



---

## **TECNOLOGIA NUCLEAR - AMIGA DO CLIMA, DO HOMEM E DO PLANETA**

---

### **Como tornar a energia nuclear mais barata**

**21, 22 E 23 DE NOVEMBRO DE 2023**

**Rio de Janeiro - Brasil**

**EVENTO HÍBRIDO COM TRADUÇÃO SIMULTÂNEA**

**24/11/2023 – VISITA TÉCNICA À CENTRAL NUCLEAR DE ANGRA DOS REIS**

### **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:** Rio de Janeiro - Brasil

**CREENCIAMENTO:** 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](http://www.sienbrasil.com.br)

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

#### **TEMAS EM DEBATE**

- **Custos e prazos de construção – o desafio de empreendimentos mais rápidos e mais baratos**
- **Suporte da indústria Nacional**
- **SMRs no mundo**
- **SMRs - Desafios em segurança, gestão de resíduos e aceitação pública**
- **O futuro de Angra 3 e Angra 4**
- **Angra 1 – Extensão da vida útil da usina**
- **Mineração de urânio**
- **Produção de combustível nuclear**
- **Cultura da Segurança**
- **Comunicação e aceitação pública**
- **Medicina Nuclear**

APOIO DE REALIZAÇÃO



**AMAZUL**  
**10 ANOS**

APOIO INSTITUCIONAL



REALIZAÇÃO

Casa Viva