



10º SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

14, 15 e 16 de agosto de 2019
Rio de Janeiro - BRASIL

APRESENTAÇÃO

O compromisso perpetuado pelo governo com a Política Nuclear brasileira, já reafirmado pelo próprio Ministro de Minas e Energia, Bento Albuquerque, mudou o cenário do setor nuclear no País em 2019. Desde o planejamento para a retomada das obras de Angra 3, e a construção dos reservatórios para o combustível usado por Angra 2, que no ano que vem estará chegando ao seu limite, são sinais claros da prioridade estratégica que as atividades nucleares reconquistaram no Brasil.

Outra boa nova foi o anúncio feito pelo Presidente da Eletronuclear, Leonam Guimarães, sobre o prolongamento da vida útil de Angra 1, a primeira usina nuclear brasileira. Além disso, a confirmação do plano de construção de seis novas usinas nucleares no Nordeste do Brasil encheram de ânimo e otimismo o setor.

A retomada das obras de Angra 3, paralisadas desde 2015, e o anúncio da construção de seis novas plantas nucleares no Nordeste, através de parceria com empresas privadas, trarão escala à toda a cadeia produtiva do setor, desde a produção de combustível à geração de energia. Angra 3 tende a ser o grande vetor para o desenvolvimento de todo o ciclo do combustível aqui no Brasil, incluindo as fases de prospecção, de enriquecimento e de conversão, com a possibilidade de retomada da exploração de urânio também pela iniciativa privada, com uso de tecnologia nacional. A decisão cria uma cadeia de valor numa área estratégica. E deve abrir caminho para o domínio tecnológico de reatores de pequeno porte, que são mais econômicos, além de diversificar a matriz energética brasileira, e também trazer a expectativa de geração de empregos e atração de investimentos.

Na fase atual, a ELETRONUCLEAR está realizando uma consulta ao mercado para definir um modelo de negócios atrativo para a parceria das empresas nucleares internacionais. A previsão da estatal é de que todo o processo entre a elaboração e publicação do edital para ANGRA 3 esteja concluído em meados do ano, quando será realizada a décima edição do Seminário Internacional de Energia Nuclear (10º SIEN), nos dias 14 e 15 de agosto de 2019.

O evento vai colocar em debate toda essa questão, o novo modelo de parceria e as novas oportunidades de negócios com a retomada de Angra 3 e o planejamento das novas usinas.

Além disso, realiza também a tradicional visita técnica no terceiro dia, que este ano será à Central Nuclear de Angra dos Reis, com foco nas obras de ANGRA 3.

As inscrições estão abertas, tanto para o SIEN quanto para a visita técnica, que é restrita aos participantes do evento e limitada a 25 pessoas. O SIEN prevê a participação de 250 pessoas este ano.

Empresas interessadas em participar do 10º SIEN como patrocinadora e/ou expositora na 5ª EXPONUCLEAR, podem entrar em contato com a Casa Viva/Planeja através dos e-mails: siennuclear@gmail.com / inscricao.planeja@gmail.com e/ou pelo tel.: (21) 3301-3208.

PRINCIPAIS TEMAS:

- **Transição para o novo cenário;**
- **Modelo para a escolha do parceiro privado**
- **Retomada de Angra 3 – Perspectivas de negócios**
- **Novas Centrais Nucleares**
- **Política Nuclear Brasileira**
- **O Setor Nuclear na perspectiva do novo governo**
- **Marco regulatório**
- **Perspectiva de Parcerias no setor nuclear;**
- **Combustível nuclear – Desafios para atender a demanda interna – Flexibilização da produção de urânio;**
- **Uso pacífico da radiação nuclear – medicina, Agricultura e Indústrias;**
- **Licenciamento ambiental**
- **Soluções e novas Tecnologias para o Setor Nuclear;**
- **Flexibilização - Modelos de parceria para a produção de urânio e radioisótopos;**

QUEM DEVE PARTICIPAR?

Empresas: Gestores, técnicos e executivos do setor nuclear; concessionárias de energia; empresas de engenharia industrial, construção e serviço, siderurgia e mineração; empresas de consultoria, prevenção de risco e gestão de crises; empresas de projetos e desenvolvimento tecnológico; empresas de informática; empresas de logística, fornecedores de equipamentos, aço, tubos, materiais para engenharia elétrica, escritórios jurídicos, ONG's, empresas e órgãos governamentais, governo federal, estadual e municipal, entidades de classe de engenharia, universidades e institutos de pesquisa.

Áreas: Agências internacionais, setores de engenharia, Meio Ambiente, Economia, Administração, Qualidade, Industrial, Projetos, Assuntos Institucionais, Jurídica, Recursos Humanos e outras.

Cargos: Empresários, Diretores, Gerentes, Supervisores, Coordenadores, Advogados, Técnicos, Consultores, Especialistas, Ambientalistas e outros profissionais envolvidos ou responsáveis por programas de segurança e afins.

INFORMAÇÕES GERAIS

Datas: 14 e 15 de agosto de 2019

Local: Auditório de Furnas Centrais Elétricas – Rua Real Grandeza, 219 – Botafogo – Rio de Janeiro – RJ

Metodologia: A programação do evento será apresentada através de palestras e painéis.

Vagas limitadas

VISITA TÉCNICA:

Os participantes já podem se inscrever também para a VISITA TÉCNICA.

Local: Central Nuclear de Angra dos Reis (Obras de Angra 3)

Data: 16 de agosto de 2019

Visita Técnica por adesão

Número de Vagas: limitadas a 25 participantes inscritos no SIEN.

INSCRIÇÕES ABERTA

Aproveite e garanta a sua participação! Vagas limitadas!

TABELA DE INVESTIMENTOS

<u>PERÍODO</u>	<u>VALORES</u>
01/01/2019 a 15/02/2019	R\$ 300,00
16/02/2019 a 31/03/2019	R\$ 350,00
01/04/2019 a 31/05/2019	R\$ 400,00
01/06/2019 a 31/07/2019	R\$ 450,00
01/08/2019 a 14/08/2019	R\$ 500,00

**** COMO SE INSCREVER? ****

- Solicite o formulário de inscrição pelo e-mail: inscricao.planeja@gmail.com ou ligue para o Atendimento ao Participante: **(21) 3301-3208**
- **A organização se reserva no direito de alterar a programação sem aviso prévio, de forma a garantir um conteúdo de qualidade e de interesse ao público presente.**

AGENDA PRELIMINAR – PRINCIPAIS TEMAS

14 de AGOSTO – 1º dia

07:30 às 08:30 CREDENCIAMENTO

08:30 às 10:00 CERIMÔNIA DE ABERTURA

Convidados: Almirante Bento Costa Albuquerque, Ministro de Estado de Minas e Energia
Contra-Almirante Antônio Capistrano de Freitas Filho, Secretário de Coordenação de Sistemas do GSI/PR, representando o General Augusto Heleno Ribeiro, Ministro Chefe do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência – GSI **(CONFIRMADO)**
Leonam dos Santos Guimarães, Presidente da ELETRONUCLEAR **(CONFIRMADO)**
Antonio Carlos Soares Guerreiro, Diretor-Presidente da Amazul **(CONFIRMADO)**
Paulo Roberto Pertusi, Presidente da CNEN **(CONFIRMADO)**
Carlos Henrique Silva Seixas, Presidente da NUCLEP **(CONFIRMADO)**
Carlos Freire Moreira, Presidente da INB **(CONFIRMADO)**

10:00 às 10:20 INTERVALO

10:20 às 11:00 PALESTRA: DIRETRIZES DA POLÍTICA NUCLEAR BRASILEIRA

Convidado: Contra-Almirante Antônio Capistrano de Freitas Filho, Secretário de Coordenação de Sistemas do GSI/PR **(CONFIRMADO)**

11:00 às 12:30 PAINEL: ANGRA 3 – OS CAMINHOS E IMPACTOS DA RETOMADA - PERSPECTIVAS DE PARCERIAS PARA NOVOS INVESTIMENTOS

Convidados: Leonam dos Santos Guimarães, Presidente da ELETRONUCLEAR **(CONFIRMADO)**
Adalberto Santos de Vasconcelos, Secretário especial da Secretaria do Programa de Parcerias de Investimento - PPI **(CONFIRMADO)**
Gustavo Montezano, Presidente do BNDES

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

14:00 às 15:40 PAINEL: ENERGIA NUCLEAR NA MATRIZ ELÉTRICA – NOVAS USINAS PARA O BRASIL

Convidados: Nivalde de Castro – Coordenador do Grupo de Estudos do Setor Elétrico da UFRJ - GESEL (**CONFIRMADO**)
Marcelo Gomes, Assessoria de Desenvolvimento de Novas Centrais Nucleares da ELETRONUCLEAR (**CONFIRMADO**)
Thiago Vasconcellos Barral Ferreira, Presidente da EPE – Empresa de Pesquisa Energética
Reive Barros, Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético do Ministério de Minas e Energia (**CONFIRMADO**)

15:40 às 16:00 INTERVALO

16:00 às 16:30 PALESTRA: TECNOLOGIAS E SOLUÇÕES PARA AGILIZAR A CONSTRUÇÃO DE USINAS NUCLEARES

Convidado: Representante da ROSATOM

16:30 às 17:00 PALESTRA: (ESPAÇO EMPRESA)

Convidado: STARKBANK

17:00 às 17:30 PALESTRA: TECNOLOGIAS E SOLUÇÕES PARA AGILIZAR A CONSTRUÇÃO DE USINAS NUCLEARES

Convidados: Representante da WESTINGHOUSE

18:00 ENCERRAMENTO

15 de AGOSTO – 2º dia

09:00 às 10:15 PAINEL: MODELO DE PARCERIA PARA ANGRA 3 E NOVAS PLANTAS DE GERAÇÃO - PARCERIA DE INVESTIMENTO E TECNOLÓGICA

Convidados: Orpet Peixoto, Vice-Presidente da ABDAN (**CONFIRMADO**)
Claudio Almeida, Presidente da ABEN (**CONFIRMADO**)
Roberto Travassos, Assistente da Diretoria Técnica da ELETRONUCLEAR (**CONFIRMADO**)

10:15 às 10:35 INTERVALO

10:35 às 11:05 PALESTRA: SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS (ESPAÇO EMPRESA)

Convidado: Representante da FRAMATOME

11:05 às 12:20 PAINEL: DESAFIOS PARA ATENDER A DEMANDA ATUAL E NOVAS PLANTAS (EQUIPAMENTOS, COMBUSTÍVEL E MÃO DE OBRA)

Convidados: Nicola Mirto Neto, Diretor Comercial da NUCLEP – Equipamentos (**CONFIRMADO**)
Carlos Freire Moreira, Presidente da INB (**CONFIRMADO**)
Olga Simbalista, Membro da Assembleia da ABEN – Mão de obra e aspectos tecnológicos (**CONFIRMADA**)

12:30 às 14:00 INTERVALO PARA ALMOÇO

14:00 às 14:30 PALESTRA: IMPACTO DA RETOMADA DE ANGRA 3 NA ECONOMIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NO BRASIL

Convidado: William Fonseca Pamplona Figueiredo, Gerente da Gerência de Infraestrutura – GIN/ FIRJAN (**CONFIRMADO**)

14:30 às 15:00 PALESTRA: (ESPAÇO EMPRESA)

Convidado:

15:00 às 15:30 PALESTRA: LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Convidado: Jônatas Souza da Trindade, Diretor de Licenciamento Ambiental do Ministério do Meio Ambiente / IBAMA **(CONFIRMADO)**

15:30 às 16:00 PALESTRA: (ESPAÇO EMPRESA)

Convidado:

16:00 às 17:45 MESA REDONDA: FLEXIBILIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE URÂNIO E RADIOISÓTOPOS

Convidados: Orlando Agostinho, Diretor de P&D da CNEN

Walter Batista Alvarenga, Presidente do Instituto Brasileiro de Mineração – IBRAM

(CONFIRMADO)

Victor Hugo Froner Bicca, Diretor Geral da Agência Nacional de Mineral – ANM

(CONFIRMADO)

Luiz Filipe da Silva , Engenheiro da INB ANM **(CONFIRMADO)**

ANM **(CONFIRMADO)**

AMAZUL - Amazônia Azul

Representante do GSI **(CONFIRMADO)**

18:00 ENCERRAMENT

PATROCÍNIO BONZE



APOIO DE REALIZAÇÃO



APOIO INSTITUCIONAL



REALIZAÇÃO

CO-REALIZAÇÃO

