



20 a 22 de setembro - Rio de Janeiro  
VII Seminário Internacional de Energia Nuclear  
2ª EXPO NUCLEAR | 1º ETEN

Realização



Casa Viva

FGV ENERGIA

## VII Seminário Internacional de Energia Nuclear EXPONUCLEAR - 2ª Feira de Tecnologia em Engenharia Nuclear 20 e 21 de setembro de 2016 – Rio de Janeiro - Brasil

O Brasil precisa retomar com urgência seus níveis de investimento de maneira a garantir o crescimento do PIB nacional e a geração de emprego. E para isso precisa garantir também o suprimento de energia necessária, criando mecanismos de defesa em relação à instabilidade das hidrelétricas provocada pelas mudanças climáticas.

O setor nuclear é um forte gerador de demanda industrial, emprego e desenvolvimento socioeconômico. Mas precisa de mudanças institucionais e legais urgentes para garantir recursos que possam viabilizar a implantação de 12 novas usinas até 2050, conforme intenção manifestada pelo próprio governo.

O ingresso do setor privado como parceiro na construção de usinas nucleares no Brasil pode ser uma solução de curto, médio e longo prazo no processo de retomada do desenvolvimento.

Diversas empresas de porte internacional já se mostraram prontas para participar deste empreendimento, mas precisam de segurança jurídica para investir em projetos em que desembolsam bilhões de reais.

Alguns segmentos acenam com a necessidade de um Projeto de Emenda Constitucional (PEC) para alteração na Constituição Brasileira, permitindo o ingresso do Parceiro Privado. Outros entendem que é possível construir arranjos legais para o desenvolvimento desses projetos sem alterar a Constituição.

Seja qual for o modelo, o setor precisa agir com velocidade. Praticamente todos concordam que é necessário apressar a criação de uma agência reguladora independente, de maneira a gerar confiança no mercado para investir, incentivando os aportes privados e garantindo o abastecimento de energia no País, de forma limpa, barata e segura.

O **Seminário Internacional de Energia Nuclear (VII SIEN)** é hoje uma referência nessa discussão, reunindo empresas brasileiras e internacionais, autoridades do governo, agências internacionais, técnicos e gestores da cadeia industrial do setor, universidades, institutos de pesquisa, associações técnicas, profissionais e empresariais, além de outros segmentos.

O **SIEN 2016** vai trazer esse debate como tema central: **“Um Novo Modelo de Financiamento para o Negócio Nuclear no Brasil”**, através de painéis e palestras sobre a Política Nuclear no País, os desafios para o desenvolvimento e gestão do setor no Brasil, novas tecnologias e soluções para construção e operação de usinas nucleares, bem como os diversos usos da radiação para fins pacíficos. Promove em paralelo a **EXPO NUCLEAR**, uma mostra de tecnologias e soluções para a cadeia nuclear que entra em sua segunda edição.

A edição de 2016 vai agregar também ao conteúdo o 1º ETEN - Encontro sobre Tecnologia em Engenharia Nuclear para Fins Pacíficos. O objetivo principal é reunir a Comunidade Científica Nuclear para uma maior interação entre as instituições, viabilizando a realização de trabalhos de pesquisas futuras por meio de cooperação técnica.

## QUEM DEVE PARTICIPAR?

**Empresas:** Gestores, técnicos e executivos do setor nuclear; empresas de engenharia industrial, construção e serviço; empresas de consultoria, prevenção de risco e gestão de crises; empresas de projetos e desenvolvimento tecnológico, fornecedores de equipamentos, materiais para engenharia elétrica, escritórios jurídicos, ONG's, empresas e órgãos governamentais, governo federal, estaduais e municipais, entidades de classe (técnicas, profissionais e empresariais), universidades e institutos de pesquisa.

**Cargos:** empresários, diretores, gerentes, supervisores, coordenadores, advogados, técnicos, consultores, pesquisadores, especialistas e outros profissionais envolvidos na construção, gestão, operação e segurança no setor nuclear.

## INFORMAÇÕES GERAIS

### VII SIEN – SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR e 2ª EXPO NUCLEAR

Datas: **20 e 21 de setembro de 2016**

Local: **Centro Cultural Fundação Getúlio Vargas** – Praia de Botafogo, 190 – Térreo – Rio de Janeiro – RJ.

#### Número de participantes:

**VII SIEN** - Vagas limitadas a 330 participantes. Inscrições abertas pelo email: [inscricao.planeja@gmail.com](mailto:inscricao.planeja@gmail.com)

**2ª EXPO NUCLEAR** – 330 pessoas.

## VISITA TÉCNICA:

**Local:** Estaleiro e Base Naval de Submarinos (**EBN**) da Marinha do Brasil, em Itaguaí – RJ, onde está sendo implementado o Programa de Desenvolvimento de Submarinos (**PROSUB**).

**Data:** **22 de setembro de 2016**

**Horário:** **07:00h**

**Saída:** FGV

Visita Técnica por adesão (**R\$ 120,00**)

Número de Vagas: Vagas limitadas a **25 participantes**.

- ✓ 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

\*Aguardando confirmação dos Palestrantes

### AGENDA – 20 DE SETEMBRO DE 2016

#### 08:00 ÀS 09:00 – CREDENCIAMENTO

#### 09:00 ÀS 10:30

#### SESSÃO DE ABERTURA:

FERNANDO COELHO FILHO, MINISTRO DE ESTADO DE MINAS E ENERGIA\*

GILBERTO KASSAB, MINISTRO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO\*

BRUNO CAMPOS BARRETTO, PRESIDENTE DA ELETROBRAS ELETRONUCLEAR\*

RENATO MACHADO COTTA, PRESIDENTE DA CNEN – COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR\*

JOÃO CARLOS DERZI TUPINAMBÁ, PRESIDENTE DA INB - INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL\*

JAIME CARDOSO, PRESIDENTE DA NUCLEP – EQUIPAMENTOS PESADOS\*

CARLOS IVAN SIMONSEN LEAL - PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS – FGV\*

CARLOS OTÁVIO QUINTELLA – DIRETOR DA FGV ENERGIA

**10:30 ÀS 11:00 – ABERTURA DA EXPO NUCLEAR**

**11:00 ÀS 12:00**

**PALESTRA: LIXO ATÔMICO COMO COMBUSTÍVEL NUCLEAR**

**JOHN GELLELAND – DIRETOR DA TERRA POWER (empresa de Tecnologia em Engenharia Nuclear criada por Bill Gates)\***

**12:00h às 12:30h - DEBATE**

**12:30 ÀS 14:00 – INTERVALO PARA ALMOÇO**

**14:00 ÀS 16:00**

**PAINEL: NOVO MODELO DE FINANCIAMENTO PARA O NEGÓCIO NUCLEAR**

**TUTORIAL: OTÁVIO MIELNIK – FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS\***

**PAINELISTAS:**

**EDUARDO AZEVEDO, SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO DO MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA\***

**LUIZ ALBERTO DA CUNHA BUSTAMANTE, CONSULTOR LEGISLATIVO DO SENADO FEDERAL PARA A ÁREA DE MINAS E ENERGIA\***

**LEONAM DOS SANTOSGUIMARÃES, DIRETOR DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E MEIO AMBIENTE – ELETRONUCLEAR (Confirmado)**

**ANTONIO FERREIRA MULLER, PRESIDENTE DA ABDAN\***

**JOISA CAMPANHER DUTRA SARAIVA, DIRETORA DO CENTRO DE ESTUDOS EM REGULAÇÃO E INFRAESTRUTURA DA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS – FGV\***

**16:00 ÀS 18:00**

**PAINEL: EXPERIÊNCIAS E MODELOS DE PARCERIAS PARA GESTÃO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO NO SETOR NUCLEAR**

**PAINELISTAS:**

**AREVA / ATMEA\***

**AF CONSULT\***

**WESTINGHOUSE\***

**SNPTC\***

**ROSATOM\***

*(O palestrante tem 20 minutos para apresentar o tema proposto, após as apresentações abriremos 10 minutos para perguntas e respostas com o público)*

**AGENDA – 21 DE SETEMBRO DE 2016**

**08:00 ÀS 09:00 – INÍCIO DAS ATIVIDADES DA EXPO NUCLEAR**

**09:00 ÀS 10:00**

**PALESTRA: PERSPECTIVAS DE PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS NO SETOR NUCLEAR**

**MINISTRO WELLINGTON MOREIRA FRANCO – SECRETÁRIO EXECUTIVO DO PROGRAMA DE PARCERIAS DE INVESTIMENTOS DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA\***

**10:00 ÀS 10:30**

**PALESTRA: NOVO MODELO DE GESTÃO PARA REATORES**

**ALMIRANTE NEY ZANELLA – PRESIDENTE DA AMAZUL – AMAZONIA AZUL (Confirmado)**

**10:30 ÀS 11:00 – INTERVALO PARA VISITA A EXPO NUCLEAR – COFFEE BREAK**

**11:00 ÀS 12:30 – PAINEL**

**COMBUSTÍVEL NUCLEAR – COMO GERAR NOVOS NEGÓCIOS E OPORTUNIDADES PARA O BRASIL**

**PAINELISTAS:**

**SECRETÁRIO GERAL DO MCTI\***

**JOÃO CARLOS DERZI TUPINAMBÁ, INB - INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL\***

**REPRESENTANTE DA CNEN\***

**LUIZ ALBERTO DA CUNHA BUSTAMANTE, CONSULTOR LEGISLATIVO DO SENADO FEDERAL PARA A ÁREA DE MINAS E ENERGIA\***

*(O palestrante tem 20 minutos para apresentar o tema proposto, após as apresentações abriremos 10 minutos para perguntas e respostas com o público)*

**12:30 ÀS 14:00 – INTERVALO PARA ALMOÇO**

**14:00 ÀS 14:30**

**PALESTRA: USO DA RADIAÇÃO NA MEDICINA, AGRICULTURA E INDÚSTRIA**

**DIVISÃO DE PRODUTIVIDADE AGROINDUSTRIAL E ALIMENTOS DO CENTRO DE ENERGIA NUCLEAR NA AGRICULTURA – CENA\***

**14:30 ÀS 15:00**

**PALESTRA: TECNOLOGIAS PARA A GESTÃO E CONSTRUÇÃO DE USINAS**

**15:00 ÀS 15:30**

**PALESTRA: TECNOLOGIAS PARA A GESTÃO E CONSTRUÇÃO DE USINAS**

**15:30 ÀS 17:00**

**PAINEL: MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA – COMO ATRAIR OS JOVENS E SUPRIR A CARÊNCIA DO MERCADO**

**PAINELISTAS:**

**AQUILINO SENRA – COPPE/UFRJ\***

**JOSÉ ANTONIO CARLOS CANEDO MEDEIROS – PROGRAMA DE ENERGIA NUCLEAR (PEN) – COPPE/UFRJ\***

**ANTONIO TEIXEIRA E SILVA, PRESIDENTE DA ABEN\***

**ALICE CUNHA, VENCEDORA DA OLIMPÍADA NUCLEAR MUNDIAL\***

**17:00 –ENCERRAMENTO**

**PATROCÍNIO OURO**



**ROSATOM**

**APOIO INSTITUCIONAL**



*Instituto de Engenharia*

**REALIZAÇÃO**



*Casa Viva*