

## PROGRAMA DO

### XII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOCIÊNCIAS NUCLEARES

*"Radioisótopos e Luz em Saúde: integrando competências e inovações em Biociências"*

Local: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Cidade Universitária, São Paulo, SP

9 a 11 de outubro de 2017

ORGANIZAÇÃO: SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOCIÊNCIAS NUCLEARES (SBBN)

APOIO: INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES (IPEN/CNEN/SP)

PATROCÍNIO: CAPES, CNPq e FAPESP

**ATIVIDADES DO CONGRESSO:** O programa é composto por cinco conferências plenas, oito mesas redondas, quatro sessões de comunicações orais, uma oficina sobre escrita científica, um simpósio sobre "Técnicas para controle populacional de mosquitos vetores *Aedes aegypti*", seis minicursos e exposição permanente de painéis.





LOCAL/ HORÁRIO	ATIVIDADE/ COORDENADORES/PALESTRANTES
<b>DIA 09/10 (SEGUNDA-FEIRA)</b>	
<b>8h:30-12h:00 –PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO-Auditório Prof. Dr. Rômulo Ribeiro Pieroni</b>	
<b>7h:30-8h:30</b>	Secretaria - Novas inscrições – Credenciamento
<b>8h:30- 9h:00</b>	<b>Mesa de abertura</b> Coordenadores: Wilson Calvo (Superintendente do IPEN), Silvia M. Velasques de Oliveira (Presidente da SBBN) e José A. Perrotta (coordenador do Projeto do RMB) Papel do IPEN em Aplicação de Técnicas Nucleares: Wilson Calvo Contribuições da SBBN para pesquisas na área biomédica: Silvia M. Velasques
<b>9h:00-10h:45</b>	<b>Mesa redonda 1: Modelos experimentais e desafios na área biomédica</b> Coordenadores: Marcelo M. Morales (CNPq) e Hernandes F. Carvalho (UNICAMP) Estado da arte de estudos pré-clínicos no país: Marcelo M. Morales (CNPq) A crise da reprodutibilidade de resultados científicos e soluções-Proposta do protocolo ARRIVE e software desenvolvido pelo NC3R: Marcel Frajblat (UFRJ, SBCAL, FESBE)
10h:45-11h:00	Intervalo para café no saguão do Auditório Rômulo Pieroni
<b>11h:00-12h:00</b>	<b>Conference 1: Translational Medicine: challenges and perspectives in Oncology -</b> Coordenador: Marcelo M. Morales (CNPq, UFRJ, IUPAB) Conferencista: João Paulo Biaso Viola (INCA, SBI)
12h:00-13h:00	Intervalo para almoço
<b>12h:00-13h:50</b>	<b>OFICINA: Formação de Pesquisadores e Escrita Científica</b> Coordenador e Professor: Valtencir Zucolotto (IFSC, USP) Público: Pesquisadores e pós-graduandos
<b>13h:00-13h:50</b>	<b>CURSOS - PRÉDIO DO ENSINO</b>
<b>Sala 143</b> Auditório Rui Ribeiro Franco	Laboratório Multiusuário de Nanobiotecnologia
<b>Sala 155</b> Auditório Alcídio Abrão	Biossegurança e ensaios pré-clínicos “in vivo”
<b>Sala 152</b>	Técnicas ópticas para diagnóstico e terapia
<b>14h:00-16h:00 – MESAS REDONDAS – PRÉDIO DO ENSINO</b>	
<b>Sala 143 Auditório Rui Ribeiro Franco</b>	
<b>Mesa redonda 2: Nanobiotecnologia, Biofotônica e Teranóstica: impacto em sistemas biológicos</b> Coordenadores: Ademar B. Lugão (CQMA, IPEN) e Valbert N. Cardoso (UFMG) Nanocarreadores aplicados à terapia celular e tratamento de patologias: Antonio Claudio Tedesco (FFCLRP, USP) Intersection among novel combinatorial molecules, nanobiotechnologies and biophotonics for theranostic applications: Luiz R. Goulart Filho (UFU) Advances in Nanomedicine and Nanotoxicology: Valtencir Zucolotto (IFSC-USP)	
<b>Sala 155 Auditório Prof. Dr. Alcídio Abrão</b>	
<b>Mesa redonda 3: Radioterapia: produção de fontes, radiosensibilizadores e planejamento de doses -</b> Coordenadores: Divanizia do Nascimento Souza (UFS) e Renato di Prinzi (IRD) Fontes radioativas para Braquiterapia, produção brasileira: Maria Elisa Rostelato (CTR, IPEN) Radiosensibilizadores e planejamento de doses: Divanizia Souza (UFS) Quantificação do Volume Tumoral Biológico com PET-CT: Marcelo Mamede (UFMG) Proyecto del Centro Integrado de Medicina Nuclear y Radioterapia: Luis Rovere (CNEA, Argentina)	
<b>16h:00-17h:00 - Saguão 1º. And. SESSÃO DE PAINÉIS (SP1)</b>	
Coordenadores: Priscilla Pujatti (INCA); Marycel Figols de Barboza (H.I.A.Einstein); Luciana Malavolta (FCM-SCSP). Os apresentadores/autores devem estar presentes no local para avaliação. Caso contrário, não concorrerão às premiações.	



<b>Dia 10/10 (terça-feira) –PRÉDIO DO ENSINO</b>	
<b>8h:00-8h:50</b>	<b>SESSÃO DE COMUNICAÇÕES ORAIS</b>
<b>Sala 152</b> Auditório Prof. Dr. Rui Ribeiro Franco	<b>CO1: BIOFOTÔNICA</b> Coordenadores: Adenilson Fonseca (UERJ) e Liliane Bauermann (UFSM) <b>CO001-</b> Avaliação in vitro de terapia fotodinâmica com nanopartículas redox-responsivas de PPIX. <sup>1</sup> Ilaiáli Souza Leite (apresentador); <sup>2</sup> Juan Luis Vivero-Escoto; <sup>3</sup> Vanderlei Salvador Bagnato; <sup>4</sup> Natalia Mayumi Inada. <sup>1,3,4</sup> <i>IFSC-USP, Sao Carlos, SP, Brasil</i> ; <sup>2</sup> <i>Chemistry Department-UNC, Charlotte, USA</i> <b>CO002-</b> Effects of photobiomodulation therapy and diclofenac on muscle strength in an experimental model of skeletal muscle trauma in diabetic rats. <sup>1</sup> Rodrigo Leal de Paiva Carvalho; <sup>2</sup> Nathália Araújo Miguel (apresentador); <sup>3</sup> Ligiane Souza Santos; <sup>4</sup> Ana Alice Teixeira Napolitano; <sup>5</sup> Geraldo Marco Rosa Junior; <sup>6</sup> Rodrigo Labat Marco; <sup>7</sup> Marina Gaiato; <sup>1,2,3,4,5,7</sup> <i>Universidade do Sagrado Coração (USC), Bauru, SP</i> ; <sup>6</sup> <i>UNINOVE, SP, Brasil</i> <b>CO003-</b> Efeito da laserterapia na modulação da dor em modelo de tendinite induzida por colagenase - aspectos moleculares e funcionais. <sup>1</sup> Rodrigo Labat Marco; <sup>2</sup> Soraya Piccirillo (apresentador); <sup>3</sup> Patrícia Almeida; <sup>4</sup> Agnes Ayumi Deno; <sup>5</sup> Romildo Torres da Silva; <sup>6</sup> Rodrigo Alvaro Brandao Lopes-Martins; <sup>7</sup> Rodrigo Leal de Paiva Carvalho; <sup>8</sup> Rodney Capp Pallotta. <sup>1,2,3,4,8</sup> <i>UNINOVE, SP</i> ; <sup>5,6</sup> <i>UMC, Mogi das Cruzes, SP</i> ; <sup>7</sup> <i>USC, Bauru, SP, Brasil</i>
<b>Sala 155</b> Auditório Prof. Dr. Alcídio Abrão	<b>CO2: RADIOISÓTOPOS</b> Coordenadores: Fabio L.N. Marques (FMUSP) e Simone Fernandes (UFMG) <b>CO004-</b> Comparative study of tricarbonilic complexes of <sup>99m</sup> Tc in the diagnosis of fungal infections. <sup>1</sup> Leticia Gabriela Fernández; <sup>2</sup> Ana Laura Reyes; <sup>3</sup> Mariella Adriana Teran (apresentador). <sup>1,3</sup> <i>Facultad de Química, Montevideo, Uruguai</i> ; <sup>2</sup> <i>Cudim, Montevideo, Uruguai</i> <b>CO005-</b> Imaging HER2 in response to T-DM1 therapy in breast cancer xenografts. Adriana Vidal Massicano (apresentador); Tolulope Aweda; Bernadette Marquez-Nostra; Reeta el Sayed; Rebecca Beacham; Suzanne Lapi. <i>University of Alabama at Birmingham, Birmingham, USA</i> <b>CO006-</b> Avaliação da imagem PET e biodistribuição ex vivo do radiofármaco <sup>18</sup> F-Fluorestradiol em animais sadios. <sup>1</sup> Ana Carolina de Araujo Bispo; <sup>2</sup> Marina Bicalho Silveira (apresentador); <sup>3</sup> Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo; <sup>4</sup> Marina Rios de Araujo Campos; <sup>5</sup> Carlos Malamut; <sup>6</sup> Juliana Batista Silva; <sup>7</sup> Marcelo Mamede. <sup>1,2,3,4,5,6</sup> <i>CDTN/CNEN, MG</i> ; <sup>7</sup> <i>UFMG, MG, Brasil</i>
<b>9h:00-10h:45</b> <b>Sala 143</b> Auditório Prof. Dr. Rui Ribeiro Franco	<b>Mesa redonda 4: Inovações em bioimagens: sistemas ópticos, dinâmicos e híbridos</b> Coordenadores: Marcelo Mamede (FM-UFMG) e Mercia Liane de Oliveira (CRCN/CNEN) Label-free imaging of single cell metabolism: Hernandes F. Carvalho (UNICAMP, SBBC) Aplicação de microPET-CT em modelos animais de neuropatologias: Samuel Greggio (InsCer, PUCRS) Ressonância quantitativa com controle fisiológico: Felipe Tancredi (H. I. A. Einstein) Uso da radiação ionizante como ferramenta no estudo de amostras biológicas: de corpos embriões a minicérebros: Simone Coutinho Cardoso (IF-UFRJ)
<b>9h:00-10h:45</b>	<b>CURSOS</b> <b>SALA 155-</b> Formulações farmacêuticas inovadoras para diagnóstico e terapia usando radiotraçadores e bioluminescência <b>SALA 152 -</b> Controle de qualidade de radiofármacos e qualidade da imagem
<b>10h:45-11h:00</b>	Intervalo para café no saguão de painéis do Prédio do Ensino
<b>11h:00-12h:00</b>	<b>CONFERÊNCIAS</b>



<b>Sala 143</b> Auditório Rui Ribeiro Franco	<b>Conference 2: Stem Cells and Photobiomodulation Therapy</b> Coordenador: Martha Simões Ribeiro (Centro de Lasers e Aplicações, IPEN) Conferencista: Praveen Arany (Buffalo University, USA, WALT President)
<b>Sala 155</b> Auditório Alcídio Abrão	<b>Conference 3: Targeted Alpha Therapy - Applications and Current Status</b> Coordenador: Jair Mengatti (CR, IPEN) Conferencista: Frank Bruchertseifer (European Commission, Joint Research Centre, Karlsruhe, Germany)
<b>12h:00-12h:50</b> <b>Sala 143</b> Auditório Rui Ribeiro Franco	<b>PALESTRA COM LUNCH BOX</b> Publicações científicas & impacto em áreas multidisciplinares (apresentação da ELSEVIER)
12h:00-13h:00	Intervalo para almoço
<b>13h:00-13:50</b>	<b>CURSOS</b>
<b>Sala 143</b>	Laboratório Multiusuário de Nanobiotecnologia
<b>Sala 155</b>	Biossegurança e ensaios pré-clínicos “in vivo”
<b>Sala 152</b>	Técnicas ópticas para diagnóstico e terapia
<b>14h:00-16h:00</b>	<b>MESAS REDONDAS</b>
<b>Sala 143</b> Auditório Prof. Dr. Rui Ribeiro Franco	<b>Mesa redonda 5: Terapia Fotodinâmica</b> Coordenadores: Rodrigo Labat Marcos (FM-UNINOVE) e Anderson Zanardi de Freitas (CLA- IPEN) Ensaio pré-clínicos e clínicos em terapia fotodinâmica: Natalia Mayumi Inada (IFSC, USP) Inativação fotodinâmica de fungos fitopatogênicos: Gilberto Úbida Leite Braga (FCFRP, USP) Novidades em fotossensibilizadores, mecanismos e aplicações da terapia fotodinâmica: Mauricio da Silva Baptista (IQUSP, SBBq)
<b>Sala 155</b> Auditório Prof. Dr. Alcídio Abrão	<b>Mesa redonda 6: Processos inflamatórios e sinalização do câncer</b> Coordenadores: Elaine Bortoleti (CR-IPEN) e Antero Andrade (CDTN/CNEN) Quadros inflamatórios no trato reprodutor masculino: Maria Christina Avellar (UNIFESP-EPM, SBFTE) Challenges in alpha radioisotopes Ac-225 and Bi-213 production and labelling of antibodies and peptides for clinical use: Frank Bruchertseifer (European Commission, JRC, Germany) Novas Estratégias de diagnóstico e tratamento em câncer de próstata: Euclides Timoteo Rocha (H.C. Barretos) Experiência de PET/CT em câncer de próstata com PSMA-68Ga: Marcelo Livorsi Cunha (H.I.A. Einstein)
<b>16h:00-17h:00 - PRÉDIO ENSINO -Saguão 1º. And. - SESSÃO DE PAINÉIS (SP2)</b>	
Coordenadores: Priscilla Pujatti (INCA); Marycel Figols de Barboza (H.I.A.Einstein); Luciana Malavolta (FCM-SCSP) Os apresentadores/autores devem estar presentes no local para avaliação. Caso contrário, não concorrerão às premiações.	
<b>DIA 11/10 (QUARTA-FEIRA) –PRÉDIO DO ENSINO</b>	
<b>8h:00-8h:50</b>	<b>SESSÃO DE COMUNICAÇÕES ORAIS</b>
<b>Sala 152</b> Auditório Prof. Dr. Rui Ribeiro Franco	<b>CO3: BIOFOTÔNICA</b> Coordenadores: Rodrigo Alvaro Brandão Lopes-Martins (UMC) e Rodrigo Labat (UNINOVE) <b>CO007-</b> Laser infravermelho de baixa potência modifica o parênquima pulmonar após indução de lesão pulmonar aguda em resposta a administração de LPS. <sup>1</sup> Luíz Philippe da Silva Sergio (apresentador); <sup>2</sup> Larissa Alexandra da Silva Neto Trajano; <sup>3</sup> Andrezza Maria Côrtes Thomé; <sup>4</sup> Solange Campos Vicentini; <sup>5</sup> André Mencialha; <sup>6</sup> Flavia de Paoli; <sup>7</sup> Adenilson de Souza da Fonseca. <sup>1,2,3,5,7</sup> UERJ, RJ, Brasil; <sup>4,7</sup> UNIRIO, RJ, Brasil;



	<p><sup>6</sup>Universidade Federal de Juíz de Fora, MG, Brasil</p> <p><b>CO08-</b> Efeitos de lasers de baixa potência na expressão de genes pró-oncogênicos em culturas de células de câncer de mama. Keila da Silva Canuto (apresentador); Adilson Fonseca Teixeira; Juliana Rodrigues Alves; André Mencilha; Adenilson de Souza da Fonseca. UERJ, RJ, Brasil</p> <p><b>CO09-</b> Efeitos da terapia fotodinâmica antimicrobiana associada a nanopartículas doadoras de óxido nítrico em leishmaniose cutânea. <sup>1</sup>Fernanda Viana Cabral (apresentador); <sup>2</sup>Milena T. Pellegrino; <sup>3</sup>Amedea B. Seabra; <sup>4</sup>Martha Simões Ribeiro. <sup>1,4</sup>IPEN, SP, <sup>2,3</sup>UFABC, Santo André, SP, Brasil</p>
<b>Sala 155</b> Auditório Prof. Dr. Alcídio Abrão	<p><b>CO4: RADIOISÓTOPOS E RADIOBIOLOGIA</b> Coordenadores: Luciana Malavolta (FCM-SCSP) e Ademir Amaral (UFPE)</p> <p><b>CO010-</b> Radiomarcção de inibidor de PSMA com <sup>177</sup>Lu e avaliação biológica do potencial para aplicação no tratamento do câncer de próstata. Jefferson de Jesus Silva. IPEN, São Paulo, SP</p> <p><b>CO011-</b> Peptide LYETX I MNΔK: a potential antimicrobial agent. Leonardo Lima Fuscaldi (apresentador); Joaquim Teixeira de Avelar Júnior; Daiane Boff; Daniel Moreira dos Santos; Vívian Louise Soares de Oliveira; Lays Murta da Mata; Sara Moreira Lopes Contarini; Sued Eustaquio Mendes Miranda; Flávio Almeida Amaral; Simone Odília Fernandes Diniz; Maria Elena de Lima; Valbert Nascimento Cardoso. UFMG, MG, Brasil</p> <p><b>CO012-</b> Desenvolvimento de cultivo celular tridimensional para testes de efeitos biológicos das radiações em modelos tumorais e não-tumorais. <sup>1</sup>Leticia Bonfim (apresentador); <sup>2</sup>Karina Oliveira Gonçalves; <sup>3</sup>Daniel Perez Vieira. <sup>1,3</sup>IPEN, SP, Brasil, <sup>2</sup>UNIFESP, Diadema, SP, Brasil</p>
<b>9h:00-10:45</b>	<b>MESAS REDONDAS E SIMPÓSIO</b>
<b>Sala 143</b> Auditório Prof. Dr. Rui Ribeiro Franco	<p><b>SIMPÓSIO: Técnicas para controle populacional de mosquitos vetores <i>Aedes aegypti</i> - Parte I</b></p> <p>- Abertura e boas vindas Coordenador: Anna Lúcia Villavicêncio (Centro de Tecnologia das Radiações-CTR, IPEN)</p> <p>- Principais realizações do IPEN, SUCEN e Secretaria Municipal de Saúde de SP</p>
<b>Sala 152</b>	<p><b>Mesa redonda 7: Fotomodulação em Fisioterapia e Odontologia</b> Coordenadores: Adenilson de Souza da Fonseca (UERJ) e Kristianne P. S. Fernandes (FM, UNINOVE)</p> <p>Fotobiomodulação no reparo do músculo esquelético: melhorar título Rodrigo Alvaro Brandão Lopes Martins (Universidade Mogi das Cruzes)</p> <p>Fotobiomodulação em células inflamatórias: Kristianne Porta Santos Fernandes (FM-UNINOVE)</p> <p>Low-Level Light/Laser Therapy Versus Photobiomodulation Therapy: Praveen Arany (Buffalo University, USA/WALT)</p>
<b>Sala 155</b> Auditório Prof. Dr. Alcídio Abrão	<p><b>Mesa redonda 8: Ensino de Biociências com equipes multidisciplinares</b> Coordenadores: Alessandro Facure (CGMI-CNEN) e Silvia Velasques (SBBN)</p> <p>Ensino superior- formação de equipes multidisciplinares em medicina nuclear: Mariella Terán (Universidade de Montevideo, ALASBIMN)</p> <p>Treinamento em serviço-Insalubridade e periculosidade e as Normas de Segurança Ocupacional: Ademir Amaral (UFPE)</p> <p>Ensino Médio - Física com atividades investigativas: Deise Miranda Vianna (IF-UFRJ)</p>
10h:45-11h:00	Intervalo para café
<b>11h:00-12:00</b>	<b>CONFERÊNCIAS</b>
<b>Sala 143</b> Auditório Prof. Dr.	<p><b>Conferencia 4: Efeitos da radiação na esterilização do <i>Aedes aegypti</i></b> Coordenador: Anna Lúcia Villavicêncio (CTR, IPEN)</p>



**SBBN** Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares

Rui Ribeiro Franco	Conferencista: Valter Arthur (CENA/IPEN/SP)
<b>Sala 155</b> Auditório Prof. Dr. Alcídio Abrão	<b>Conference 5:Photodynamic Treatment Planning and Dosimetry: Development of an Universal Applicable Treatment Optimization process based on Monte Carlo simulations</b> - Coordenador: Martha Simões Ribeiro (CLA-IPEN) Conferencista: Lothar Lilge (Department of Medical Biophysics, University of Toronto and University Health Network, Toronto, Canada)
<b>12h:00-12h:30</b> <b>Sala 155</b>	Cerimônia de premiações de painéis - Coordenador: Luciene Mota (SBBN)
<b>13h:00-16h:00</b>	<b>CURSOS-Visitas guiadas a laboratórios para alunos inscritos nos cursos.</b> <b>Ponto de encontro da VAN no Prédio de Ensino</b>
<b>CLA</b>	Técnicas ópticas para diagnóstico e terapia
<b>Centro de Radiofarmácia</b>	Biossegurança e ensaios pré-clínicos “in vivo”
	Controle de qualidade de radiofármacos e qualidade da imagem
<b>CQMA IQ-USP</b>	Laboratório multiusuário de nanobiotecnologia
<b>CTR</b>	Segurança de fontes para braquiterapia
<b>14h:00-16h:00</b> Auditório Prof. Dr. Rui Ribeiro Franco	<b>SIMPÓSIO: Técnicas para controle populacional de mosquitos vetores <i>Aedes aegypti</i></b> Parte II- Ações realizadas no Brasil no combate ao mosquito vetor Coordenador: Anna Lúcia Villavicêncio (Centro de Tecnologia das Radiações-CTR, IPEN) Pesquisas com controle biológico de <i>Aedes aegypti</i> : Carlos José Pereira da Cunha Araújo Coutinho (SUCEN/SP) Improvement of transgenic strains of <i>Aedes aegypti</i> for the control of arbovirus transmission in Brazil: Margareth de Lara Capurro-Guimarães (ICB-USP) TIE para controle populacional de <i>Aedes aegypti</i> na Ilha de Fernando de Noronha, Pernambuco: Resultados preliminares: Edvane Borges da Silva (UFPE)



<b>CURSOS</b>	<b>Coordenadores e professores/ementas</b>
Laboratório multiusuário de nanobiotecnologia	Coordenador: Ademar B. Lugão Professor: Koiti Araki (IQ-USP)
Irradiação e controle de qualidade de fontes radiativas para braquiterapia	Coordenador e Professor: Maria Elisa Rostelato (IPEN)
Controle de qualidade de radiofármacos e qualidade da imagem	Coordenador: Elaine Bortoleti (IPEN) Métodos de controle de qualidade aplicados à radiofármacos: Neusa T. O. Fukumori (IPEN) Gestão e controle de qualidade em radiofarmácia: Elaine Bortoleti (IPEN); Ivani Bortoleti (FMUSP) Visita monitorada aos Laboratórios de Controle de Qualidade do IPEN: Elaine Bortoleti (IPEN), Neusa Fukumori (IPEN), Marycel Barboza (HIAE)
Biossegurança e ensaios pré-clínicos "in vivo"	Coordenação: Lorena Pozzo (IPEN) Biossegurança em experimentação animal: Francisco Romero (FCMSCSP) Formação de imagens com microPET-SPECT-CT: Lorena Pozzo (IPEN) Parâmetros de qualidade em imagens de pequenos animais: Daniele de Paula Faria
Princípios de óptica do tecido para diagnóstico e terapia	Coordenadores e professores: Martha Simões (IPEN) e Anderson Zanardi (IPEN/CLA) Radiação eletromagnética e Luz; Interação luz-tecido biológico; Óptica do tecido biológico: conceito de coeficientes de absorção, espalhamento e atenuação; Terapias baseadas em luz; Técnicas diagnósticas baseadas em luz; Grandezas e unidades físicas associadas
Formulações farmacêuticas inovadoras para diagnóstico e tratamento usando radiotraçadores e bioluminescência	Coordenadores e professores: Valbert Nascimento Cardoso (UFMG) e Simone Odília Antunes Fernandes (UFMG) Desenvolvimento de novas formulações farmacêuticas, com nanotecnologia para diagnóstico por meio de imagens cintilográficas em inflamações e infecções e avaliação de tratamento de tumores em modelos experimentais por imagens de bioluminescência e fluorescência.



## APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS

Local: Prédio de Ensino e Informática, IPEN (1º and.); Horário: apresentação continua de 10 h do dia 9 às 17 h do dia 10. Avaliação dos painéis para premiação: 16 h - 17 h, dias 9 e 10/10

Código	Título	Autores	Instituições
<b>BIOFOTÔNICA</b>			
<b>PO001</b>	Avaliação da regeneração nervosa utilizando terapia laser de baixa intensidade após técnica de tubulização com preenchimento de tecido adiposo	<sup>1</sup> Gabriele Candido Bernardo (apresentador); <sup>2</sup> Thais Caroline Pereira Santos; <sup>3</sup> João Vitor Tadashi Cosin Shindo; <sup>4</sup> Daniel Ventura Dias; <sup>5</sup> Rogério Leone Buchaim; <sup>6</sup> Carlos Henrique Fachin Bortoluci; <sup>7</sup> Geraldo Marco Rosa Junior	<sup>1,2,3,6,7</sup> Universidade do Sagrado Coração, Bauru, SP <sup>4</sup> Universidade Federal dos Pampas, Uruguaiana, RS <sup>5</sup> Universidade de São Paulo, Bauru, SP
<b>AO002</b>	Avaliação in vitro de terapia fotodinâmica com nanopartículas redox-responsivas de PPIX	<sup>1</sup> Ilaiáli Souza Leite (apresentador); <sup>2</sup> Juan Luis Vivero-Escoto; <sup>3</sup> Vanderlei Salvador Bagnato; <sup>4</sup> Natalia Mayumi Inada	<sup>1,3,4</sup> IFSC-USP, Sao Carlos, SP, Brasil; <sup>2</sup> Chemistry Department, Charlotte, USA
<b>PO003</b>	Dichromatic and monochromatic laser radiation effects on resistance antibiotic, biofilm formation and division rate of pantoea agglomerans	<sup>1</sup> Andreza Maria Côrtes Thomé (apresentador); <sup>2</sup> Bianca Paschoal de Souza; <sup>3</sup> João Pedro da Motta Mendes; <sup>4</sup> Adriano Fonseca Ribeiro; <sup>5</sup> Lidiane de Castro Soares; <sup>6</sup> Eduardo Tavares Lima Trajano; <sup>7</sup> Adenilson de Souza da Fonseca	<sup>1,7</sup> Universidade do Estado do Rio de Janeiro, RJ, Brasil <sup>2,3,4,5,6</sup> Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil
<b>AO004</b>	Efeito da laserterapia na modulação da dor em modelo de tendinite induzida por colagenase - aspectos moleculares e funcionais	<sup>1</sup> Rodrigo Labat Marco; <sup>2</sup> Soraya Piccirillo (apresentador); <sup>3</sup> Patrícia Almeida; <sup>4</sup> Agnes Ayumi Deno; <sup>5</sup> Romildo Torres da Silva; <sup>6</sup> Rodrigo Alvaro Brandao Lopes-Martins; <sup>7</sup> Rodrigo Leal de Paiva Carvalho; <sup>8</sup> Rodney Capp Pallotta	<sup>1,2,3,4,8</sup> UNINOVE, SP <sup>5,6</sup> UMC, Mogi das Cruzes, SP <sup>7</sup> USC, Bauru, SP, Brasil
<b>AO006</b>	Efeitos da terapia fotodinâmica antimicrobiana associada a nanopartículas doadoras de óxido nítrico em leishmaniose cutânea	<sup>1</sup> Fernanda Viana Cabral (apresentador); <sup>2</sup> Milena T. Pellegrino; <sup>3</sup> Amedea B. Seabra; <sup>4</sup> Martha Simões Ribeiro	<sup>1,4</sup> IPEN, SP, Brasil <sup>2,3</sup> UFABC, Santo André, SP, Brasil
<b>AO007</b>	Efeitos de lasers de baixa potência na expressão de genes pró-oncogênicos em culturas de células de câncer de mama	Keila da Silva Canuto (apresentador); Adilson Fonseca Teixeira; Juliana Rodrigues Alves; André Mencialha; Adenilson de Souza da Fonseca	UERJ, RJ, Brasil
<b>AO008</b>	Effects of photobiomodulation therapy and diclofenac on muscle strength in an experimental model of skeletal muscle trauma in diabetic rats	<sup>1</sup> Rodrigo Leal de Paiva Carvalho; <sup>2</sup> Nathália Araújo Miguel (apresentador); <sup>3</sup> Ligiane Souza Santos; <sup>4</sup> Ana Alice Teixeira Napolitano; <sup>5</sup> Geraldo Marco Rosa Junior; <sup>6</sup> Rodrigo Labat Marco; <sup>7</sup> Marina Gaiato	<sup>1,2,3,4,5,7</sup> Universidade do Sagrado Coração, Bauru, SP <sup>6</sup> UNINOVE, SP, Brasil
<b>PO009</b>	Espalhamento da luz no tecido gengival de pacientes portadores de periodontite crônica	Renato Araujo Prates; Leticia Heineck Alvarenga; Pamela Carribeiro (apresentador); Ana Carolina Gomes; Giovane Noschese; Bianca Aparecida Godoy-Miranda	UNINOVE, São Paulo, SP, Brasil
<b>PO010</b>	Estudos in vitro do uso da acridina laranja irradiada com luz visível para hipertermia	André Miele Amado (apresentador); Iouri Evgenievitch Borissevitch	USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil
<b>PO011</b>	Expressão gênica de marcadores inflamatórios no tratamento da periodontite crônica em modelo animal	<sup>1</sup> Renato Araujo Prates; <sup>2</sup> Bianca Aparecida Godoy-Miranda (apresentador); <sup>3</sup> Patrícia Almeida; <sup>4</sup> Estéfani Regina Belinello-Souza; <sup>5</sup> Pamela Carribeiro; <sup>6</sup> Leticia Heineck	<sup>1,2,3,4,5,6,8,9,10</sup> UNINOVE, SP <sup>7</sup> Universidade Anhembi Morumbi, São José dos Campos, SP,





		Alvarenga; <sup>7</sup> Adjaci Uchoa Fernandes; <sup>8</sup> Rodrigo Labat Marco; <sup>9</sup> Cintia Raquel Lima-Leal; <sup>10</sup> Camila Lemo	<i>Brasil</i>
<b>PO 012</b>	Fotoativação da doxorrubicina por LED azul reduz a viabilidade de células MDA-MB-231 de câncer de mama e induz aumento do estresse oxidativo	Adilson Fonseca Teixeira (apresentador); Juliana Rodrigues Alves; Adenilson de Souza da Fonseca; André Mencialha	<i>Universidade do Estado do Rio de Janeiro, RJ, Brasil</i>
<b>PO 015</b>	Laser infravermelho de baixa potência em diferentes potências protege lesão muscular contra dano de DNA	<sup>1</sup> Larissa Alexandra da Silva Neto Trajano (apresentador); <sup>2</sup> Eduardo Tavares Lima Trajano; <sup>3</sup> Luíz Philippe da Silva Sergio; <sup>4</sup> Adilson Fonseca Teixeira; <sup>5</sup> André Mencialha; <sup>6</sup> Ana Carolina Stumbo; <sup>7</sup> Adenilson de Souza da Fonseca	<i><sup>1,3,4,5,6,7</sup>UERJ, RJ; <sup>2</sup>Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil</i>
<b>PO 016</b>	Laser infravermelho de baixa potência em modo de emissão pulsado altera os níveis de RNA mensageiro de genes de reparo muscular dependente da potência em ratos Wistar	<sup>1</sup> Larissa Alexandra da Silva Neto Trajano (apresentador); <sup>2</sup> Eduardo Tavares Lima Trajano; <sup>3</sup> Andreza Maria Côrtes Thomé; <sup>4</sup> Luíz Philippe da Silva Sergio; <sup>5</sup> André Mencialha; <sup>6</sup> Ana Carolina Stumbo; <sup>7</sup> Adenilson de Souza da Fonseca	<i><sup>1,3,4,5,6,7</sup>UERJ, RJ, Brasil <sup>2</sup>Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil</i>
<b>AO 017</b>	Laser infravermelho de baixa potência modifica o parênquima pulmonar após indução de lesão pulmonar aguda em resposta a administração de LPS	<sup>1</sup> Luíz Philippe da Silva Sergio (apresentador); <sup>2</sup> Larissa Alexandra da Silva Neto Trajano; <sup>3</sup> Andreza Maria Côrtes Thomé; <sup>4</sup> Solange Campos Vicentini; <sup>5</sup> André Mencialha; <sup>6</sup> Flavia de Paoli; <sup>7</sup> Adenilson de Souza da Fonseca	<i><sup>1,2,3,5,7</sup>UERJ, RJ, Brasil <sup>4</sup>UNIRIO, RJ, Brasil <sup>6</sup>Universidade Federal de Juíz de Fora, MG, Brasil</i>
<b>PO 019</b>	Resposta da regeneração muscular após técnica de tubulização com preenchimento de tecido adiposo e terapia laser de baixa intensidade	<sup>1</sup> Tamiris Costa Lourenço (apresentador); <sup>2</sup> João Vitor Tadashi Cosin Shindo; <sup>3</sup> Gabriele Candido Bernardo; <sup>4</sup> André Luiz Almeida Scheffmeier; <sup>5</sup> Leticia Rossi Daré; <sup>6</sup> Rodrigo Leal de Paiva Carvalho; <sup>7</sup> Geraldo Marco Rosa Junior	<i><sup>1,2,3,4,6,7</sup>Universidade do Sagrado Coração, Bauru, SP <sup>5</sup>Universidade Federal dos Pampas, Uruguai, RS, Brasil</i>
<b>PO 020</b>	Terapia com laser em baixa intensidade na proliferação de células de câncer de mama	<sup>1</sup> Camila Ramos Silva (apresentador); <sup>2</sup> Arthur Cássio Lima Luna; <sup>3</sup> Durvanei Augusto Maria; <sup>4</sup> Martha Simões Ribeiro	<i>IPEN, SP, Brasil</i>
<b>PO 021</b>	Uso de terapia com luz de baixa potência para aceleração da cicatrização de queimaduras nas fases subaguda e crônica em ratos Wistar com diabetes	<sup>1</sup> Diego Eterno de Oliveira Mendonça (apresentador); <sup>2</sup> Marcelo Silva Fantinati; <sup>3</sup> Adriana Marcia Monteiro Fantinati; <sup>4</sup> Bruno Flamarion Santos; <sup>5</sup> Juliana Cristina Oliveira Reis; <sup>6</sup> Deyse Alves Barbosa; <sup>7</sup> Lorrane Costa Araujo; <sup>8</sup> Ruy Souza Lino Junior; <sup>9</sup> Martha Simões Ribeiro	<i><sup>1,9</sup>Centro de Lasers e Aplicações, IPEN, SP; <sup>2,3,4,5,6,7</sup>Escola Superior de Educação Física e Fisioterapia, Universidade Estadual de Goiás, Goiânia, GO; <sup>8</sup>Instituto de Patologia T. e Saúde Pública, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO</i>
<b>EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL</b>			
<b>AO 022 (CO 006)</b>	Avaliação da imagem PET e biodistribuição ex vivo do radiofármaco <sup>18</sup> F-Fluorestradiol em animais saudáveis	<sup>1</sup> Ana Carolina de Araujo Bispo; <sup>2</sup> Marina Bicalho Silveira (apresentador); <sup>3</sup> Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo; <sup>4</sup> Marina Rios de Araujo Campos; <sup>5</sup> Carlos Malamut; <sup>6</sup> Juliana Batista Silva; <sup>7</sup> Marcelo Mamede	<i><sup>1,2,3,4,5,6</sup>CDTN/ CNEN, MG; <sup>7</sup>UFMG, MG, Brasil</i>
<b>AO 023</b>	Comparative study of tricarbonilic complexes of <sup>99m</sup> Tc in the diagnosis of fungal infections	<sup>1</sup> Leticia Gabriela Fernández; <sup>2</sup> Ana Laura Reyes; <sup>3</sup> Mariella Adriana Teran (apresentador)	<i><sup>1,3</sup>Facultad de Química, Montevideo, Uruguai; <sup>2</sup>Cudim, Montevideo,</i>



			<i>Uruguai</i>
<b>AO 024</b>	Imaging HER2 in response to T-DM1 therapy in breast cancer xenografts	Adriana Vidal Massicano (apresentador); Tolulope Aweda; Bernadette Marquez-Nostra; Reeta el Sayed; Rebecca Beacham; Suzanne Lapi	<i>University of Alabama at Birmingham, Birmingham, USA</i>
<b>AO 025</b>	Peptide LYETX I MNΔK: a potential antimicrobial agent	Leonardo Lima Fuscaldi (apresentador); Joaquim Teixeira de Avelar Júnior; Daiane Boff; Daniel Moreira dos Santos; Vívian Louise Soares de Oliveira; Lays Murta da Mata; Sara Moreira Lopes Contarini; Sued Eustaquio Mendes Miranda; Flávio Almeida Amaral; Simone Odília Fernandes Diniz; Maria Elena de Lima; Valbert Nascimento Cardoso	<i>UFMG, MG, Brasil</i>
<b>IMAGENS MOLECULARES E RADIOTERAPIA</b>			
<b>PO 026</b>	Alterações na qualidade de vida provocadas pelos efeitos imediatos da iodoterapia	Priscila Bruneli Pujatti (apresentador); Jayda Eiras Ramim; Marcella Araugio Soares; Tiago Teixeira Guimaraes; Maria Luisa Gomes; Anke Bergmann; Rossana Corbo	<i>Instituto Nacional de Câncer, RJ. Brasil</i>
<b>PO 027</b>	Bacterial infection identification by an anti-PEPTIDOGLYCAN aptamer labeled with Technetium-99m	<sup>1</sup> Antero Silva Ribeiro Andrade (apresentador); <sup>1</sup> Iêda Mendes Ferreira; <sup>2</sup> André L. Branco de Barros; <sup>2</sup> Valbert N. Cardoso	<sup>1</sup> CDTN, MG <sup>2</sup> UFMG, MG
<b>AO 028</b>	Radiomarcagem de inibidor de PSMA com <sup>177</sup> Lu e avaliação biológica do potencial para aplicação no tratamento do câncer de próstata	Jefferson de Jesus Silva (apresentador)	<i>IPEN, SP, Brasil</i>
<b>Código?</b>	Avaliação das doses em PET/CT utilizando o método de Monte Carlo	<sup>1</sup> Belinato, W., <sup>2</sup> Santos, W.S., <sup>3</sup> Souza, D.N.	<sup>1</sup> Coordenação de Núcleo Comum, IFBA-Campus de Vitória da Conquista, Bahia <sup>2</sup> Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Uberlândia, MG <sup>3</sup> Departamento de Física, Universidade Federal de Sergipe (UFS), São Cristóvão, SE, Brasil
<b>INSTRUMENTAÇÃO, SEGURANÇA, DOSIMETRIA E QUALIDADE EM IRRADIAÇÕES</b>			
<b>PO 029</b>	Estudo dos parâmetros de reconstrução em imagens MICROPET	<sup>1,2</sup> Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo (apresentador); <sup>1</sup> Andréa Vidal Ferreira; <sup>1</sup> Juliana Batista Silva; <sup>1,2</sup> Marcelo Mamede	<sup>1</sup> CDTN; <sup>2</sup> Faculdade de Medicina da UFMG; <i>Belo Horizonte, MG, Brasil</i>
<b>PO 030</b>	Avaliação dos efeitos das radiações ionizantes em farinhas	Ana Paula Nunes de Sà (apresentador); Anna Lucia Casanas Haasis Villavicencio	<i>IPEN, SP, Brasil</i>
	Avaliação das doses em PET/CT utilizando o método de Monte Carlo	<sup>1</sup> Belinato, W., <sup>2</sup> Santos, W.S., <sup>3</sup> Souza, D.N.	<sup>1</sup> Coordenação de Núcleo Comum, IFBA-Campus de Vitória da Conquista, Bahia <sup>2</sup> Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Uberlândia, MG <sup>3</sup> Departamento de Física, Universidade Federal de Sergipe (UFS), São



			Cristóvão, SE, Brasil
<b>NANOBIOTECNOLOGIA</b>			
<b>PO 031</b>	Estudo da viabilidade do uso do aptâmero anti-MUC1 como vetor alvo direcionador de 1,10 fenantrolina para radiosensibilização de células de câncer de mama	<sup>1</sup> Laís Nascimento Alves (apresentador); <sup>2</sup> Carlos Eduardo Bonacossa de Almeida; <sup>3</sup> Claudia de Alencar Santos Lage; <sup>4</sup> Sotiris Missailidis	<sup>1,2</sup> IRD, RJ; <sup>3</sup> UFRJ; <sup>4</sup> FIOCRUZ, RJ
<b>Agendar-código</b>	Avaliação das doses em PET/CT utilizando o método de Monte Carlo	<sup>1</sup> Belinato, W., <sup>2</sup> Santos, W.S., <sup>3</sup> Souza, D.N.	<sup>1</sup> Coordenação de Núcleo Comum, IFBA-Campus de Vitória da Conquista, Bahia <sup>2</sup> Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Uberlândia, MG <sup>3</sup> Departamento de Física, Universidade Federal de Sergipe (UFS), São Cristóvão, SE, Brasil
<b>PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS</b>			
<b>PO 032</b>	Assessment of intestinal permeability and bacterial translocation employing nuclear methods in murine mucositis	Rafaela Miranda Pessoa (apresentador); Isabella Kuniko Tavares Magalhaes Takenaka; Patricia Aparecida Vieira de Barros; Livia Pedrosa Moura; Sara Moreira Lopes Contarini; Juliana Mendes Amorim; Raquel Oliveira Castilho; Camila Megale de Almeida Leite; Valbert Nascimento Cardoso; Simone Odília Fernandes Diniz	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG), BELO HORIZONTE, MG, BRASIL
<b>PO 033</b>	Desenvolvimento do radioimunoc conjugado, CETUXIMABE-DTPA-IN111, para estratificação de pacientes à terapia dirigida ao EGFR	<sup>1</sup> Raquel Benedetto (apresentador); <sup>2</sup> Adriana Vidal Massicano; <sup>3</sup> Rui Manuel Reis; <sup>4</sup> Renato Oliveira; <sup>5</sup> Jefferson de Jesus Silva; <sup>6</sup> Cristian Antonio Wieczorek Villas Boas; <sup>7</sup> Walter Turano; <sup>8</sup> Jair Mengatti; <sup>9</sup> Elaine Bortoleti de Araújo	<sup>1,5,6,7,8,9</sup> IPEN, SP, Brasil; <sup>2</sup> University of Alabama at Birmingham, Wallace Tumor Institute, Birmingham, USA; <sup>3,4</sup> Hospital do Câncer de Barretos, Barretos, SP, Brasil
<b>PO 034</b>	Desenvolvimento e validação de método analítico baseado em cromatografia gasosa para quantificação do isopropanol em preparações radiofarmacêuticas	Mércia Liane de Oliveira (apresentador)	CRCN/NE, RECIFE, PE, BRASIL
<b>PO 035</b>	Estudo de purificação de Mo-99 por sublimação em forno tubular	Marcos Oliveira Damasceno (apresentador); Vinicius S. Lima; Tatiana S. Balogh; Christina Alg de Oliveira Forbicini	IPEN, SP, Brasil
<b>PO 036</b>	Otimização das condições de marcação do PSMA-617-DOTA com Lutécio-177	Cristian Antonio Wieczorek Villas Boas (apresentador); Jefferson de Jesus Silva; Raquel Benedetto; Luis Alberto Pereira Dias; Mengatti; Elaine Bortoleti de Araújo	IPEN, SP, Brasil
<b>RADIOBIOLOGIA E BIODOSIMETRIA</b>			
<b>PO 037</b>	Avaliação da expressão de P53 em células de câncer de mama (MCF-7) tratadas com resveratrol e radiação ionizante	Liliane de Freitas Bauermann; Isabel Cristina da Costa Araldi (apresentador); Verônica F. Azzolin; Fernanda Barbisan; Francine C. Cardoná; Ivana Beatrice Mânica da Cruz	UFMS, SANTA MARIA, RS, BRASIL



<b>PO 039</b>	Avaliação do efeito de três metais constituintes da monazita sobre a radiosensibilidade de osteoblastos humanos	<sup>1</sup> Lucas Kiyoshi da Fonseca Iwahara (apresentador); <sup>2</sup> Monica Stuck Oliveira; <sup>3</sup> Marcus Alexandre Vallim Alencar	<i>INSTITUTO DE RADIOPROTEÇÃO E DOSIMETRIA, RIO DE JANEIRO, RJ, BRASIL</i>
<b>PO 040</b>	Comparison of radiolabeling efficiency of peptides containing the RGD domain using the Tc-99m and I-131 radioisotopes	<sup>1</sup> Danielle Vieira Sobral (apresentador); <sup>2</sup> Ana Cláudia Ranucci Durante; <sup>3</sup> Ana Cláudia Camargo Miranda; <sup>4</sup> Francisco Romero Cabral; <sup>5</sup> Marycel Rosa Felisa Figols de Barbosa; <sup>6</sup> Luciana Malavolta	<sup>1,4,6</sup> <i>Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo;</i> <sup>2,3,5</sup> <i>Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein, SP</i>
<b>AO 041</b>	Desenvolvimento de cultivo celular tridimensional para testes de efeitos biológicos das radiações em modelos tumorais e não-tumorais	<sup>1</sup> Leticia Bonfim (apresentador); <sup>2</sup> Karina Oliveira Gonçalves; <sup>3</sup> Daniel Perez Vieira	<sup>1,3</sup> <i>IPEN, SP, Brasil</i> <sup>2</sup> <i>UNIFESP, Diadema, SP, Brasil</i>
<b>PO 042</b>	Downregulation of NF-KB1 enhances the radiosensitivity of renal cell carcinoma	Amanda Ikegami (apresentador); Luiz Felipe Teixeira da Silva; Maria Helena Bellini	<i>IPEN, SP, Brasil</i>
<b>PO 043</b>	Evaluation of low doses of gamma irradiation in the formation of mineralization nodules in osteoblasts culture	Regina Affonso (apresentador); Bárbara Targino; Thais Lazarine Pinto; Evily Fernandes Silva; Maria Helena Bellini	<i>IPEN, SP, Brasil</i>
<b>PO 044</b>	Expressão das citocinas TNF, IL-17A, IL-4 E IL-10 em células mononucleares do sangue periférico irradiadas in vitro	Ademir de Jesus Amaral (apresentador); Lídia Lucia Bezerra Leite; Ayalla Gomes do Nascimento; Ewerton Clementino Diniz; Gicilene Freitas da Silva; Moacyr Jesus Barreto de Melo Rego; Samuel Cesar Dantas; Thiago de Salazar e Fernandes; Edvane Borges; Robson Cavalcante Veras; Mariana Brayner Cavalcanti	<i>UFPE, Recife, PE, Brasil</i>
<b>PO 045</b>	Influência da taxa de dose de radiação gama na sobrevivência de linfócitos humanos	Edvane Borges Silva (apresentador); Gicilene Freitas da Silva; Lídia Lucia Bezerra Leite; Agomes do Nascimento; Ewerton Clementino Diniz; Lucas Gabriel Sousa Santos; Moacyr Jesus Barreto de Melo Rego; Thiago de Salazar e Fernandes; Mariana Brayner Cavalcanti	<i>UFPE, Recife, PE, Brasil</i>
<b>PO 046</b>	Radiosensitization of human prostate cell line LNCAP by [6]-GINGEROL	Josias Paulino Leal Silva (apresentador); Maria Helena Bellini	<i>IPEN, SP, Brasil</i>
<b>PO 047</b>	Upregulation of PEROXIDEROXIN-6 in human renal adenocarcinoma cells 786-0, after ionizing radiation	<sup>1</sup> Evelin Caroline da Silva (apresentador); <sup>2</sup> Maria Helena Bellini	<i>IPEN, SP, Brasil</i>
<b>RESSONÂNCIA MAGNÉTICA</b>			
<b>PO 048</b>	Avaliação da mistura de gel clínico com sulfato de cobre como modificador dos tempos de relaxação do gel em ressonância magnética	Gabriela Pontes Cardoso; Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo (apresentador); Sidney Sena Soares; Adriana de Souza Medeiros Batista	<i>UFMG; Belo Horizonte, MG, Brasil</i>