

XL Reunião Anual da FESBE

XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares
SBBN: 30 anos integrando as ciências nucleares às biociências

Data: 14 a 17 de julho de 2026 **Forma do evento: presencial**
Local: Universidade de São Paulo – Campus São Paulo



@mrproducoesmkt

40 ANOS
FeSBE

XL Reunião Anual da FeSBE
14 a 17 de Julho 2026
Complexo CDI, INOVA & Cidade Universitária - USP

BOAS NOTÍCIAS!

LATE ABSTRACT
está aberto!

Essa é sua **ÚLTIMA OPORTUNIDADE** de enviar seu trabalho para a edição comemorativa de **40 anos da FeSBE!**

SUBMISSÕES ABERTAS
DE 8 A 18 DE MAIO

Participe de um dos maiores congressos científicos do Brasil!

ACESSE O SITE E SUBMETA SEU TRABALHO
2026.fesbe.org.br

REALIZAÇÃO: FeSBE
ORGANIZAÇÃO LOCAL: USP
ORGANIZAÇÃO: NUI eventos
COMUNICAÇÃO: MR PRODUÇÕES
FOMENTO: CAPES, CNPq, FAPESP
PATROCÍNIO OURO: ALESCO, BONThER
PATROCÍNIO PRATA: ANIMAL, FCS, LAB

XVII Congresso da Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares.
Tema: SBBN: 30 anos integrando as ciências nucleares às biociências

Data: 14 a 17 de julho de 2026

Forma do evento: presencial

Local: Universidade de São Paulo – Campus São Paulo

Comissão Organizadora

FABIO LUIZ NAVARRO MARQUES (Proponente)	http://lattes.cnpq.br/2561850431760864
FERNANDO RUSSO COSTA DO BOMFIM	http://lattes.cnpq.br/7094550148821893
ISVANIA MARIA SERAFIM DA SILVA LOPES	http://lattes.cnpq.br/6917379011521068
ANA CLAUDIA CAMARGO MIRANDA	http://lattes.cnpq.br/4042535774627459

Comissão Científica

FABIO LUIZ NAVARRO MARQUES	http://lattes.cnpq.br/2561850431760864
FERNANDO RUSSO COSTA DO BOMFIM	http://lattes.cnpq.br/7094550148821893
ISVANIA MARIA SERAFIM DA SILVA LOPES	http://lattes.cnpq.br/6917379011521068
ANA CLAUDIA CAMARGO MIRANDA	http://lattes.cnpq.br/4042535774627459
ARYEL HEITOR FERREIRA	http://lattes.cnpq.br/3290114993095133
DANIELE DE PAULA FARIA	http://lattes.cnpq.br/7606661570181468
ISOLDA COSTA	http://lattes.cnpq.br/3336529728610160
LUCIANA CARVALHEIRA	http://lattes.cnpq.br/7980018485257440
SILVIA MARIA VELASQUES DE OLIVEIRA	http://lattes.cnpq.br/1069657637834531
VALBERT NASCIMENTO CARDOSO	http://lattes.cnpq.br/2708166790176772

PROGRAMA

Dia 14/07/2026

08h00-09h00	Credenciamento
09h00-12h00 Congresso FESBE	<p>Curso 1: Genômica microbiana integrativa no desenvolvimento de terapias de precisão</p> <p>Local: Congresso FESBE – Sala Prof. Ivan da Mota e Albuquerque (CDI)</p> <p>Número de participantes: 50</p> <p>Coordenação/Ministrante: Dr. Rodrigo Dias de Oliveira Carvalho (UFMG)</p> <p>Aula 1: Modulando o microbioma intestinal: Análises metagenômicas</p> <p>Aula 2: Patógenos bacterianos: Integrando dados genômicos e ensaios in vivo</p> <p>Aula 3: Montagem e anotação gênica</p>
09h00-12h00 Congresso FESBE	<p>Curso 2: Terapia vibratória sistêmica como recurso terapêutico: pesquisa e prática clínica</p> <p>Local: Congresso FESBE – Sala Prof. João Garcia Leme (CDI)</p> <p>Número de participantes: 50</p> <p>Coordenação/ministrante: Profa. Dra. Danúbia da Cunha de Sá Caputo (UERJ)</p> <p>Ministrantes: Prof. Dr. Mário Bernardo Filho (UERJ) Profa. Dra. Ana Carolina Coelho (UERJ) Prof. Dr. André Luiz Bandeira Dionízio Cardoso (UERJ)</p> <p>Aula 1: Histórico da Terapia Vibratória Sistêmica</p> <p>Aula 2: Mecanismos Biológicos da Terapia Vibratória Sistêmica</p> <p>Aula 3: Atividade Prática de Protocolo de Terapia Vibratória Sistêmica</p>
09h00-12h00	<p>Curso 3: Nanotecnologia aplicada à engenharia de tecidos</p> <p>Local: Instituto Mackenzie de Pesquisas em Grafeno e Nanotecnologias (MackGraphe)</p> <p>Número de participantes: 15</p> <p>Coordenação/Ministrante: Dr. Aryel Heitor Ferreira (MackGraphe)</p> <p>Aula 1: Fundamentos de nanotecnologia e nanobiotecnologia</p> <p>Aula 2: Engenharia de tecidos e bioimpressão 3D</p> <p>Aula 3: Visita técnica ao laboratório de nanotecnologia do MackGraphe</p>
09h00-12h00	<p>Curso 4: Usos da radiação ionizante em materiais médicos e biológicos</p> <p>Local: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares -</p> <p>Número de participantes: 12</p> <p>Coordenação/Ministrante: Prof. Dra. Monica Beatriz Mathor (IPEN)</p> <p>Ministrante: Dr. Pablo Vásquez</p> <p>Aula 1: Fundamentos do processamento por radiação ionizante para esterilização de produtos médicos</p> <p>Aula 2: Visita ao Irradiador Multipropósito</p> <p>Aula 3: Aplicações da radiação em materiais biológicos. Visita aos laboratórios de cultura celular, impressoras 3D e laboratório multiusuário de análises físico-químicas</p>
09h00-12h00	<p>Curso 5: Reatores de pesquisa: funcionamento e principais usos</p> <p>Local: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Prédio do Reator</p> <p>Número de participantes: 12</p> <p>Coordenação/Ministrante: Prof. Dr. Frederico Antonio Genezini (IPEN)</p> <p>Ministrante: Prof. Dr. Frederico Antonio Genezini</p> <p>Aula 1: Princípio de reatores de pesquisa</p> <p>Aula 2: Produção de radioisótopos e aplicações na saúde de reatores de pesquisa</p> <p>Aula 3: Visita ao reator IEA-R1</p>
09h00-12h00	<p>Curso 6: Produção e controle de qualidade de radiofármacos</p> <p>Local: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – Prédio do Centro de Radiofarmácia</p> <p>Número de participantes: 12</p>



	Coordenação/Ministrante: Dr. Luís Alberto Pereira Dias (IPEN) Ministrante: Dra. Margareth Mie Nakamura Matsuda MSc. Aguinaldo Donizete Negrini
	Aula 1: Produção e controle de qualidade de radiofármacos Aula 2: Visita aos setores de produção e controle de qualidade Aula 3: Visita ao acelerador de partículas - Cíclotron
09h00-12h00	Curso 7: Terapia óptica: mecanismos e aplicações Local: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares Número de participantes: 15 Coordenação/Ministrante: Prof. Dra. Martha Simões Ribeiro (IPEN) Ministrante: Dra. Camila Ramos da Silva Aula 1: Mecanismos da terapia por fotobiomodulação, terapia fotodinâmica e terapia fototérmica Aula 2: Aplicações da terapia óptica em biociências e saúde Aula 3: Visita ao Laboratório de Terapia Óptica
09h00-12h00	Curso 8: Aplicação prática da imagem molecular Local: Centro de Medicina Nuclear – Instituto de Radiologia – FMUSP Número de participantes: 10 Coordenação/Ministrante: Profa. Dra. Daniele de Paula Faria (USP) Ministrante: Dra. Lidia Emmanuela Wiazowski Spelta (USP) Aula 1: Introdução ao fenômeno das radiações e proteção radiológica Aula 2: Princípios de imagem molecular Aula 3: Aula prática de aquisição e processamento de imagens pré-clínicas.
12:00-14:00	ALMOÇO
17h00-18h00	ABERTURA DO CONGRESSO FESBE/SBBN
	Dia 15/07/2026
08h30-10h00	Seção de pôster 1 + Coffee break
10h:00-11h00	Palestra Magna FESBE
11h00-12h30	Módulo temático 1: Recursos eletroterapêuticos como ferramentas no reparo tecidual Coordenação: Prof. Dr. Fernando Russo Costa do Bomfim (SBBN/FHO) Palestra 1: Reparo do tecido cartilaginoso a partir de recursos eletroterapêuticos Conferencista: Prof. Dr. Marcelo Augusto Marretto Esquisatto (FHO) Palestra 2: Recursos eletroterapêuticos na prática clínica Conferencista: Prof. Dr. Fernando Russo Costa do Bomfim (SBBN/FHO) Apresentações de resumos selecionados 1,2,3 e 4:
12h30-14h00	ALMOÇO
14h00-15h30	Mesa 1: Mulheres nas ciências nucleares do Brasil Palestra 1: Por mais mulheres na nuclear no Brasil: Caminhos para uma realidade possível Conferencista: Dra. Luciana Carvalheira (IEN) Palestra 2: Trajetórias Emergentes: A Atuação na WiN e as Perspectivas da Mulher na Carreira Científica Conferencista: Sofia Giaccone Thomaz (UNICAMP) Palestra 3: Descentralizando a Ciência: A Presença de Mulheres na Área Nuclear fora do Eixo Sul-Sudeste Conferencista: Dra. Márcia Regina Pereira Attie (UFS) Palestra 4: A CONFIRMAR Conferencista: A CONFIRMAR
15:30-17:30	Seção de pôster 2 + Coffee break
17:30-19:00	Mesa 2: Terapia vibratória sistêmica no manejo do autismo e de doenças crônicas Coordenação: Profa. Dra. Danúbia da Cunha de Sá Caputo (UERJ) Palestra 1: Terapia Vibratória Sistêmica e neuromodulação na sintomatologia do autismo Conferencista: Profa. Dra. Danúbia da Cunha de Sá Caputo (UERJ)



-
- Palestra 2:** Terapia Vibratória Sistêmica na osteoartrite de joelhos
Conferencista: Prof. Dr. Mário Bernardo Filho (UERJ)
- Palestra 3:** Terapia Vibratória Sistêmica na obesidade e alterações metabólicas
Conferencista: Profa. Dra. Ana Carolina Coelho
- Palestra 4:** Terapia Vibratória Sistêmica na cicatrização de feridas
Conferencista: Prof. Dr. André Luiz Bandeira Dionízio Cardoso (UERJ)
-

Dia 16/07/2026

08h30-10h00

Seção de pôster 3 + Coffee break

10h00-11h30

Módulo temático 2: Metabolismo e inflamação cerebral por imagem molecular

Coordenação: Profa. Dra. Daniele de Paula Faria (USP)

Palestra 1: Metabolismo cerebral por imagem molecular

Conferencista: Dra. Lidia Emmanuela Wiazowski Spelta (USP)

Palestra 2: Inflamação cerebral por imagem molecular

Conferencista: Profa. Dra. Daniele de Paula Faria (USP)

Apresentações de resumos selecionados 1,2,3 e 4:

11h30-12h30

CONFERÊNCIA: Ressonância magnética de 7 Tesla: O papel do projeto PISA-FMUSP na imagem pré-clínica e clínica

Coordenação: Dr. Fabio Luiz Navarro Marques (FMUSP)

Conferencista: Dr. Khallil Taverna Chain (FMUSP)

12h30-14h00

ALMOÇO

14h00-15h30

Mesa 3: Métodos alternativos em modelos experimentais de infecção

Coordenação: Prof. Dr. Valbert Nascimento Cardoso (UFMG)

Palestra 1: Peptídeo Jeleína I radiomarcado com tecnécio-99m para identificação de infecção pulmonar em modelo experimental.

Conferencista: Prof. Dr. Valbert Nascimento Cardoso (UFMG)

Palestra 2: Uso de técnicas nucleares na marcação e rastreamento de microrganismos

Conferencista: Profa. Dra. Simone Odília Antunes Fernandes (UFMG)

Palestra 3: Peptídeos antimicrobianos derivados de toxinas: potenciais radiofármacos PET para diferenciar infecção e inflamação estéril

Conferencista: Prof. Dr. Leonardo Lima Fuscaldi (Santa Casa de São Paulo)

Palestra 4: Do desenvolvimento in-house à avaliação translacional do [⁶⁸Ga]Ga-UBI(29–41): um radiofármaco promissor para o diagnóstico diferencial de processos infecciosos

Conferencista: Profa. Dra. Luciana Malavolta (Santa Casa de São Paulo)

16h00-17h30

Módulo Patrocinadores

17h30-18h30

Assembléia SBBN

Dia 17/07/2026

08h30-10h00

Seção de pôster 4 + Coffee break

10h00-11h30

Mesa 4: Radiando conhecimento: das descobertas de Becquerel e Curie à Medicina Nuclear

Coordenação: Dra. Ana Cláudia Camargo Miranda (USP)

Palestra 1: A concepção da radiobiologia a partir das descobertas de Marie Curie

Conferencista: Prof. Dr. Daniel Perez Vieira (IPEN)

Palestra 2: 1896 a 2026: A trajetória do emprego da radioatividade na medicina

Conferencista: Dra. Anneliese Rosmarie Gertrud Fischer Thom (HIAE)

Palestra 3: Radioproteção como ferramenta integrada à segurança no trabalho com fontes radioativas

Conferencista: MSc. Francine Sayuri Okawabata (Hospital São Luiz/ Hospital Oswaldo Cruz)

Palestra 4: Do laboratório ao paciente: o caminho dos radiofármacos do laboratório ao paciente: os caminhos do desenvolvimento de radiofármacos

Conferencista: Dra. Ana Cláudia Camargo Miranda (USP)

11h30-12h30

Conferência 2: Cenário mundial sobre a sobrevivência condicional de crianças, adolescentes e jovens adultos (0-24 anos) diagnosticados com leucemia

Coordenação: Dra. Silvia Maria Velasques de Oliveira (CNEN)

Conferencista: Dra. Maria Paula Curado (A.C. Camargo Cancer Center)

12h30-14h00 **Entrega do Prêmio “Profa. Constância Pagano Gonçalves da Silva” aos profissionais que se dedicaram as biociências nucleares e áreas correlatas**

14h00-15h30 **Mesa 5: IPEN: 70 anos contribuindo com as biociências nucleares no Brasil**
Coordenação: Profa. Dra. Isolda Costa (IPEN)
Palestra 1: O IPEN a serviço da sociedade brasileira: produtos, pesquisa e ensino
Conferencista: Profa. Dra. Isolda Costa (IPEN)
Palestra 2: Radiação produzindo nanocompostos para aplicações em saúde
Conferencista: Prof. Dr. Ademar Benevolo Lugão (IPEN)
Palestra 3: Fotobiomodulação e radiações ionizantes
Conferencista: Profa. Dra. Martha Simões Ribeiro (IPEN)
Palestra 4: Cultivo 3D: Diversidades e Aplicação
Conferencista: Profa. Dra. Monica Beatriz Mathor (IPEN)

16h00-17h30 **Encerramento congresso FESBE**
