

## **"60 anos de produção de Radiofármacos no Brasil"** o IPEN na fronteira da Medicina Nuclear

**Datas:** 17.junho.2019 – série de palestras sobre o tema

**Horário:** 14hs às 17hs

**Local:** ILP – Instituto do Legislativo Paulista  
Plenária Teotônio Vilela

**Público:** lideranças sociais e comunitárias, comunidade parlamentar e sociedade

**Release:**

O evento integra uma série de ações vinculadas à data comemorativa de 60 anos de produção da primeira dose do radiofármaco "iodo-131" no Brasil, produzida pelo Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – IPEN, atualmente responsável pela produção e/ou distribuição de aproximadamente 90% de todos os radiofármacos utilizados pela Medicina Nuclear no país. A data, assim como o trabalho realizado pelo IPEN, representam os esforços de ofertar à sociedade brasileira melhores e mais amplos recursos de acesso à Medicina Nuclear, provendo os mais importantes recursos de diagnóstico e tratamento do câncer e de outras doenças de elevado impacto social e econômico.

**Formato:**

O evento será constituído por 6 comunicações. O Dr. Wilson Aparecido Parejo Calvo, superintendente do IPEN, fará uma breve apresentação da Instituição, a seguir seguirão 5 comunicações de aproximadamente 20min cada, proferidas por especialistas do IPEN, em linguagem acessível ao público leigo e com temas complementares em torno do tema principal. Os palestrantes e um mediador poderão fazer comentários, além de estimular a participação da plateia através de perguntas (preferencialmente concentradas ao final das apresentações).

**Apoio**

O ILP disponibiliza sua estrutura, incluindo o espaço físico, equipamentos de audiovisual para projeção de slides, filmagem para transmissão em tempo real pela TV Alesp e posterior veiculação nos meios de comunicação da casa. Dá suporte à divulgação do evento através dos canais digitais da Assembleia e de um mailing que inclui lideranças sociais, universidades, etc. O ILP organiza também uma estrutura de inscrição online. O evento é aberto e gratuito.

**PROGRAMA:****17.junho.2019****1. IPEN – As várias faces do Instituto mais completo e eclético do Brasil*****Dr. Wilson Aparecido Parejo Calvo***

Apresentação do IPEN em todas as suas vertentes: P&D, inovação, empreendedorismo, ensino e formação de recursos humanos, apoio tecnológico à Indústria, produtos e serviços para todos os setores da economia, origem e pilar da medicina nuclear no Brasil.

**2. Os bastidores da Medicina Nuclear – Desafios e Esperanças*****Dr. Jair Mengatti***

Visão dos desafios e superações da aplicação da tecnologia nuclear em benefício da saúde humana, desde a produção da primeira dose de iodo-131 (há 60 anos atrás no IPEN) até a atualidade. Apresentação de indicadores que demonstram a importância e contribuição do IPEN para a disponibilidade de radiofármacos no Brasil e os benefícios da energia nuclear para a qualidade de vida da população.

**3. Radiofármacos! O que isso tem a ver com Medicina Nuclear?*****Dra. Elaine Bortoleti de Araújo***

Apresentação da definição de radiofármacos, como são obtidos e suas diferentes aplicações (diagnóstico e tratamento). Explicação sobre o uso de radiofármacos além do tratamento de câncer, destacando sua importância e seu alcance na saúde pública.

**4. Tudo o que se pode fazer com um Reator Nuclear... muito além de uma luz no fundo da piscina*****Dr. Frederico Antonio Genezini***

Apresentação de como funciona um Reator Nuclear de Pesquisa, breve apresentação dos processos de segurança, explicação do efeito Cherenkov e destaque para suas diversas aplicações (explorando as aplicações de maior impacto para a sociedade – saúde, meio ambiente).

**5. Inovação em Radiofármacos – O que há de novo?*****Dr. Emerson Bernardes***

Apresentar o que tem sido pesquisado no IPEN para nacionalizar radiofármacos ainda não produzidos no Brasil e para ampliar o espectro de aplicações. Apresentar o projeto do Núcleo de Inovação em Medicina Nuclear.

**6. RMB – Construindo um futuro melhor*****Dr. José Augusto Perrotta***

Apresentação do Projeto Reator Multipropósito Brasileiro – RMB, esclarecendo a participação e importância do IPEN nesse projeto.

---

**Currículo dos Palestrantes:*****Dr. Wilson Aparecido Parejo Calvo***

Engenheiro de Materiais Metálicos e Cerâmicos pela Universidade Federal de São Carlos – UFSCar, mestre e doutor em Tecnologia Nuclear pela Universidade de São Paulo – USP, Wilson Aparecido Parejo Calvo é o atual Superintendente do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – IPEN (Instituto de Pesquisa vinculado a Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN), tendo já desempenhado as funções de Gerente do Centro de Tecnologia das Radiações e Diretor de Administração e Infraestrutura do IPEN. Possui experiência na área de Engenharia Nuclear com Aplicações de Técnicas Nucleares na Indústria, Saúde, Agricultura e Meio Ambiente, e ênfase em tecnologia de radioisótopos e radiações ionizantes. Tecnologista Sênior, professor e orientador de pós-graduação na área de Tecnologia Nuclear no IPEN/USP, coordenador de projetos da Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA e membro do Conselho Consultivo da ABENDI e da International Irradiation Association (iiA).

***Dr. Jair Mengatti***

Químico pela Universidade Estadual Paulista – UNESP, mestre em Tecnologia Nuclear pela Universidade de São Paulo – USP, atua na área de produção, controle de qualidade e desenvolvimento de radioisótopos para uso em Medicina Nuclear e sistema de melhoria contínua de processos de produção de radioisótopos de Reator e Cíclotron. Integra o grupo de atividades para registros dos radiofármacos junto a ANVISA e de adequação das instalações a Boas Práticas de Fabricações – (BPF). Coordena e participa de projetos científicos nacionais e internacionais pela IAEA. Foi agraciado com Diploma de Honra ao Mérito pela CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear), por sua contribuição às diversas áreas de atuação da Autarquia federal, e com a MEDALHA CARNEIRO FELIPPE, pela relevância de seu trabalho para o desenvolvimento do uso de radiofármacos no Brasil. Atualmente ocupa o Cargo de Coordenador de Produtos e Serviços – DPS no IPEN-CNEN/SP, e Coordena o Departamento de Radiofarmácia da Sociedade Brasileira de Medicina.

***Dra. Elaine Bortoleti de Araújo***

Graduada em Farmácia e Bioquímica pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo – USP, doutora em Radiofarmácia pelo Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (unidade de pós graduação da Universidade de São Paulo) – IPEN/USP, Elaine Bortoleti de Araújo é atualmente Gerente de Garantia da Qualidade e Farmacêutica técnica responsável pela produção de radiofármacos do IPEN-CNEN. Professora e orientadora do programa de pós graduação acadêmico IPEN/USP e do programa de pós graduação profissional do IPEN (na área de Radiofarmácia).

---

**Currículo dos Palestrantes:*****Dr. Frederico Antonio Genezini***

Físico pela Universidade de São Paulo – USP, mestre e doutor em Tecnologia Nuclear pela Universidade de São Paulo – IPEN/USP. Frederico Genezini é Pesquisador do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – IPEN/CNEN, atualmente responsável pela gerencia do Centro do Reator Nuclear de Pesquisa - CRPq. Tem experiência na área de Física Nuclear com ênfase em medidas de dados nucleares, aplicações e instrumentação nuclear. Além de trabalhar com aplicações da física nuclear no meio ambiente.

***Dr. Emerson Bernardes***

Graduado em Farmácia pela Universidade Federal de Ouro Preto, mestre e doutor em Imunologia Básica e Aplicada pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, onde concluiu o pós-doutorado, Emerson Soares Bernardes é professor do Programa de Pós-Graduação do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (unidade de pós graduação da Universidade de São Paulo) – IPEN/USP na disciplina Tecnologia Nuclear.

***Dr. José Augusto Perrotta***

Graduado em Fortificação e Construção pelo Instituto Militar de Engenharia, mestre em Engenharia Nuclear pelo Instituto Militar de Engenharia e doutor em Tecnologia Nuclear pela Universidade de São Paulo – USP. José Augusto Perrotta é atualmente o Coordenador Técnico do Empreendimento Reator Multipropósito Brasileiro – RMB. Tecnologista Sênior da Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN e Inspetor de Salvaguardas da Agencia Brasileiro-Argentina de Contabilidade e Controle de Material Nuclear. Tem experiência na área de Engenharia Nuclear, com ênfase em Engenharia do Núcleo e Engenharia do Combustível Nuclear.