



RELATÓRIO TÉCNICO

O 61º Congresso Brasileiro de Química (CBQ), realizado em conjunto com o 35º Congresso Latino-americano de Química (CLAQ), tendo como promotora e organizadora a Associação Brasileira de Química, foi realizado no Centro de Eventos do Hotel Windsor Flórida, na cidade do Rio de Janeiro. O local foi um dos pontos importantes no evento, estando numa área servida de inúmeros hotéis, pousadas, hostels, restaurantes, atrações culturais e meios de transporte para todas as outras áreas da cidade, como metrô e ônibus. O espaço destinado ao evento foi muito bem aproveitado e deu aos participantes a acolhida necessária.

Permaneceu a preocupação com a sustentabilidade por parte da ABQ. Foram tomadas as seguintes providências:

1ª) Todos os participantes receberam um squeezer em suas bolsas para reduzir o uso de copos descartáveis;

2ª) As bolsas oferecidas, em material reciclável, podem ser utilizadas em outras atividades pós-CBQ;

3ª) Todos os banners de lona que foram deixados pelos apresentadores, assim como os produzidos para backdrops, foram doados a um projeto de coleta seletiva que promove oficinas de reaproveitamento e reciclagem.

A Secretaria, em ambiente refrigerado, com atendimento pessoal individual sentado, foi aberta no dia 14 de novembro às 14 horas para retirada de material dos pré-inscritos e a realização de novas inscrições.

A abertura do evento ocorreu a partir das 18 horas na cobertura do centro de eventos, local de onde se podia ver parte da Baía de Guanabara, em um visual bonito da cidade, tendo o mar de um lado e as montanhas de outro. Enquanto os presentes iam chegando e tomando assento, um trio formado pelo músico Marcelo Malta ao violão e as cantoras Débora Assumpção e Lili Balonecker apresentaram a bossa-nova, poemas, quadros teatrais nas músicas. Muito aplaudido ao final.

A abertura oficial contou com a presença de: Presidente da Associação Brasileira de Química (ABQ) e Presidente do CLAQ, Jorge Cardoso Messeder; Presidente da Associação Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC), Javier Garcia Martínez; Presidente da Federação Latino-americana de Associações Químicas (FLAQ), Harold Ardillas Barrantes; Representando o Presidente do Conselho Federal de Química (CFQ), Newton Mario





Battastini; Presidente do Conselho Regional de Química da 3ª Região, Rafael Barreto Almada; Presidente do CBQ, Florinda do Nascimento Cersósimo; Ex-Presidente da American Chemical Society (ACS), Huai Cheng; Representante para a América da Royal Society of Chemistry, Elisabeth Magalhães. Todos os membros fizeram uso da palavra.

Após suas apresentações foi solicitado uma pausa na abertura do evento para que ocorresse um momento de homenagem às comemorações dos 100 anos da ABQ. Foi apresentada a edição especial da Revista de Química Industrial dedicada a essa data e que conta com a história da ABQ desde 1922. Pode ser vista em abq.org.br/rqi. Ainda nas homenagens foram chamados os Ex-Presidentes da ABQ presentes: David Tabak, Airton Marques da Silva, Silvana Carvalho de Souza Calado, Newton Mario Battastini, Antonio Carlos Magalhães, Alvaro Chrispino, Robério Fernandes Alves de Oliveira e Maria de Fátima Vitória de Moura. Todos foram saudados pelo atual presidente e receberam uma placa de homenagem. Em nome dos ex-presidentes falou Alvaro Chrispino. Também foi feita uma homenagem especial ao ex-presidente Peter Rudolf Seidl que faleceu pouco mais de um mês antes do evento. Em seguida o presidente apresentou uma homenagem ao Consultor da Presidência e Gerente de Eventos da ABQ, pelos 32 anos de serviços prestados à Associação, entregando-lhe uma placa alusiva ao ato.

Retornando a abertura do evento, foi proferida a conferência sob o tema “*Química circular – cómo rediseñar nuestra relación con el planeta a escala molecular*” ministrada pelo Prof. Dr. Javier Garcia Martínez, da Universidade de Alicante na Espanha e presidente da IUPAC.

Nos dias que se seguiram, de 15 a 18 de novembro, já com o evento ocorrendo de forma padrão, tiveram início as atividades científicas. Foram oferecidos, 4 minicursos; 9 conferências, sendo 6 internacionais; 8 palestras nacionais; 3 temas de debates; 8 encontros temáticos de trabalhos; 8 sessões de pôsteres; 2 palestras técnicas; 1 Seminário sobre Fármacos. Ocorreram ainda a XXXIII Jornada de Iniciação Científica em Química e a XXVIII Maratona de Química para alunos de ensino médio.

O evento recebeu 901 trabalhos, tendo sido aprovados 775. Foram recebidos trabalhos de 12 países e de 23 unidades da federação. Os trabalhos foram apresentados em oito sessões de comunicações orais e oito sessões de pôsteres.

Podemos destacar as palestras internacionais com ministrantes da Espanha, Colômbia, Argentina, Chile, República Tcheca. Do Brasil, ministrantes de Instituições





como UFRJ, FIOCRUZ, USP, UFBA, CENPES, IFG, UNICAMP, UERJ, UFMG, Royal Society of Chemistry, Elsevier.



Resultados do CBQ 2022 em números:

- Participantes: 1142.
- Cursos: 4, com um total de 97 inscritos.
- Conferências Internacionais: 6.
- Conferências Nacionais: 3.
- Palestras Nacionais: 8.
- Palestras Técnicas: 2.
- Temas de debates: 3.
- Encontros temáticos: 8.
- Comunicações orais: 32.
- Trabalhos recebidos: 901.
- Trabalhos aceitos: 775.
- Trabalhos concorrentes na XXXIII Jornada de Iniciação Científica: 58.
- Seminário sobre Fármacos.

A organização do Congresso contou com a participação como patrocinadores das seguintes instituições:

- Conselho Federal de Química – CFQ;
- American Chemical Society – ACS;
- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq;
- Conselho Regional de Química - III Região;
- Grupo Elsevier;
- Royal Society of Chemistry – RSC;
- Elite Rede de Ensino;
- Editora LF.

Foram apoiadores:

- Federação Latino-americana das Associações Químicas – FLAQ;
- Instituto Federal de Educação Tecnológica do Rio de Janeiro – IFRJ;
- Colégio Pedro II;
- Sociedade Brasileira de Química – SBQ.



Utilidade Pública Federal – Decreto 33.254 de 08 de julho de 1953
Sede Própria: Avenida Presidente Vargas, 633 Sala 2208
20071-004 - Rio de Janeiro - RJ
e-mail: secretaria@abq.org.br



Análise do CLAQ / CBQ:

O evento teve participantes inscritos oriundos das 23 federações do país. Das Américas estiveram participantes de 11 países: Colômbia, Argentina, Chile, Perú, Venezuela, Porto Rico, Panamá, Uruguai, Equador, México, Costa Rica. Da Europa, participantes da Espanha.

Foram liberados *on line*, na sexta-feira, dia 18 de novembro, todos os Certificados de cursos, de apresentação de trabalhos e de participação no evento.

Os Trabalhos Científicos foram enviados segundo as seguintes áreas de atuação:

- 01 - Química Orgânica.
- 02 - Química Inorgânica.
- 03 - Físico-Química.
- 04- Química Analítica.
- 05 - Química Ambiental.
- 06 – Ensino de Química.
- 07 – Química de Produtos Naturais.
- 08 – Química Verde.
- 09 - Química Computacional.
- 10 - Química de Alimentos.
- 11 - Química Medicinal.
- 12 - Química de Materiais.

Foram apresentadas todas as Comunicações Orais convidadas, do Brasil e do exterior. A apresentação dos autores, nos dois auditórios, teve sempre presença de grande público.

Infelizmente a organização observou que o número de pré-inscritos pagos que não retiraram material foi grande. Cerca de 100 inscritos. Acredita-se que as dificuldades de financiamento, notadamente nas Instituições de Ensino, tenham impedido que estes pudessem viajar ao Rio de Janeiro.





Análise dos Eventos Paralelos:

XXXIII Jornada Brasileira de Iniciação Científica em Química:

Evento paralelo ao CBQ destinado à apresentação de trabalhos de Iniciação Científica. Foram recebidos 58 trabalhos, Notou-se que trabalhos enviados para a categoria foram recusados por claramente não serem de alunos de IC.

Isso demonstra que o regulamento não foi observado. Alguns ainda tiveram tempo de re-enviar para um área específica. 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. Dr. Claudio Roberto Machado Benite, da UFG, avaliaram todos os trabalhos (no mínimo dois membros por trabalho), selecionando 10 para a etapa seguinte. Após a nova etapa de avaliação, a Comissão decidiu pela classificação. Seis alunos foram classificados como Menções Honrosas. Os outros quatro receberam Certificados com a designação da Classificação. Os três primeiros colocados receberam prêmios.

A Comissão contou, além do coordenador, com os seguintes membros: Alessandro Silva de Oliveira (UEG), Anna Maria Canavaro Benite (UFG), Martins Dias de Cerqueira (UFBA), Mauro Aquile La Scalea (UNIFESP); Pollyana Souza Castro (UFRN), Renato Rosseto (UEG), Silvana Carvalho de Souza Calado (UFPE).

Relação dos vencedores:

1º lugar:

- **Caroline Pena Dias**, da UFPA-Campus Ananindeua – Síntese de nanopartículas de prata mediada pelo óleo essencial da espécie *Piper divaricatum*.

2º lugar:

- **Cassio Fernandes de Araujo**, da UFPA – Síntese e caracterização de peneira molecular com estrutura zeólita F de rejeitos de caulim da Amazônia.

3º lugar:

- **Gustavo Manoel Oliveira dos Santos**, da USP – Development of process for flow synthesis of Dropropizine from Glycidol.





4º lugar:

- **Mario Goulart Envall**, da UEG – Comparação entre a capacidade de interação de hidróxidos duplos lamelares derivados de Zn/Al e Zn/Fe com os gases Sox.

XXVIII Maratona de Química:

Voltada para alunos de ensino médio, para a Maratona foram selecionadas redações, versando sob o tema do CBQ. Aqueles que se apresentaram na segunda etapa, presencial no evento, assistiram a um vídeo gravado e responderam a uma prova constituída de questões avaliativas a prática observada.

Essas questões foram avaliadas por uma Comissão coordenada pelo Prof. Dr. Paulo Chagas do IFRJ. A Comissão contou ainda com os Profs. Djalma Jorge de Santana Nunes, do CRQ-VII; Julio Carlos Afonso, da UFRJ; Heloísa Gabriela Clemente de Castro, da SEE-RN; Leandro Rosa Camacho, do Marista e CRQ-V; Luiz Both, do IFMT; Renato Candido da Silva, da UFG; e Taciano Vizeu Toffano, do Pensi-RJ.

Foram classificados os três primeiros colocados, que receberam prêmios patrocinados pelo Elite Rede de Ensino.

Os premiados foram:

- 1º) **Rafael Viana Rodrigues** do IFPA-Campus Belém.
- 2º) **Milena Adria Raiol Pereira** do IFPA-Campus Belém.
- 3º) **Francisca Melissa Mafra** do IFPA-Campus Belém.

Conclusões:

Apesar de ter tido uma queda na média do número de participantes, a Comissão acredita que o resultado foi bastante satisfatório se levado em conta as dificuldades que as instituições de ensino e pesquisa vem passando com as falta de recursos e contingenciamento das verbas. Muitos que estiveram no evento nos relataram que viajaram por conta própria, sem qualquer auxílio de sua instituição. Nem todos podem fazer isso.

A participação foi bastante efetiva, com auditórios cheios, apesar dos encantos do Rio de Janeiro.

O próximo CBQ será na cidade de Natal, RN, de 31 de outubro a 3 de novembro de 2023, mais precisamente no Centro de Eventos do Praiamar Natal Hotel.

