



FOTO: Tatiane Simões

53º Congresso Brasileiro de Química

O 53º Congresso Brasileiro de Química, tendo como promotora e organizadora a Associação Brasileira de Química e sua Regional Rio de Janeiro, foi realizado no Centro de Eventos da Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro - FIRJAN, de 14 a 18 de outubro de 2013.

Às 19 horas teve início a Solenidade de Abertura, com cerca de 450 pessoas. A mesa diretora da solenidade era composta pelo Presidente da ABQ, Newton Battastini, o Presidente de Honra do CBQ, Peter Rudolf Seidl, a Presidente do CBQ, Florinda do Nascimento Cersosimo, o Diretor da FIRJAN, Isaac Plachta, o Presidente do CRQ-III, Jorge Reis Fleming, o Diretor da Escola de Química da UFRJ, Osvaldo Galvão Caldas da Cunha e o Vice-Presidente da ABQ, Alvaro Chripino. Após o pronunciamento dos membros da mesa, apresentou-se o Coral do Colégio Pedro II sob a regência da Maestrina Neila Ruiz, que em homenagem aos 100 anos de Vinicius de Moraes, brindou aos presentes com uma coletânea do grande compositor.

A seguir, ocorreu a homenagem ao

Presidente de Honra. Um breve histórico de sua carreira antecedeu a entrega de um quadro e um brinde especial: uma camisa do Flamengo com o número 10 e seu nome gravado. Peter Rudolf Seidl, bastante emocionado, agradeceu.

Após a mesa ser desfeita, o palestrante da noite, Prof. Dr. Eduardo Falabella de Souza-Aguiar do CENPES-Petrobras brindou a todos com uma magnífica palestra sobre Ética e Desenvolvimento Sustentável.

Nas atividades científicas, foram oferecidos doze cursos (com um total de 701 inscritos), sendo oito com carga de 6 horas/aula e quatro com carga



Professor Peter Rudolf Seidl, Presidente de Honra do 53º CBQ

FOTO: Tatiane Simões

de 12 horas/aula. Destacaram-se *Química Forense*, ministrado pelo Prof. Dr. Valter Stefani da UFRGS; *Validação de métodos: Aplicação em cromatografia*, ministrado pela Profa. Dra. Renata Santana Lourenço Raices do IFRJ-Campus Maracanã; *Refino de petróleo: Conceitos e processos*, ministrado pelo Prof. Dr. Alexandre de Castro Leiras Gomes da Escola de Química da UFRJ.

Além dos cursos, o CBQ apresentou em formato de pôsteres 1167 trabalhos em 14 áreas. Foi o maior número de trabalhos dos últimos 10 anos.

Foram enviados no total 1399 trabalhos. Dentre os trabalhos aceitos, 36 foram selecionados para os Encontros Temáticos das áreas específicas sendo feitas comunicações orais por seus autores. As apresentações sempre contaram com grande número de interessados. Uma das autoras veio de Portugal, do Grupo Egas Muniz, somente para apresentação de seu trabalho.

A programação foi completada com Palestras e Mesas Redondas. As três palestras internacionais foram:

- *A utilização de hidrogênio como combustível*, proferida pelo Prof. Dr. Juan Bussi da Universidad de la Republica, no Uruguai.
- *Conversão de biomassa por pirólise rápida*, proferida pelo Prof. Dr. Fabio Ribeiro da Purdue University dos EUA.
- *Abordagem CTS como alternativa para romper fronteiras na Educação Química*, proferida pelo Prof. Dr. Pedro Guilherme Rocha dos Reis da Universidade de Lisboa em Portugal.

Dentre as palestras nacionais podemos destacar:

- *Educação: Que futuro nos espera?*, proferida pelo Prof. Dr. Mozart Neves Ramos, da Fundação Todos pela Educação.
- *Pré-sal: Os novos desafios tecnológicos*, proferida pelo Prof. Dr. Cristiano Leite Sombra do CENPES.
- *Fármacos para doenças negligenciadas*, proferida pelo Prof. Dr. José Daniel Figueroa-Villar do IME.

Duas mesas-redondas tiveram grande



FOTO: Tatiane Simões

Palestra de abertura com o Prof. Dr. Eduardo Falabella de Souza-Aguiar

destaque neste CBQ:

- *Normalização: Importância no cenário tecnológico e social*, com a participação da Enga. Nícia Maria Fusaro Mourão da ABIQUIM, Profa. Dra. Vanderléa de Souza do INMETRO e Enga. Marcia Cristina da ABNT, sob a moderação de Roberio Fernandes Alves de Oliveira.

- *Inovação: Uma necessidade*, com a participação de Prof. Dr. Paulo Luiz de Andrade Coutinho da Braskem, Profa. Dra. Luciene Ferreira Gaspar Amaral do INPI e Profa. Dra. Denise Medina do Parque Tecnológico da UFRJ, sob a moderação de Newton Mario Battastini.

O CBQ 2013 teve 1682 participantes. Em relação aos dois últimos CBQs realizados no Rio de Janeiro (2002 e 2008), houve um aumento do número de participantes da ordem de 25%. O CBQ recebeu participantes de todas as unidades da federação. Ficou demonstrado que muitos não podem ficar por todo o período do evento. Ocorreram casos de retirada de material na quarta-feira e até (poucos) na quinta-feira explicando que chegaram para o dia de sua apresentação de trabalho, não podendo vir antes ou por motivos financeiros ou por não poderiam ficar mais tempo fora de suas atividades. Todas as inscrições efetivadas no local foram diretamente no banco de dados, facilitando o acesso aos Certificados que desde 2012 são *on line*.

Ainda durante o evento foram liberados os Certificados dos cursos à medida que iam sendo

concluídos, das sessões de pôsteres e de participação ao evento.

Em paralelo ao CBQ, ocorreram os seguintes eventos:

XXVI Jornada Brasileira de Iniciação Científica em Química

Evento destinado à apresentação de trabalhos de Iniciação Científica. Foram recebidos 126 trabalhos, sendo aceitos 111 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 pelo Prof. Armando Pereira do Nascimento Filho da UFF, “visitaram” todos os trabalhos (pelo menos dois membros avaliaram cada trabalho), selecionaram 10. Dos 10 autores de trabalhos selecionados, 8 apresentaram em forma oral podendo utilizar-se de equipamento de multimídia e sendo argüidos por dois membros da banca.

Após essa segunda avaliação, a Comissão decidiu pela classificação. Três alunos foram classificados como Menções Honrosas e os outros cinco Certificados com a designação da Classificação. Os cinco primeiros colocados receberam prêmios.

O 1º colocado recebeu do Premio Professor Arikearne Sucupira a quantia de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais). Os 2º e 3º colocados receberam HD's Externos, além de livro e blusas da ABQ. Os 4º e 5º colocados receberam pen drives.

A Comissão contou com os seguintes membros: Armando Nascimento, da UFF (coordenador), Adeilton Maciel, da UFMA, Antonio Magalhães, da UFC, Luis Sergio Lamego, da UFF, Evandro Luiz da Silva, da UFMT, Rosana Janot, da UFF, Cleide Maria Leite, da UFPI, Sonia Nogueira de Sa, da UFF, Nedja Fernandes, da UFRN que vai coordenar a Jornada em 2014.

A relação de vencedores foi:

RQI - 4º trimestre 2013



1º e 2º colocados da XXVI Jornada Brasileira de Iniciação Científica em Química

1º lugar:

Nathaly Costa de Aquino da UFAL

Trabalho: Identificação de compostos eletrofisiologicamente ativos na mistura feromonal de machos de [i]Anastrepha fraterculus[i] (Diptera: Tephritidae).

2º lugar:

Thiago Moreira Pereira da UFRRJ

Trabalho: Síntese de novas cumarinas fluorescentes como sondas químicas e biológicas na detecção seletiva de íons metálicos

3º lugar:

Gabriela Borba Vilela Borba do CEFET-MG

Trabalho: Redução de carbamato de etila em cachaça de alambique com o uso de leveduras selecionadas no processo fermentativo.

4º lugar:

Erika Tallyta Leite Lima da UFPA

Trabalho: Utilização da MCM-41 como suporte para incorporação de um grupamento amina.

5º lugar:

Vanessa Ferreira da Cruz Santos da UFPE

Trabalho: Comprovação da existência de ligações de hidrogênio entre ligantes nitrogenados e ácidos carboxílicos por fortes e inesperados efeitos em RMN de 1h.

XIV Feira de Projetos de Ensino Médio - FEPROQUIM

No dia 15 de outubro, os Projetos foram apresentados à comunidade e à Comissão de Avaliação que fez sua análise.

A Comissão Avaliadora foi coordenada pelo professor Raphael Salles Ferreira Silva do IFRJ e contou com os seguintes membros: Danna Pereira Barbosa, da SSP-GO, Luis Carlos de Abreu Gomes, do Colégio Pedro II, Djalma Jorge de Santana Nunes, do CRQ-BA e Jailson Vieira de Melo, do IQ-UFRN que será o coordenador em 2014.

Os Projetos foram apresentados em forma de maquetes, 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 as suas classificações. O prêmio ao primeiro colocado foi no valor de R\$ 1.000,00 (hum mil reais). Ocorreu pela primeira vez na história da FEPROQUIM que dois Projetos alcançaram a mesma pontuação, estando rigorosamente empatados.

A Diretoria da ABQ optou por entregar o prêmio aos dois Projetos premiando assim ambos com o valor de R\$ 1.000,00.

Os Projetos vencedores foram:

1º) Avaliação qualitativa e quantitativa do teor de ferro em leite enriquecido – Proposta de ensino e aprendizagem em química.

Autores: Sinezia Mirtes dos Santos, Ariana Francielle Pereira da Silva, Edson Francisco Alves da Silva, Paulo Cesar Costa de Oliveira, Ana Paula Aquino Benigno.

Instituição: IFAL – Campus Murici.

1º) Química através das Questões Ambientais: Proposta de Oficinas Temáticas e Materiais Didáticos.

Autores: Yasmin Maiara Torres Souza, Ana Clara Monteiro Pereira, Maria Thayná Marques dos Santos, Maria de Kássia Santos Figueredo, Isabelle Noéwerta Moraes Silva, Paulo Cesar Costa de Oliveira, Ana Paula Aquino.

Instituição: IFAL – Campus Murici.

2º) Produção de tintas para marcadores de quadro branco a partir do pigmento do urucum (Bixa orellana L.).

Autores: Mariana Bulhões dos Santos, Daiara Colpani, Isabella Corrêa Dorilêo, Juliana dos Santos Boneti.

Instituição: IFMT – Campus Cuiabá.

3º) Software Virtual Chemistry.

Autores: João Paulo Werdan Curty Estephaneli, Juliana Baptista Simoes.

Instituição: IFF – Campus Itaperuna.

Os dois grupos vencedores da XIV Feira de Projetos de Química - FEPROQUIM



FOTOS: Ellen Dias

XXI Maratona de Química

Voltada para alunos de ensino médio, a Maratona teve selecionados 30 redações versando sob o tema do CBQ.

A Comissão preparou um experimento que foi apresentado aos alunos no Laboratório de Química do Colégio Pedro II – Campus São Cristóvão. 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 Luis Carlos de Abreu Gomes, do Colégio Pedro II. Os demais membros da Comissão foram: Maria Inez Auad Moutinho, do IFAL, Gelson Andrade Soares, Antônio Carlos Ferreira Barbosa, Manuel Aurino Cruz Filho, Walber Carvalho Melo, todos do CPIL, Elsa Nhuch, do CRQ-RS e Fabiano do Espírito Santo, do IQ-UFRN que será o coordenador em 2014.

Os três primeiros colocados, receberam prêmios em dinheiro: primeiro colocado, R\$ 600,00; segundo, R\$ 300,00; terceiro, R\$ 150,00. Como ocorreu empate entre dois alunos em primeiro lugar, mais uma vez a Diretoria optou por fazer a entrega de dois prêmios idênticos dois primeiros colocados, recebendo cada um a quantia de R\$ 600,00. Os premiados foram:

1º) **Marcus Vinicius Pinto Pereira Junior** do IFRJ, do Rio de Janeiro.

1º) **Pedro Paulo Maia de Freitas** do Colégio Militar do Rio de Janeiro.

2º) **André Luiz Lucas Amorim** do Colégio Pedro II do Rio de Janeiro.

3º) **Jaqueline Ribeiro do Nascimento** do Colégio Objetivo de São Paulo.

EXPOQUIMICA'2013

Com a participação de CRQ-RJ, EDITORA INTERCIENCIA, ESCOLA DE QUIMICA DA UFRJ, MARTE CIENTIFICA, JASCO INSTRUMENTOS CIENTIFICOS, NOVA DIDATICA, MUSEU DA QUIMICA, seus estandes já estavam abertos e atendendo no dia 14.

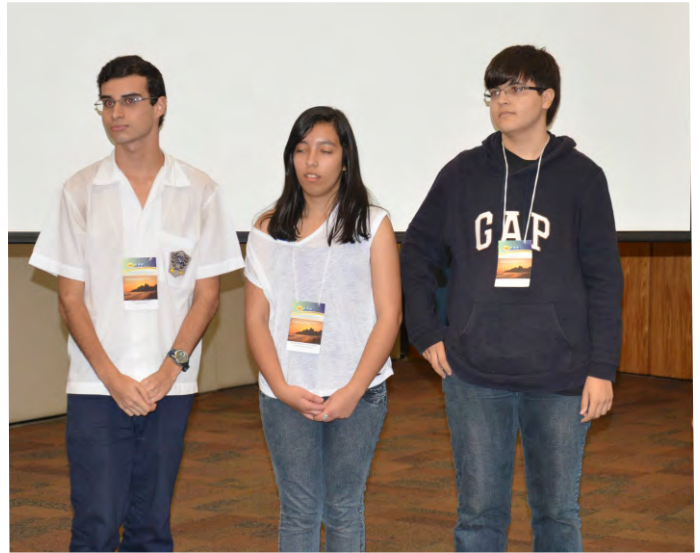


FOTO: Ellen Dias

Vencedores da XXI Maratona de Química

Como conclusão, o 53º CBQ atingiu plenamente seus objetivos. No aspecto da formatação do CBQ, o retorno ao plano físico que vinha sendo utilizado mostrou que é a melhor formatação. Ainda assim a organização vê a possibilidade de aumentar as atividades científicas no ultimo dia, estendendo as mesmas até o final da tarde ao invés de terminar ao meio dia. Neste ano o CBQ iniciou-se na segunda-feira e terminando na sexta-feira. Esse período será mantido para 2014. Os Encontros Temáticos voltados às áreas de apresentação de trabalhos possibilitou o agrupamento de profissionais e estudantes das áreas específicas sendo sempre muito concorrido. Com o aumento das atividades no ultimo dia, ao invés de 36 Comunicações Orais passaremos a ter 48 trabalhos apresentados. Observadas as fichas de avaliação entregues pelos participantes, a Associação tem algumas indicações para novos temas de cursos. Ainda pelas observações podemos ver que é necessário um tempo maior para as sessões de pôsteres e isso será feito já em 2014.

O próximo CBQ estará na cidade de Natal. O CBQ esteve lá pela ultima vez em 2007. Será realizado no mesmo Centro de Eventos do Praia Mar Hotel & Resort em Ponta Negra. O tema central será: *“Química e Sociedade: Motores da Sustentabilidade”* O evento será de 3 a 7 de novembro de 2014. É importante destacar que os locais dos próximos CBQ's já estão definidos: 2015 – Goiânia; 2016 – Salvador; 2017 – Belém.