de 14 às 18 h, os Projetos foram apresentados à comunidade e à Comissão de Avaliação, que foi coordenada pelo Professor Adeilton Pereira Maciel, da UFMA, e contou com os seguintes membros: Antonio Albino da Silva Junior, da UFPE; Marcelo Moizinho de Oliveira, do IFMA; Maria de Fátima Vitória de Moura, da UFRN; Maria Inez Auad Moutinho, da UFAL, e Luiz Presley Serejo dos Santos, do IFMA.

Os Projetos foram apresentados em forma de pôsteres e dissertação oral tendo recebido por parte dos membros da Comissão questionamentos a cerca de suas explicações. Os três primeiros colocados receberam Certificados alusivos às suas classificações, além de livros e brindes; o primeiro colocado recebeu o prêmio em dinheiro no valor de R\$ 1.000,00. O Projeto vencedor foi *Construção de uma pilha salina com materiais de baixo custo para aulas de eletroquímica no ensino médio*, de **Joubert Henrique de Oliveira Ferreira**, da UFMA.

FOTO: Florinda Cersosimo.



Comissão Executiva do 51ºCBQ: Celso Fernandes, Isaide Rodrigues, Jean Catapreta, Joacy Lima, Gilza Prazeres, Antonio Magalhães, Adeilton Maciel

XIX Maratona de Química

Voltada para alunos de ensino médio, a Maratona teve selecionados 42 redações selecionadas versando sob o tema do 51º CBQ. O objetivo da ABQ com esta iniciativa é incentivar o estudo da química.

A Comissão preparou um experimento que foi apresentado aos alunos em forma de vídeo. Em seguida, tiveram que explicar por escrito quais as reações e resultados que haviam sido obtidos. Essas questões foram avaliadas por uma Comissão coordenada pelo Prof. Adeilton Pereira Maciel, da UFMA. Os demais membros da Comissão foram: Antonio Albino da Silva Junior, da UFPE, Florinda do Nascimento Cersosimo, do IFRJ-Campus Maracanã, Marcelo Moizinho de Oliveira, do IFMA, Ricardo Noll, da COSAN-RS e Waldinei Rosa Monteiro, da UFPA.

Os três primeiros colocados, receberam prêmios em dinheiro: 1º colocado, R\$ 600,00; 2º, R\$ 300,00; 3º, R\$ 150,00. Os premiados foram:

1º) **Ana Beatriz Catel** do Colégio Bem Me Quer de Tatuí, São Paulo.

2º) **Luan Cassio Alencar Pereira** da Associação Educacional Professor Noronha, Dom Pedro, Maranhão.

3º) **Guilherme de Souza Neves Oliveira** do Colégio Anchieta de Salvador, Bahia.

• • •

O 52º CBQ será na cidade de Recife, capital do Estado de Pernambuco, de 14 a 18 de outubro de 2012. O CBQ esteve lá pela última vez em 2000. Desta feita, será realizado no Centro de Convenções do Hotel Mar Recife em Boa Viagem, e terá como tema *“Química e Inovação: Caminho para a Sustentabilidade”*.

Este CBQ marcará os 90 anos da Associação Brasileira de Química.