



# 5º Seminário Internacional de Energia Nuclear

14 e 15 de maio de 2014  
Centro Empresarial Rio – Ed. Argentina (Botafogo)

## APRESENTAÇÃO

“Passados dois anos e meio do acidente de Fukushima, é cada vez mais claro que o uso da energia nuclear vai continuar a crescer em todo o mundo nas próximas décadas”, afirma a última edição do “Panorama da Energia Nuclear” publicada pela Gerência de Planejamento Estratégico da Eletrobrás Eletronuclear. Apenas o Japão e a Alemanha reduziram a geração elétrica por fonte nuclear. China, Índia, Coreia do Sul e Rússia continuam liderando a geração deste tipo de energia.

Pelo menos 65 países que não possuem tecnologia nuclear já expressaram seu interesse na construção de reatores ou para o desenvolvimento de uma indústria nesse sentido junto a Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA). Por sua vez, as potências em expansão querem multiplicar as usinas em seu território.

Mesmo após o acidente de Fukushima, muitos países consideram a ampliação internacional da energia nuclear uma opção à mudança climática e uma alternativa às oscilações de preços de produtos energéticos, além de ser uma proteção à incerteza de suprimento de combustíveis fósseis.

As principais barreiras à expansão nuclear são a segurança das usinas, a disposição dos rejeitos radioativos e a proliferação de armas nucleares, além do custo de construção e manutenção e a dificuldade de fornecimento para os grandes componentes nucleares.

Um outro fator fica mais evidente para o sucesso da tecnologia nuclear: o indispensável suporte da sociedade, através de uma comunicação adequada, precisa e oportuna, de forma a dar mais confiança à população, principalmente às pessoas que possam vir a ser afetadas pelas operações das empresas nucleares.

O acidente de Fukushima se tornou um divisor de águas para a indústria nuclear. Deixa um legado valioso de lições para melhorar a segurança das usinas mundo afora. As soluções decorrentes dessa experiência exigirão milhões em investimento, mas certamente trarão novas tecnologias, empregos e muito mais segurança, para antigos e novos projetos.

O mundo precisa repensar também as formas de financiar o desenvolvimento nuclear, já que o acidente de Fukushima fez desaparecer do mercado internacional as fontes tradicionais de recursos e a expansão não pode ficar restrita a fontes de governo. O Brasil tem em seus planos de expansão da matriz elétrica a construção de quatro a oito usinas nucleares até 2030. Novos sítios e tipos de reatores já estão em estudo no País e deverão ser anunciados em breve.

Uma opção que amadurece rapidamente é o ingresso do capital privado na geração de energia nuclear no Brasil, e o governo já dá sinais de que isso está bem próximo da realidade. Reconhece, inclusive, que sem investimentos da indústria os projetos posteriores a Angra 3 podem não existir.

A falta de mão de obra especializada é outro desafio. Atualmente, 150 mil pessoas trabalham no setor nuclear, mas destas 38% estarão aposentadas em cinco anos. A reposição deste contingente altamente especializado requer políticas próprias de cada país, com a criação de cursos universitários que só atrairão alunos se houver perspectivas de emprego futuro.

Todas essas questões precisam ser discutidas com o setor nuclear e com a sociedade, cadeia industrial, Academia, associações profissionais e empresariais, governo etc. O Seminário Internacional de Energia Nuclear tem sido um importante espaço para esse debate e vai trazer essas e outras questões em sua agenda de 2014, reunindo todos os segmentos do setor nuclear, além de promover a difusão de novas tecnologias e soluções voltadas à segurança das usinas nucleares, bem como os diversos usos da radiação para fins pacíficos.

## 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 maio de 2014

**Local:** CENTRO EMPRESARIAL RIO (ED. ARGENTINA)

**Endereço:** Praia de Botafogo, 228 – 2º andar – Auditório

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

**Número de participantes:** Vagas limitadas a 200 participantes.

## VISITA TÉCNICA:

### Fábrica de Combustível Nuclear da INB – Indústrias Nucleares do Brasil

Distrito de Engenheiro Passos - Resende - RJ

**Data:** 16 de maio de 2014

**Saída:** CENTRO EMPRESARIAL RIO (ED. ARGENTINA)

**Endereço:** Praia de Botafogo, 228

**Horário:** 06:00h

Visita Técnica por adesão

**Número de Vagas:** Vagas limitadas a 23 participantes.

## INSCRIÇÕES ABERTAS - TABELA DE INVESTIMENTO

PERÍODO	VALORES
11/12 a 28/02	R\$ 300,00
01/03 a 30/04	R\$ 350,00
01/05 a 15/05	R\$ 400,00

## \*\*\*\* COMO SE INSCREVER? \*\*\*\*

- Solicite o formulário de inscrição pelo e-mail: [inscricao.planeja@gmail.com](mailto:inscricao.planeja@gmail.com) ou ligue para o Atendimento ao Participante: (21) 2262-9401 / 2244-6211.

**Aproveite e garanta a sua participação! Vagas limitadas!**

## Formas de pagamento:

- Boleto bancário
- Depósito bancário

## Observações gerais:

- É obrigatório o envio do comprovante de pagamento para o email: [inscricao.planeja@gmail.com](mailto:inscricao.planeja@gmail.com)

**- Para pagamento via empenho será cobrado o último valor da tabela**

- Regras para cancelamento de inscrição:

\* No caso de desistência o participante deverá cancelar a sua inscrição no prazo de 03 (três) dias úteis antes da realização do evento. O não cancelamento implicará no pagamento integral da taxa de inscrição.

\*\* A organização irá reter 30% do valor da inscrição referente a taxa administrativa em decorrência ao cancelamento.

- A organização se reserva no direito de alterar a programação sem aviso prévio, de forma a garantir um conteúdo de qualidade e interesse ao público presente.

## **AGENDA PRELIMINAR – PRINCIPAIS TEMAS**

### **14 de maio – 1º dia**

**08:30 às 09:00 CREDENCIAMENTO**

**09:00 às 09:40 PALESTRA DE ABERTURA**

**Convidado:**

**Altino Ventura Filho, Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético do Ministério de Minas Energia (CONFIRMADO)**

**09:40 às 10:40 MESA REDONDA: PERSPECTIVAS DA GERAÇÃO NUCLEAR NO BRASIL – RECURSOS E TECNOLOGIA PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVAS USINAS**

**Convidados:**

**Engº Paulo César Carneiro, Assessor da Diretoria Técnica da Eletrobras/ Eletronuclear (CONFIRMADO)**

**Antonio Ferreira Müller, Diretor Presidente da ABDAN (CONFIRMADO)**

**Senador Armando Monteiro do Senado Federal\***

**10:40 às 11:40 PALESTRA – O PAPEL DA AMAZUL NA PROMOÇÃO, DESENVOLVIMENTO, ABSORÇÃO, TRANSFERÊNCIA E MANUTENÇÃO DA TECNOLOGIA PARA O PROGRAMA NUCLEAR**

**Convidados:**

**Vice-Almirante Ney Zanella dos Santos, Diretor-Presidente da Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A (CONFIRMADO)**

**Contra-Almirante Luciano Pagano Junior, Superintendente do Programa Nuclear do CTMSP - Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo (CONFIRMADO)**

**11:40 às 12:10 PALESTRA –**

**Convidado:**

**Representante Engevix**

**12:10 às 14:00 INTERVALO PARA ALMOÇO (HORÁRIO LIVRE)**

**14:00 às 14:30 PALESTRA: MODELO INTERNACIONAL DE LICENCIAMENTO PARA USINAS – UMA PROPOSTA DA INDÚSTRIA NUCLEAR**

**Convidado:**

**Antonio Ferreira Müller, Diretor Presidente da ABDAN (CONFIRMADO)**

**14:30 às 16:00 PAINEL – SEGURANÇA DAS USINAS – AVANÇOS COM AS LIÇÕES DE FUKUSHIMA**

**Convidados:**

Behrooz Askari, Senior Project Manager da AF Consult **(CONFIRMADO)**

Representante da Rosatom **(CONFIRMADO)**

Andreas Goebel, Diretor Presidente e CEO da ATMEA – Mitsubishi **(CONFIRMADO)**

Robert Pearce – Diretor International Customer Projects da WESTINGHOUSE para a América Latina e Brasil **(CONFIRMADO)**

Laercio Vinhas, Representante Permanente do Brasil na Agência Internacional de Energia Atômica\*

**16:00 às 16:30 PALESTRA: O MAR PROFUNDO - UMA JANELA PARA O FUTURO DA ENERGIA NUCLEAR**

**Convidado:**

Leonam dos Santos Guimarães, Diretor de Planejamento, Gestão e Meio Ambiente da Eletrobras/ Eletronuclear **(CONFIRMADO)**

**16:30 às 17:00 PALESTRA: PESQUISA E DESENVOLVIMENTO – PERSPECTIVAS DE PRODUÇÃO DO IODO -124**

**Convidada:**

Ana Maria Silveira Braghirolli, Chefe do Serviço de Radiofármacos do IEN **(CONFIRMADO)**

**17:00 às 17:30 PALESTRA: ESTUDOS PARA DEFINIÇÃO DAS NOVAS USINAS NUCLEARES BRASILEIRAS – PRIORIDADE PARA A SEGURANÇA E O IMPACTO NAS CIDADES SEDES**

**Convidados:**

Amilcar Gonçalves Guerreiro, Diretor de Estudos Econômico Energéticos e Ambientais da EPE **(CONFIRMADO)**

**15 de maio – 2º dia**

**09:00 às 10:00 PAINEL - FORMAÇÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA**

**Convidados:**

Representante da ABEMI\*

José Antonio Carlos Canedo Medeiros, Chefe do PEN (Programa de Engenharia Nuclear) da COPPE/UFRJ **(CONFIRMADO)**

Alessandro da Cruz Gonçalves, Coordenador do Curso de Engenharia Nuclear da Escola Politécnica da UFRJ\*

José Araújo dos Santos Júnior, Chefe do Departamento de Energia Nuclear do Centro de Tecnologia e Geociências da UFPE\*

**10:00 às 11:30 PAINEL: MODELOS TECNOLÓGICOS DE REATORES – PERSPECTIVAS E DESENVOLVIMENTO NO MUNDO**

**Convidados:**

Engenheiro Roberto Travassos, Diretor Financeiro da ABEN **(CONFIRMADO)**

Robert Pearce – Diretor International Customer Projects da WESTINGHOUSE para a América Latina e Brasil **(CONFIRMADO)**

Bernard Bastide, Diretor da AREVA para Brasil e América do Sul **(CONFIRMADO)**

Representante da Rosatom **(CONFIRMADO)**

**11:30 às 12:10 PALESTRA: PERSPECTIVAS DE PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS PARA ATENDER ÀS NOVAS USINAS**

**Convidado:**

Aquilino Senra, Presidente da INB **(CONFIRMADO)**

**12:10 às 14:00 INTERVALO PARA ALMOÇO (HORÁRIO LIVRE)**

**14:00 às 15:00 PAINEL –PLANO NACIONAL DE RISCO E RESPOSTA A DESASTRES NATURAIS**

Eventos nucleares - *A importância da prevenção, gestão de riscos e comunicação eficaz*

Convidados:

Aloizio Mercadante, Ministro-Chefe da Casa Civil\*

Élcio Alves Barbosa, Diretor do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – CENAD\*

Empresa de Tecnologia 1\*

Empresa de Tecnologia 2\*

**15:00 às 16:00 PALESTRA: EXPERIÊNCIA GESTÃO DE RISCO E COMUNICAÇÃO**

Moderadora: Rosane Lopes, Technical Coordinator - Links Media Global **(CONFIRMADO)**

Convidados Internacionais:

Marisabel Sanchez, Chief Executive Office - Links Media Global **(CONFIRMADO)**

Ruben Sutelman, Gerente de Comunicación - Comisión Nacional de Energía Atómica

Elizabeth López Barragán, Coordinadora de Promoción y Divulgación Científica - Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares | ININ

Hector Vera, Universidad de Santiago de Chile

**16:00 às 16:30 PALESTRA:**

Convidado: Samuel Fayad – Consultor **(CONFIRMADO)**

**16:30 às 17:30 PAINEL: SUPORTE INDUSTRIAL ÀS USINAS BRASILEIRAS E AO PRIMEIRO SUBMARINO NUCLEAR**

Convidados:

Liberal Enio Zanelatto, Diretor Industrial da NUCLEP **(CONFIRMADO)**

Contra-Almirante (EN-RM-1) Alan Paes Leme Arthou, Gerente na Coordenadoria- Geral do Programa de Desenvolvimento de Submarino com propulsão nuclear da Marinha do Brasil **(CONFIRMADO)**

**17:30 às 18:00 PALESTRA: REATOR MULTIPROPÓSITO BRASILEIRO – RMB APOSTA NA AUTO-SUFICIÊNCIA EM RADIOISÓTOPOS.**

Convidado:

Isaac José Obadia, Diretor Pesquisa e Desenvolvimento do CNEN **(CONFIRMADO)**

**PATROCÍNIO OURO**



## PATROCÍNIO PRATA



## APOIO INSTITUCIONAL



## APOIO DE MÍDIA



## REALIZAÇÃO

