



-  XXIII ENFIR
-  XVI ENAN
-  VIII ENIN
-  X JR. POSTER
-  XI ExpoINAC



Nuclear Energy:

Assuring Energy, Health and Food

May 6-10, 2024

Escola de Guerra Naval (EGN) | Rio de Janeiro | RJ | Brazil

INAC 2024 Report

CREDITS

ORGANIZING COMMITTEE

Maria de Lourdes Moreira (Chair INAC) • IEN/Cnen
Frederico Antonio Genezini (Chair ENFIR) • Ipen/Cnen
Carmen Cecília Bueno (Chair ENAN) • Ipen/Cnen
João da Silva Gonçalves (Chair ENIN) • INB
Marcelo Gomes da Silva (Co-Chair ENIN) • Eletronuclear
Graciete S. de Andrade e Silva (Chair Junior Poster) • Ipen/Cnen
Leonardo G. de Andrade e Silva (Co-chair Junior Poster) • Ipen/Cnen
Ricardo Barros (Editorial System Coordinator) • UERJ
Katia Lanes (Chair ExpoINAC) • CNEN
Olga Y. Mafra (Nuclear Ambassador Competition Coordinator) • Aben
Márcia S. Flores Viana (Logistics Coordinator) • Aben
Gustavo D Mello Camargo (Executive Secretariat)
Ricardo Ferreira Ribeiro (Treasurer and Contracts Coordinator INAC) • Aben
Carlos Freire Moreira • Aben's President

ABEN STAFF

Bernardo M. Barata de Andrade
Josemar Porto
Sandra Sant'anna

A publication of Brazilian Nuclear Energy Association

CONTACT US

www.aben.org.br
e-mail: aben@aben.org.br
tel: +55 21 2266-0480

Rio de Janeiro, May, 29 2024

Dear Sponsors,

The central theme of INAC 2024 was "Nuclear Energy: Ensuring Energy, Health, and Food," fostering a robust debate on the essential role of nuclear technology and its applications in addressing these critical societal issues. The International Nuclear Atlantic Conference (INAC) is the largest biennial conference in the Southern Hemisphere, and the 2024 edition upheld this tradition of excellence. The conference featured three key scientific meetings: the Meeting on Nuclear Reactor Physics and Thermal Hydraulics (XXIII Enfir), the Meeting on Nuclear Applications (XVI Enan), the Meeting on Nuclear Industry (VIII Enin) and Junior Poster Technical Sessions (X Jr Poster). Concurrently, Expolnac, an exhibition showcasing the Brazilian and international nuclear industry, was held in person, highlighting the importance of personal interactions.

The XI edition of INAC attracted 804 registered participants, with approximately 700 attendees visiting Expolnac throughout the week. A total of 494 scientific papers were presented, including 67 oral presentations and 427 poster sessions. The conference featured representatives from seven Brazilian states and eleven countries.

Expolnac showcased booths from both international and Brazilian companies. Highlights included a substantial delegation from China, with representatives from CNNC and other industries, and Russian delegates from Rosatom. The Spanish company Helgeson, and the Brazilian-Argentine ABACC also participated. Notable Brazilian organizations included CNEN, Eletronuclear, FINEP, Amazul, EBSE, Sciofix, Eckert & Ziegler, GLP. Thanks, also, for the participation in the debates and sponsorship of companies like Westinghouse, Holtec, Diamante, ENBPar and MPE Engenharia.

In summary, INAC 2024 was a remarkable success. We successfully met the challenge of organizing this significant conference in Rio de Janeiro for the first time since 2009, maintaining momentum, fostering knowledge, and addressing the critical challenges in advancing nuclear programs.

We deeply appreciate your presence and valuable contributions to the discussions aimed at shaping state policy for the Brazilian nuclear program. We extend our deepest gratitude and highest regard for your support.

Yours faithfully,



Carlos Freire Moreira
Aben President



Maria de Lourdes Moreira
INAC 2024 Chair

INA C 2024 in Numbers and Figures

804 registered participants and more than **700** people all together circulated by Expolnac

772 participants from Brazil; **32** from abroad

494 scientific papers were presented, **67** of them presented orally and **427** as posters.

Delegates from **7** Brazilian states and **11** countries, including Argentine, Brazil, China, Cuba, Latvia, Lithuania, Portugal, Russia, Spain, United Kingdom and USA

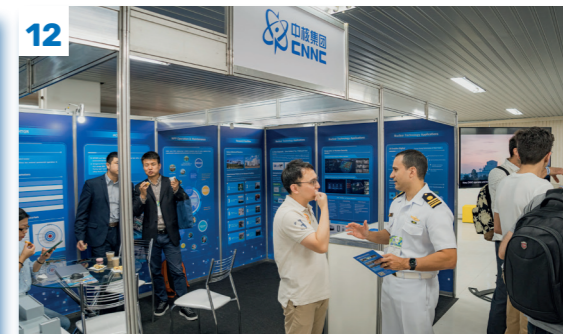
12 exhibitor booths in ExpoINAC, including Chinese CNNC, Russian Rosatom, Spanish company Helgeson, the Brazilian-Argentine ABACC and Brazilians CNEN, Eletronuclear, FINEP, Amazul, EBSE, Sciofix, Eckert & Ziegler and GLP.

The event had social and environmental concerns, like the Nuclear Ambassador program and the use of recyclable materials.

We are very grateful to Escola de Guerra Naval and the Brazilian Navy, as well as Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) for providing their space and for the crucial help of their staff.

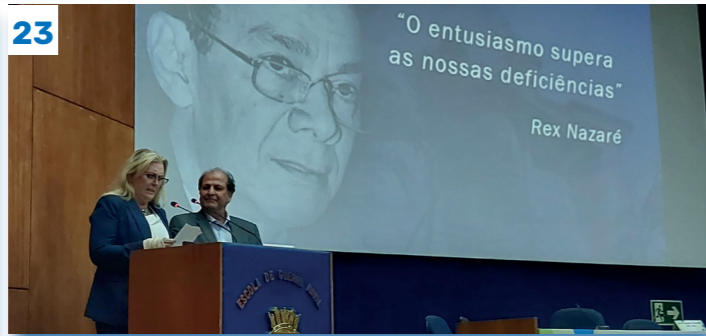
We would also like to thank O Dia News for its partnership in publicizing the event to the public.

The Event



1. The beginning
2,3. Opening Ceremony
4. Dr Ronaldo Fabrício and wife
5. Lectures
6. INAC 2024 Round Table
7. Lectures
8. ExpoINAC

9 to 14. ExpoINAC
15, 16. Poster Session



17. Coffee Break hour
18. Making friends and business
19. The Award
20. Nuclear Ambassador Awards
21. Junior Poster Award
22. Nuclear Ambassador Awards
23. Dr. Rex Nazaré homage
24. Dra Margarida Hamada posthumous homage

25 to 31. The Dinner Party
32. INAC 2024 staff

Clipping and Social Media report

INAC 2024: Rio de Janeiro será palco do maior encontro nuclear do Hemisfério Sul
Conferência Internacional Nuclear do Atlântico reúne especialistas e setor energético

O Rio de Janeiro será o palco do maior encontro nuclear do Hemisfério Sul, a Conferência Internacional Nuclear do Atlântico (INAC) 2024, que acontece de 6 a 10 de maio na cidade fluminense. O evento, organizado pela Associação Brasileira de Energia Nuclear (ABEN), reúne especialistas e representantes do setor energético de diversos países da América Latina e do Caribe.

A INAC 2024 é a 11ª edição da conferência, que tem como tema "Nuclear Energy: Assuring Energy, Health and Food". O evento é dividido em sessões de plenária, workshops, painéis de discussão e exposições. O Rio de Janeiro recebe a conferência em um momento de crescimento do setor nuclear no Brasil, com a construção da Usina Angra 3 e o planejamento da Usina Angra 4.

Missão no Vasco é calibrar a pontaria no ataque
Gigante da Colômbia é a equipe que mais finaliza no Brasileiro, mas também a sofrer aproveitamento no quesito

A missão do Vasco de Caldas é calibrar a pontaria no ataque. O gigante da Colômbia é a equipe que mais finaliza no Brasileiro, mas também a sofrer aproveitamento no quesito. O técnico argentino Jorge Sampaoli busca otimizar o desempenho da equipe em casa, com o objetivo de alcançar o topo do ranking.

Em outra notícia, Hugo Moura vê elenco forte no Brasileiro. O atacante brasileiro destaca a qualidade do elenco do Vasco de Caldas, que conta com jogadores experientes e jovens talentos. Ele acredita que a equipe tem condições de brigar pelo título da competição.

Nuclear Energy: Assuring Energy, Health and Food
May 6-10, 2024
Rio de Janeiro, Brazil

Logo for INAC 2024 with icons representing energy, health, and food.

XI INAC-2024: encontro mobilizou setor nuclear no Rio de Janeiro
Maior conferência do hemisfério Sul reuniu especialistas na Cidade Maravilhosa

A XI Conferência Internacional Nuclear do Atlântico (INAC) 2024 reuniu especialistas e representantes do setor nuclear de diversos países da América Latina e do Caribe em uma maratona de conhecimento em Rio de Janeiro. O evento, organizado pela Associação Brasileira de Energia Nuclear (ABEN), teve como tema "Nuclear Energy: Assuring Energy, Health and Food".

A cerimônia de abertura contou com a presença de autoridades locais e nacionais, incluindo o governador Cláudio Castro e o prefeito Eduardo Paes. O evento foi transmitido ao vivo e gravado em vídeo para ser assistido posteriormente.

Presidente da Eletronuclear destaca investimento mundial no setor: 'Oportunidade gigantesca para o Brasil'
Raul Lycurgo participou da mesa de abertura da INAC 2024

O presidente da Eletronuclear, Raul Lycurgo, destacou o potencial do setor nuclear brasileiro durante a abertura da INAC 2024. Ele afirmou que o Brasil possui condições favoráveis para se tornar um grande produtor de energia nuclear, graças à sua infraestrutura e expertise técnica.

INAC 2024 vai até 10 de maio na capital
INAC 2024 entra na sua 11ª edição com o maior número de participantes envolvidos em atividades relacionadas à energia nuclear

A INAC 2024 vai até 10 de maio na capital. O evento, organizado pela Associação Brasileira de Energia Nuclear (ABEN), reúne especialistas e representantes do setor nuclear de diversos países da América Latina e do Caribe.

Tecnologia & Defesa
Eventos
AMAZUL está presente na INAC 2024
Por Redação Tecnologia & Defesa maio 07, 2024

AMAZUL BRILHA NA INAC 2024 COM DESTAQUE EM PESQUISAS E INOVAÇÕES NUCLEARES
A AMAZUL, renomada empresa brasileira no campo nuclear, tem o prazer de anunciar sua participação destacada na INAC 2024 (XI International...)
2 semanas atrás

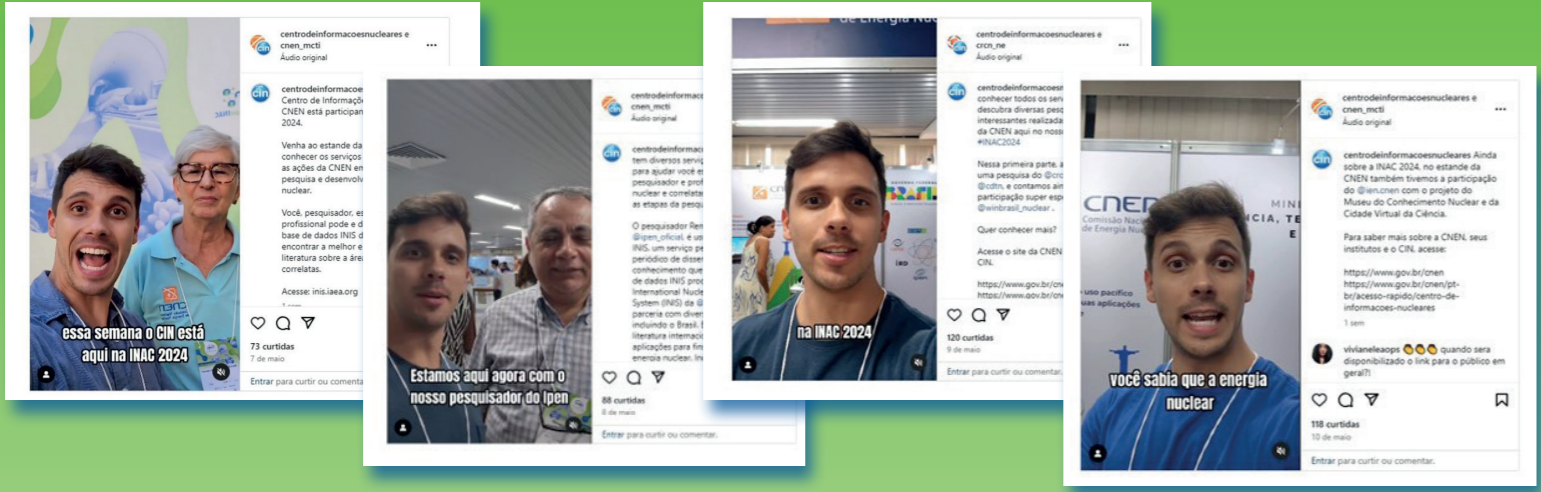
Escola de Guerra Naval
Escola de Guerra Naval sediou a 11ª edição da Conferência Internacional Nuclear do Atlântico

escoladeguerranaval • Seguir
Escola de Guerra Naval sediou a 11ª edição da Conferência Internacional Nuclear do Atlântico (INAC) 2024, organizada pela Associação Brasileira de Energia Nuclear (ABEN), no período de 6 a 10 de maio.

Escola de Guerra Naval
A Escola de Guerra Naval sediou a 11ª edição da Conferência Internacional Nuclear do Atlântico (INAC) 2024, organizada pela Associação Brasileira de Energia Nuclear (ABEN), no período de 6 a 10 de maio.

cnen_mctis • Seguir
INAC 2024
Inovação, Empreendedorismo Científico e Cooperação Internacional

cnen_mctis • Seguir
INAC 2024
Gestão do Conhecimento, Inclusão Social, Futuras Cientistas e Jovens Lideranças em STEM



FACULDADE DE MEDICINA - UFMG

Alunas do curso de Radiologia ganham prêmios em evento internacional

Ao todo, três alunas foram premiadas na categoria de pôsters para estudantes de graduação.



