



O evento segue até o dia 29 de maio e reúne representantes do setor nuclear para discutir os caminhos da energia nuclear no Brasil

**A** Indústrias Nucleares do Brasil (INB) participou da abertura do 17º Seminário de Energia Nuclear (SIEN 2026), realizado no Rio de Janeiro. O evento, que termina na sexta-feira, dia 29, reúne representantes do setor nuclear, autoridades, especialistas e empresas para discutir os caminhos da energia nuclear no Brasil. A participação da INB foi na quarta-feira, dia 27, quando aconteceu a abertura do seminário.

Representando o presidente da INB, Tomás Albuquerque, a superintendente de Engenharia, Projetos e Gestão da Qualidade, Renata Rangel de Carvalho, integrou a sessão de abertura, composta também pelo almirante Petronio Augusto Siqueira de Aguiar, secretário Naval de Segurança Nuclear e Qualidade; o almirante Newton Costa, presidente da Amazul, Bruno Estanqueira Pinho, assessor da Presidência da Eletronuclear; Thiago Ivanoski, diretor de Estudos Econômico-Energéticos e Ambientais da Empresa de Pesquisa Energética (EPE), e Ruan Nunes de Sousa, vice-diretor da Rosatom América Latina, de forma remota.

Renata destacou o papel estratégico da INB no ciclo do combustível nuclear brasileiro, desde a mineração até a produção do combustível utilizado nas usinas nucleares de Angra 1 e Angra 2. “A INB está plenamente alinhada às metas de transição energética, de energia limpa, e ao planejamento do Programa Nuclear Brasileiro e do PNE 2050”, afirmou.

Para atender as demandas atuais e futuras da geração elétrica

# INB participa do Seminário de Energia Nuclear 2026

## SIEN destaca desafios e oportunidades para o setor nuclear brasileiro



Fábrica de combustível nuclear da INB, em Resende

ca por fonte nuclear, a superintendente destacou a necessidade de investimentos e parcerias. “Hoje temos a mineração na unidade de Caetité, na Bahia, mas precisamos ampliar nossa capacidade de produção para atender à demanda interna. Em parceria com a Amazul, esta-

mos trabalhamos no projeto de ampliação da capacidade de enriquecimento. Além disso, precisamos implantar uma unidade de conversão”, explicou.

De acordo com Renata, para que esses projetos avancem, são fundamentais financiamentos e avanços regulatórios. “Esta-

mos em busca de parceiros e de soluções que contribuam para redução de custos e para tirar os projetos do papel. Eventos como o SIEN são fundamentais para promover conexões e ampliar o diálogo entre os diversos atores do setor”, completou.

### Importância do urânio para transição energética

Na programação da tarde, a INB foi representada por Saulo Ribeiro, superintendente de Novos Negócios e Minerais Estratégicos Associados ao Urânio, no painel “Política Nacional de Minerais Críticos e Estratégicos”. O superintendente destacou a importância do urânio no contexto da transição energética e defendeu que o mineral deve ser considerado simultaneamente crítico e estratégico para o desenvolvimento nacional.

Durante a apresentação, Saulo Ribeiro explicou que minerais críticos são aqueles cujo desequilíbrio entre oferta e demanda pode afetar o desenvolvimento econômico do país, enquanto os minerais estratégicos são fundamentais para o avanço econômico, tecnológico, da defesa, da inovação e da transição energética. Para ele, o urânio se enquadra nas duas categorias. “O urânio é essencial para a geração firme de energia e de baixa emissão. Ele é estratégico pelo seu uso na transição energética, e também crítico, porque um desequilíbrio na demanda e oferta pode afetar o desenvolvimento econômico”, defendeu.

O superintendente ressaltou as condições favoráveis do Brasil, como os recursos significativos de urânio, a experiência de décadas da INB e o domínio tecnológico da cadeia do ciclo do combustível nuclear. No entanto, afirmou que o país precisa avançar para aproveitar o cenário geopolítico atual. Sobre as metas do Plano Nacional de Energia de expansão da geração nuclear para cerca de 14 gigawatts, Saulo informou que será necessário quase sextuplicar a produção nacional de urânio.

Arquivo/INB