



SIEN

EDIÇÃO
2023

XIV SEMINÁRIO INTERNACIONAL
DE ENERGIA NUCLEAR



21 À 23
NOVEMBRO

COMO TORNAR A ENERGIA NUCLEAR MAIS BARATA?

RIO DE JANEIRO - BRASIL

SEAERJ – Sociedade dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio de Janeiro

Rua do Russel, nº 01, Glória

APRESENTAÇÃO

Já é praticamente um consenso no mundo inteiro a importância estratégica da energia nuclear para reduzir as emissões de gases de efeito estufa e conter o aquecimento global. Um dos exemplos mais recentes disso veio da Suécia, que virou as costas para as energias renováveis em favor da fonte nuclear, alterando sua meta de 100% renováveis até 2045 para 100% livre de fósseis.

A decisão parece óbvia para um País que leva a sério as metas climáticas de 2050. Afinal, a energia nuclear se mostra imprescindível na busca da transição energética rápida e segura para uma matriz limpa, por razões diversas: não utiliza combustíveis fósseis; gera energia de forma contínua, confiável e estável, sem dependência das condições ambientais; tem grande densidade energética, ocupando espaços mínimos em relação à energia total gerada; não emite gases de efeito estufa (GEE) durante a geração de eletricidade, contribuindo assim para a mitigação das mudanças climáticas.

O “Estado da Arte” dessa tecnologia vai acontecer quando ela permitir a construção de plantas em prazos mais curtos, com custos financeiros e de construção mais baratos, fechando uma equação perfeita: mais energia limpa, menos custos e menor tempo. Essa discussão já começou mundo afora, e o Brasil tem que fazer parte dela se quiser avançar com sua Política Nuclear em vez de seguir a reboque da história.

E não há como falar em redução de prazos e custos sem falar da tecnologia de Pequenos Reatores Modulares (SMRs) e da necessária estruturação e reorganização da cadeia produtiva do setor, dando estabilidade e segurança aos investidores.

O SIEN 2023 vai colocar esses temas na mesa e debater esse desafio de tornar a energia nuclear mais barata, reunindo todo o setor: empresas, academia, institutos de pesquisa, governo, agências reguladoras etc. Afinal, estamos diante de um impasse ambiental muito perigoso, mas temos a solução nas mãos e só precisamos canalizar a capacidade criativa do setor para dar um salto de qualidade na vida de todo o planeta.

Por aqui, é preciso acabar com o ciclo de interrupções de projetos nacionais importantes e priorizar metas desafiadoras que o setor tem pela frente, como o **RMB**, **Angra 3**, a extensão de **Angra 1**, a **mineração de urânio** em Santa Quitéria, a expansão da estrutura de **enriquecimento de urânio** e a fabricação de **combustível nuclear**.

COMO PARTICIPAR

Empresas públicas e privadas do setor de energia, indústria, tecnologia, serviços e de outros segmentos da cadeia produtiva do setor nuclear e de energia em geral podem participar ativamente do **XIV SIEN**, compondo a grade de palestras, apoiando, patrocinando e/ou expondo soluções e tecnologias.

INFORMAÇÕES GERAIS:

XIV Seminário Internacional de Energia Nuclear – Rio de Janeiro / Brasil

EVENTO PATROCINADO

Formato: híbrido com tradução simultânea

LOCAL: Sede da SEAERJ – Sociedade dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio de Janeiro - Rua do Russel, 01 - Glória - Rio de Janeiro

CRENCIAMENTO: 07:30 às 8:30

6º ENCOM: Encontro de Comunicação do Setor Nuclear

A programação do evento será apresentada por meio de palestras, painéis e mesas redondas.

Estimativa de público presencial: 250 pessoas

Público on-line estimado: 2.000 pessoas

VISITA TÉCNICA: Central Nuclear de Angra dos Reis

DATA: 24/11/2023

Programação e horários: em fase de definição com a Eletronuclear

Mais informações em www.sienbrasil.com.br

[Obs: a atividade técnica do dia 24/11/2023 inclui transporte e alimentação na usina.](#)

SIEN/ENCOM 2023 – COMO TORNAR OS EMPREENDIMENTOS NUCLEARES MAIS RÁPIDOS E
MAIS BARATOS

AGENDA PRELIMINAR – PRINCIPAIS TEMAS

21, 22 e 23 de NOVEMBRO

21 de NOVEMBRO – 1º DIA

CREDENCIAMENTO: 07:30 ÀS 08:30

08:30 WELCOME COFFE

09:00 às 10:00 SESSÃO DE ABERTURA –

Convidados:

Representante da AIEA

Alexandre Silveira, Ministro de Minas e Energia

Júlio Lopes, Deputado Federal e Presidente da Frente Parlamentar do Setor Nuclear **(Confirmado)**

Eduardo Grivot de Grand Court, Presidente da Eletronuclear

Adauto Seixas, Presidente da INB

Carlos Seixas, Presidente da NUCLEP

Francisco Rondinelli Júnior, Presidente da CNEN

Newton Costa Neto, Presidente da AMAZUL **(Confirmado)**

Luís Fernando Paroli, Diretor-Presidente da ENBPAR

10:00 às 10:30 PALESTRA: Panorama da Energia Nuclear no mundo – Impasse ambiental reposiciona a fonte

Convidados:

Orpet Peixoto, Presidente do International Nuclear Society Council – INSC **(Confirmado)**

10:30 às 12:30 PAINEL: Custos e prazos de construção – o desafio de empreendimentos mais rápidos e mais baratos

Moderador: John Forman, Presidente da ABEN **(Confirmado)**

Convidados:

Representante da AIEA

Adilson Pinto Gil, Superintendente do IBAMA no Estado do Rio de Janeiro

Leonam Guimarães, Coordenador do Comitê de Acompanhamento de Angra 3, da ELETRONUCLEAR e Coordenador do Comitê de Ciência e Tecnologia, da AMAZUL **(Confirmado)**

Thiago Prado, Presidente da EPE

12:30 às 14:00 INTERVALO PARA ALMOÇO (HORÁRIO LIVRE)

14:00 às 15:10 PAINEL: Desafios em Segurança, Gestão de Resíduos e Aceitação Pública dos SMRs

Moderador: Celso Cunha, Presidente da ABDAN

Convidados:

Representante da Wood Mackenzie (pesquisa e consultoria)

Niágara Rodrigues, Professora do **PPGE/UFF** e pesquisadora do **GENER/UFF (Confirmada)**

Francisco Raeder, professor substituto da **Faculdade de Economia da UFF** e pesquisador do **GENER/UFF**

Paulo Maurício Senra, Pesquisador do Grupo de Estudos do Setor Elétrico – **GESEL/UFRJ (Confirmado)**

15:10 às 15:40 PALESTRA:

Convidado:

Jairo Bastos, Engenheiro industrial da **NUCLEP (Confirmado)**

15:40 às 16:50 PAINEL: Modelos de SMRS em Desenvolvimento no Mundo

Convidados:

Representante da **TRACTEBEL**

HOLTEC

ROSATOM

16:50 às 17:00 INTERVALO

17:00 às 18:00 PAINEL: Projeto de Extensão da vida útil de Angra I

Convidados:

José Augusto Amaral, Coordenador da Diretoria Técnica e Responsável pelo Projeto LTO (Extensão de vida de ANGRA1) - **ELETRONUCLEAR (Confirmado)**
Representante da **Westinghouse**

Alessandro Facure Neves de Salles Soares, Diretor de Radioproteção e Segurança Nuclear da **CNEN**

18:00 ENCERRAMENTO

22 de NOVEMBRO – 2º DIA

08:30 às 09:00 COFFEE BREAK

09:00 às 11:00 PAINEL: O FUTURO DE ANGRA 3 E ANGRA 4 – Perspectivas, Status da Obra, Modelagem, Novos Sítios e Plantas.

Convidados:

Filipe Bordalo di Luccio, Chefe do Departamento de Infraestrutura Econômica e Investimento do **BNDES**

João Pedro Leal, Coordenador de Energia Nuclear da Secretaria de Energia e Economia do Mar do Governo do Estado do Rio de Janeiro - **SEENEMAR/RJ (Confirmado)**

Representante da **TRACTEBEL**

Representante da **ELETRONUCLEAR**

11:00 às 12:30 MESA REDONDA: Suporte da Indústria Nacional ao Programa Nuclear Brasileiro

Moderador: Representante da **ABDAN**

Convidados:

Alberto Machado, Diretor Executivo de Petróleo, Gás Natural, Bioenergia, Petroquímica e Hidrogênio da **ABIMAQ (Confirmado)**

Venilton Tadini, Presidente da **ABDIB**

Joaquim Maia, Presidente da **ABEMI**

Antônio Müller, membro do Conselho Empresarial de Energia Elétrica da **FIRJAN (Confirmado)**

12:30 às 14:00 INTERVALO PARA ALMOÇO (HORÁRIO LIVRE)

14:00 às 15:40 PAINEL: Combustível Nuclear - Potencial exportador X demanda internacional / parcerias na mineração

Moderador: **Leonardo Dalaqua**, Coordenador Técnico Nuclear da **AMAZUL (Confirmado)**

Convidados:

Felipe Tavares, Geólogo e Coordenador de Economia Circular da **Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM (Confirmado)**

Marcos André Gonçalves, Diretor da **ABPM – Associação Brasileira das Empresas de Pesquisa e Mineração (Confirmado)**

Representante da INB – Indústrias Nucleares do Brasil

Vitor Saback, Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do **Ministério de Minas e Energia**

16:10 às 16:30 INTERVALO

16:30 às 17:50 PAINEL: Mais Rapidez na Logística dos Radiofármacos

Convidados:

Rafael Martau, Diretor-Executivo da **GOLLOG SAÚDE**

Representante do IPEN

Rafael Lopes, Presidente da **SBMN**

18:00 ENCERRAMENTO



ENCOM – 6º ENCONTRO DE COMUNICAÇÃO NO SETOR NUCLEAR

23 de NOVEMBRO - AGENDA PRELIMINAR

08:30 às 09:00 WELCOME COFFE

09:00 às 10:40 MESA REDONDA: COMUNICAÇÃO COM A SOCIEDADE – O Setor Nuclear Avançou?

Convidados:

Marco Antonio Torres Alves, Gerente de Comunicação Institucional da **ELETRONUCLEAR**

Representante do CDTN

Ana Paula Artaxo, Assessora de Comunicação Institucional do **IPEN**

Rosana Soares Pinho, Gerente de Comunicação Institucional da **INB**
(Confirmada)

Bernardo Mendes Barata, Jornalista da **ABEN** **(Confirmado)**

Charles Magno, Assessor de Comunicação da **AMAZUL** **(Confirmado)**

10:40 às 11:20 PALESTRA: Alternativas para Difusão do Conhecimento das Ciências Nucleares

Convidado:

Cibele Bugno Zamboni, Pesquisadora do Laboratório de Espectroscopia e Espetrometria das Radiações – **LEER-IPEN/CNEN** **(Confirmada)**

11:20 à 12:00 PALESTRA: 1º Simulador em Realidade Virtual, mais Segurança para as Usinas da CNAAA

Convidado:

Gustavo Pinheiro, Instrutor da **Usina de Angra 2** e responsável pelo Projeto **(Confirmado)**

12:00 às 14:00 INTERVALO PARA ALMOÇO (HORÁRIO LIVRE)

14:00 à 14:30 PALESTRA: Observatório Nuclear – Ferramenta Eficiente de difusão da Informação

Convidado:

José Hidelberto Monte Chahim, Chefe do Departamento de Relações Públicas e Comunicação Regional da **ELETRONUCLEAR** **(Confirmado)**

14:40 às 15:40 PAINEL: Segurança e Transparência no Setor Nuclear – Requisito para a Aceitação Pública

Convidados:

Ivan Souza, Chefe em exercício da Coordenação de Segurança e Supervisão da **ELETRONUCLEAR**

Leonam Guimarães, Coordenador do Comitê de Acompanhamento de Angra 3, da **ELETRONUCLEAR** e Coordenador do Comitê de Ciência e Tecnologia, da **AMAZUL** **(Confirmado)**

Jefferson Borges de Araújo,

15:40 à 16:00 INTERVALO

16:00 às 17:40 MESA REDONDA: Dificuldades e Oportunidades para os Futuros Profissionais

Moderador: Bernardo Mendes Barata, Jornalista da ABEN (Confirmado)

Convidados:

João Alegrio, Estudante do Curso de Engenharia Nuclear da UFRJ (Confirmado)

Andressa Nicolau, Professora do Curso de Engenharia Nuclear da UFRJ (Confirmada)

Aquilino Senra, Professor da Coppe/UFRJ

Larissa Pinheiro, Grupo de Mulheres na Energia Nuclear (Confirmada)

18:00 ENCERRAMENTO

APOIO DE REALIZAÇÃO



APOIO INSTITUCIONAL



REALIZAÇÃO

Casa Viva