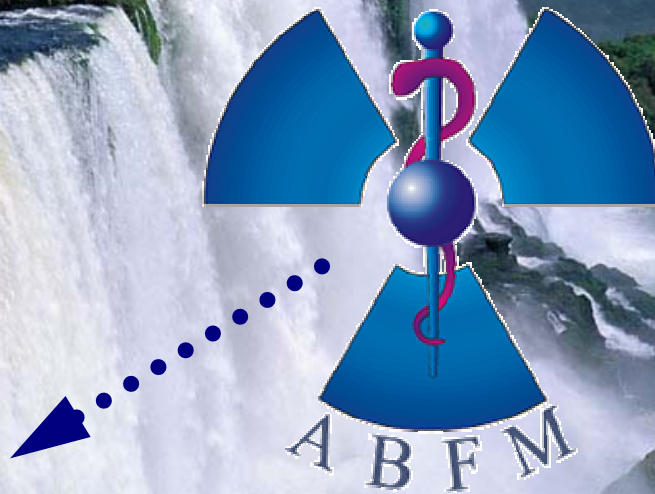


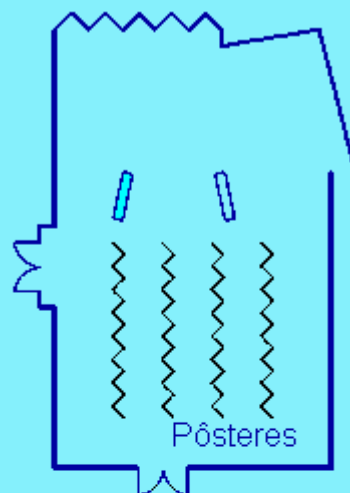
XII CONGRESSO BRASILEIRO
DE FÍSICA MÉDICA

Programa

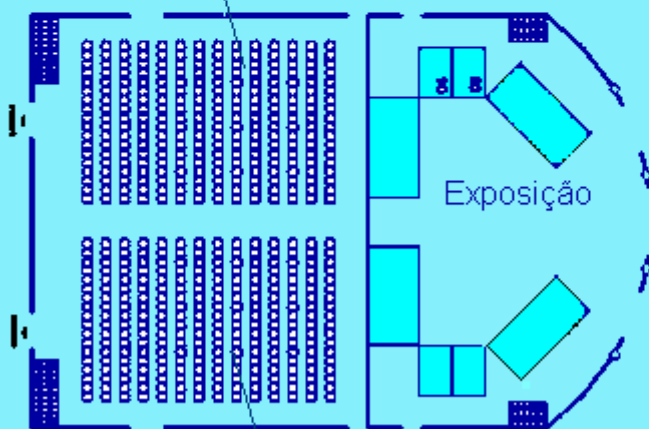


Centro de Convenções
Mercure Grand Internacional Foz
FOZ DO IGUAÇU - BRASIL
6 - 9 DE JUNHO DE 2007

Mercure Gand Internacional
Salões de Convenção
Nações Unidas



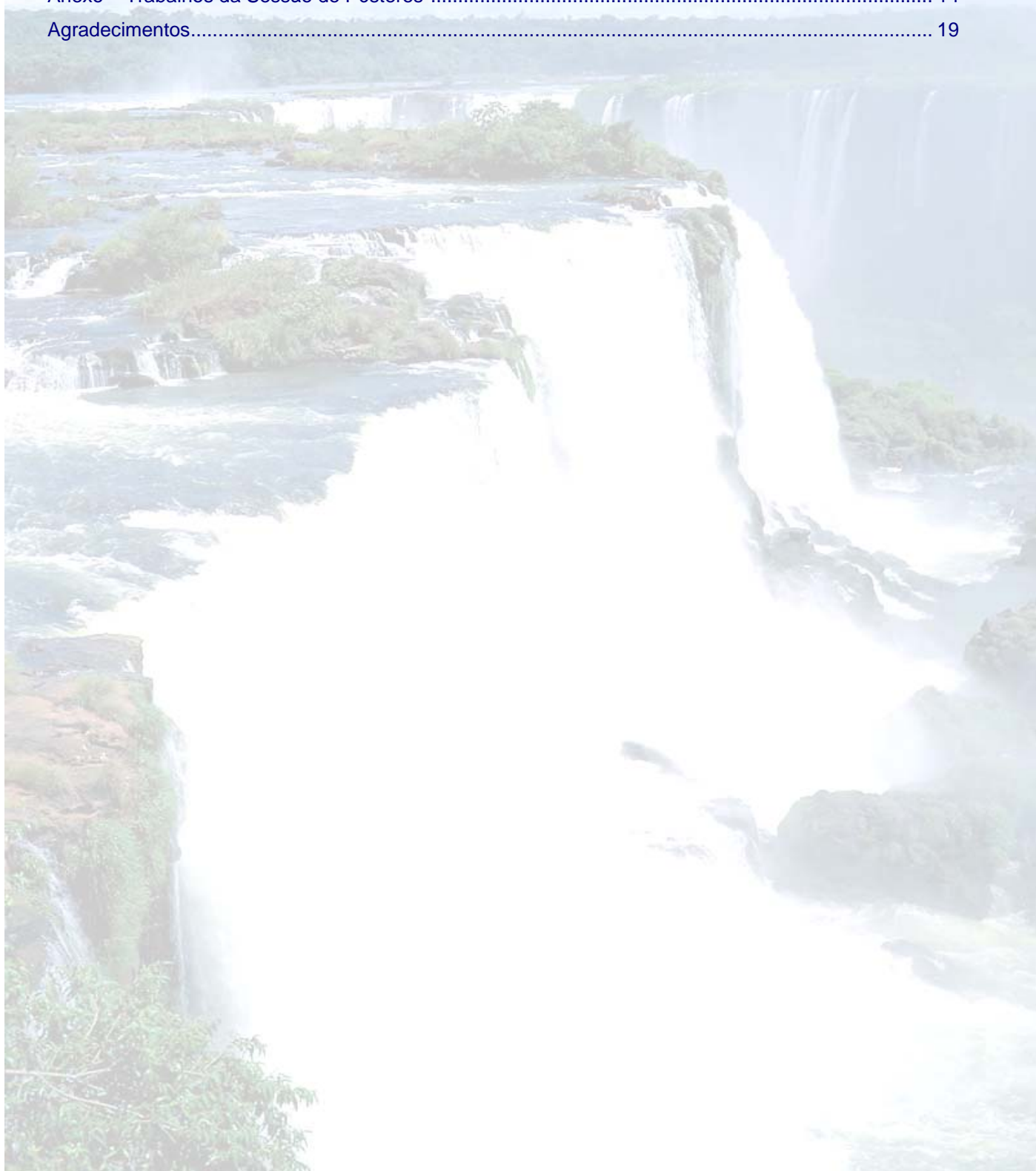
Nações Unidas B



Nações Unidas A

ÍNDICE

Comissões e Palestrantes Convidados.....	4
Boas Vindas e Objetivos do Congresso.....	5
Informações Gerais	6
Programação Científica	7
Programação Social e Reuniões Administrativas	13
Anexo – Trabalhos da Sessão de Pôsteres	14
Agradecimentos.....	19



COMISSÕES E PALESTRANTES CONVIDADOS

COMISSÃO ORGANIZADORA

Presidentes:

- Laura Natal Rodrigues (SP)
- Rodrigo Vieira Barreto (PR)

Comitê Executivo

- Edmário Antonio Guimarães Costa (BA)
- Renato Di Prinzio (RJ)
- Homero Lavieri Martins (SP)
- Sandra Scapin (PR)

COMISSÃO CIENTÍFICA

Presidente: Helvecio Mota (USA)

- Alessandro Mazzola (RS)
- Cláudio Sibata (USA)
- Cleber Nogueira de Souza (Bélgica)
- Dario Sanz (Argentina)
- Doracy Fontela (USA)
- Edílson Lopes Pelosi (SP)
- Edmário Antonio Guimarães Costa (BA)
- Eugênio Del Vigna Filho (MG)
- Fabián Saule (Argentina)
- Francisco Luciano Viana (Pi)
- Gabriela Hoff (RS)
- Gisele Castro Pereira (SP)
- Linda V. E. Caldas (SP)
- Maria Inês Calil Cury Guimarães (SP)
- Maria Lucia Ferreira (USA)
- Maurício Luís Leick (RS)
- Paulo Roberto Costa (SP)
- Pedro Paulo Pereira Jr. (RJ)
- Thomaz Ghilardi Netto (SP)
- Vanderlei Salvador Bagnato (SP)

COMISSÃO DE PREMIAÇÃO DE TRABALHOS

- Pedro Paulo Pereira Jr. (RJ)
- José Julio Rozental (ISR)
- Francisco Luciano Viana (PI)
- Simone K Dias (RJ)

PALESTRANTES CONVIDADOS

- Alessandro Mazzola (RS)
- Armando Alaminos (SP)
- Alfredo Viamonte (RJ)
- Carlos Malamut (MG)
- Celso Darío Ramos (SP)
- Cláudio Sibata (USA)
- Cleber Nogueira de Souza (BEL)
- Edílson Lopes Pelosi (SP)
- Edmário Antonio Guimarães Costa (BA)
- Evandro Costa Rosa (PR)
- Fernando Mecca (RJ)
- Gustavo Oliveira (USA)
- Helio Yoriyaz (SP)
- Helvécio C Mota (USA)
- Laura Furnari (SP)
- Laura Natal Rodrigues (SP)
- Letícia Rodrigues (SP)
- Linda Caldas (SP)
- Marcia de Carvalho Silva (SP)
- Maria da Penha Albuquerque (SP)
- Maria Elisa Rostelato (SP)
- Maria Esmeralda Poli (SP)
- Maria Inês Guimarães (SP)
- Maurício Luís Leick (RS)
- Paulo Costa (SP)
- Renato Di Prinzio (RJ)
- Roberto Andrés Isoardi (ARG)
- Roberto Sakuraba (SP)
- Sergio C. Cabral (RJ)
- Sílvia V. Oliveira (RJ)
- Simone K. Dias (RJ)
- Tânia Furquim (SP)
- Vanderlei Bagnato (SP)

BOAS VINDAS E OBJETIVOS DO CONGRESSO

PALAVRAS DE BOAS VINDAS

Caros Colegas,

É com orgulho e realização que a cidade de Foz do Iguaçu sedia o XII Congresso Brasileiro de Física Médica.

Na terra das cataratas, este evento que vem se solidificando a cada ano terá o prazer e a honra de acolher a todos em um ambiente magnífico para discutir assuntos ligados a área de Física Médica.

Com este objetivo, as comissões executiva e científica têm trabalhado para atender todas as necessidades e exigências dos participantes deste congresso.

Obrigado por participar do maior evento na área de Física Médica do país. Desejamos um proveitoso congresso e uma ótima estada em Foz. Aproveitem para conhecer a belíssima cidade e suas famosas cataratas.

Cordialmente,

Laura Natal Rodrigues e Rodrigo Vieira Barreto, Presidentes do Congresso

OBJETIVOS E ABRANGÊNCIAS

O objetivo desse congresso é reunir os membros da nossa Associação, bem como profissionais e estudantes da área de Física Médica e de áreas correlatas, para discutirmos assuntos relativos à nossa especialidade. Os focos desse evento serão: Formação do físico médico, avanços na física da radioterapia, medicina nuclear e imagem radiológica, segurança, pesquisa e assuntos profissionais.

ATIVIDADES ACADÊMICAS

- Cursos de Educação Continuada
- Conferências Plenárias
- Simpósios
- Temas Livres de Física de Terapia e Imagem:
 - Apresentações Orais
 - Apresentações de Pôsteres

TEMAS DO CONGRESSO

1. Administração, verificação e registro de tratamento
2. Análises de Imagens
3. Braquiterapia
4. CAD
5. Calculo de blindagens
6. Calibração
7. Cone beam CT
8. Display e PACs
9. Fusão de imagens
10. Garantia e Controle da Qualidade
11. Imagens digitais
12. Imagens óticas
13. IMRT/IGRT
14. Instrumentação e Dosimetria
15. Legislação
16. Lasers
17. Mamografia
18. Modelagem e Simulação Matemática
19. MRI
20. Otimização
21. PDT
22. Performance de Imagem
23. PET/CT
24. Produção de radionuclídeos/radiofármacos
25. Proteção do Paciente
26. Radiobiologia
27. Radiocirurgia
28. Radiografia/Fluoroscopia
29. Radioterapia
30. Segurança e Proteção Radiológica
31. Tomografia
32. Ultrassom

Nas apresentações no Congresso os temas estão agrupados em **Física de Imagem, Física de Terapia, Educação/Profissão** em Física Médica e inclui algumas sessões conjuntas de Física de **Terapia/Imagem**

INFORMAÇÕES GERAIS

LOCAL DO EVENTO

Mercure Grand Hotel Internacional Foz
Rua Almirante Barroso, 2006 - Centro
Foz do Iguaçu - PR - BRASIL
Tel: (45) 3521-4100
Fax: (45) 3521-4101

EMPRESA OFICIAL DO EVENTO

Rio de Janeiro Turismo e Eventos (Metatron)
Rua Evaristo da Veiga, 35/303
CEP20031-040 - Rio de Janeiro, RJ
tel/fax 21 25244141 e 25441463
Email: metatron@rioturismoeventos.com
Site: www.rioturismoeventos.com

WEB SITE DO CONGRESSO

<http://www.abfm.org.br/foz2007>
Os trabalhos publicados no CD do congresso estarão disponíveis no site da ABFM

CRACHÁS

Será exigido o uso do crachá de identificação em todas as sessões do Congresso (científica, social e comercial)

Diretoria da ABFM

Presidente:

Laura Natal Rodrigues
presidente@abfm.org.br

Vice-Presidente:

Carlos Malamut

Secretária Geral:

Marcia de Carvalho Silva
secretariageral@abfm.org.br

Tesoureiro:

Vilma Aparecida Ferrari
tesouraria@abfm.org.br

Secretários Regionais:

Região Sul:

Maurício Leick

Região Centro-Sudeste:

Maria Lúcia Ferreira

Região Norte-Nordeste:

Maria Eliane Moraes

Diretorias Setoriais:

Medicina Nuclear:

Maria Inês Calil Cury Guimarães

Radiologia Diagnóstica:

Leonardo Paschino

Radioterapia:

Maria Esmeralda Ramos Poli

Conselho Deliberativo

Aristides Marques de Oliveira Neto

Cecília Maria Kalil Haddad

Cleverson Lopes

Edílson Lopes Pelosi

Edmário Guimarães Costa

Paulo José Cecílio

Renato Assenci Ros

Suplentes

Adélia Sahyun

Daniel Souza Felipe

Helvécio Correa Mota

Márcio Tokarski

Maria Elisa C. M. Rostelato

Nilo Antonio Menezes

Rodrigo Augusto Rubo

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

ESQUEMA DE HORÁRIO DO CONGRESSO

	Quarta-Feira 6 de junho	Quinta-Feira 7 de junho	Sexta-Feira 8 de junho	Sábado 9 de junho
07:45		Cursos de Educação Continuada	Cursos de Educação Continuada	Simpósios e Apresentação Oral - Imagem
10:15		Coffee Break		
11:00		Apresentação Oral Terapia e Imagem	Apresentação Oral Terapia e Imagem	Sessão Plenária
12:00		Almoço		
13:30	Inscrições, Entrega de material e Colocação de Pôsteres	Simpósios e Pôster Imagem	Simpósios e Pôster Imagem	Simpósios, Pôster Terapia e AO - Imagem
14:30		Cursos de Educação Continuada		Break
15:45		Coffee Break		
16:30		Apresentação Oral Terapia e Imagem	Apresentação Oral Terapia e Imagem	Sessão Plenária
17:30		Conferencias	Assembléia Geral da ABFM	Encerramento
20:00	Cerimônia de Abertura, Aula Magna e Coquetel de Boas-Vindas			

SESSÃO DE ABERTURA

ABERTURA: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A (Quarta-Feira)	06/06/07
20:00 – 20:15 – Boas Vindas e Considerações das Autoridades	
AULA MAGNA	
20:15 – 21:00 Ciências Básicas e sua Importância para Física Médica - Vanderlei Salvador Bagnato (SP)	

CURSOS, SIMPÓSIOS E APRESENTAÇÕES DE TEMAS LIVRES

Quarta-feira, 6 de junho de 2007

EDUCAÇÃO CONTINUADA 1: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A	06/06/07
14:30 – 17:30 EC Física de Terapia e Terapia/Imagem - Coordenador: J. J. Rosental (ISR)	
14:30 – 15:30 ECI/T1	Entendendo as Bases do BSS - Silvia Oliveira (RJ)
15:30 – 16:30 ECT1	Entendendo os Protocolos de Dosimetria da IAEA - Renato Di Prinzio (RJ)
16:30 – 17:30 ECT2	Entendendo os Algoritmos de Cálculo de Dose para Planejamento de Radioterapia - Armando Alaminos (SP)

Quinta-feira, 7 de junho de 2007

EDUCAÇÃO CONTINUADA 2: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A	07/06/07
07:45 – 10:15 EC Física de Terapia - Coordenador: Francisco Luciano Viana (PI)	
07:45 – 09:00 ECT3	Entendendo o NCRP 151 e IAEA-SRS 47 - Helvécio Correa Mota (USA)
09:00 – 10:15 ECT4	Simulação de Monte Carlo – Princípios e Aplicações em Física Médica - Hélio Yoriyaz (SP)

EDUCAÇÃO CONTINUADA 3: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B	07/06/07
07:45 – 10:15 EC Física de Imagem - Coordenador: Sílvia Oliveira (RJ)	
07:45 – 09:00 ECI1	Qualidade de Imagens em Mamografia Digital - Tânia Furquim (SP)
09:00 – 10:15 ECI2	Cálculo de Blindagens para uma Instalação PET/CT - Paulo Roberto Costa (SP)

10:15 – 11:00 **CAFÉ**

APRESENTAÇÃO ORAL 1: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A	07/06/07
11:00 – 12:00 AOT1 Temas Livres de Física de Terapia - Coordenador: Maurício Leick (RS)	
11:00 – 11:10 #002	Medida da distribuição de dose de radiação em simuladores de mama usando dosímetro Fricke gel – A.M.S. Galante
11:10 – 11:20 #223	Uma avaliação da dose extra-alvo no modelo 4c da Gamma Knife Leksell- H. Mota
11:20 – 11:30 #032	Dosimetria tridimensional com géis poliméricos através da relaxometria em imagens por ressonância magnética – J. P. Fernandes
11:30 – 11:40 #041	Método da eclipse para a determinação do retroespalhamento na direção das câmaras monitoras em feixes de fótons de aceleradores lineares usados em medicina – G. Alvarez
11:40 – 11:50 #056	Radioterapia estereotáxica de intensidade modulada vs. radioterapia estereotáxica conformacional no tratamento de tumores de base do crânio – V. Gonçalves
11:50 – 12:00	PERGUNTAS

APRESENTAÇÃO ORAL 2: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B	07/06/07
11:00 – 12:00 AOI1 Temas Livres de Física de Imagem - Coordenador: Simone K Dias (RJ)	
11:00 – 11:10 #006	Análise da variação de textura em imagens digitais e digitalizadas utilizando simulador de mama – A. Patrocínio
11:10 – 11:20 #010	Metodologia para avaliação da dose de entrada na pele (DEP) em pacientes submetidos ao radiodiagnóstico odontológico – P. Asaki,
11:20 – 11:30 #014	Estudo da dependência entre carga de trabalho, DEP e tensão em radiologia convencional – T. Furquim
11:30 – 11:40 #019	Estudo simulado das propriedades de atenuação de materiais comerciais utilizados para radioproteção - Braga, N.A.
11:40 – 11:50 #020	Sistema tandem de câmaras de ionização para dosimetria de feixes padrões de raios X – V Vivolo
11:50 – 12:00	PERGUNTAS

12:00 – 13:30 **ALMOÇO**

SIMPÓSIO 1: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A	07/06/07
13:30 – 15:45 ST1 Física de Terapia - Coordenador: Cleber Souza (BEL)	
13:30 - 14:30 ST1-1	Avanços Recentes em IGRT - Gustavo Olivera (USA)
14:30 - 15:15 ST1-2	Movimentos de Órgãos e Volumes Alvos - Maria Esmeralda (SP)
15:15 - 15:45 ST1-3	Problemas e Soluções no Comissionamento de IMRT - Maurício Luís Leick (RS)

SIMPÓSIO 2: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B	07/06/07
13:30 – 15:15 SI1 Física de Imagem - Coordenador: Maria Inês Guimarães (SP)	
13:30 - 14:30 SI1-1	Avanços Tecnológicos em PET/CT - Celso Darío Ramos, SP
14:30 - 15:15 SI1-2	Avanços do Controle de Qualidade em Mamografia - Evandro Costa Rosa, PR

SESSÃO DE POSTERES 1: CONVENTION HALL	07/06/07
15:15 – 15:45 PI1 Física de Imagem - Coordenador: Márcia Carvalho (SP)	
37 trabalhos - Listagem em anexo	

15:45 – 16:30 **CAFÉ**

APRESENTAÇÃO ORAL 3: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A		07/06/07
16:30 – 17:30 AOT2 Temas Livres de Física de Terapia – Coordenador: Rodrigo V. Barreto (PR)		
16:30 – 16:40 #067	Resultados comparativos de skyshine entre o NCRP151, método de Monte Carlo e valores experimentais: viabilizando o skyshine para cálculos de blindagem – P.P. Pereira	
16:40 – 16:50 #069	Hádron-terapia a laser: mecanismos e perspectivas – L.R. Hirsch	
16:50 – 17:00 #081	Calibração de câmaras de ionização tipo poço usadas em braquiterapia de alta taxa de dose – R. Di Prinzio	
17:00 – 17:10 #085	Impacto do sistema postal de avaliação de feixes de fótons com o uso de dosímetros termoluminescentes em condições de não referência – A. Viamonte	
17:10 – 17:20 #090	Definição dos critérios de aceitação para QA em IMRT utilizando um arranjo de diodos planar - R. Sansogno	
17:20 – 17:30	PERGUNTAS	

APRESENTAÇÃO ORAL 4: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B		07/06/07
16:30 – 17:30 AOI2 Temas Livres de Física de Imagem - Coordenador: Iara Silva Marques (MG)		
16:30 – 16:40 #030	Avaliação da distribuição da dose de radiação x na simulação de exames de tomografia computadorizada de crânio pediátrico de diferentes dimensões – K. A. Daros,	
16:40 – 16:50 #031	Estimativa do KERMA no ar de entrada e qualidade da imagem em exames mamográficos realizados no Rio de Janeiro – L. C. Oliveira	
16:50 – 17:00 #034	Desenvolvimento de dispositivos de teste e objetos simuladores para controle de qualidade em equipamentos de estereotaxia mamária – T.A. Furquim	
17:00 – 17:10 #046	Validação de aplicações do geant4 para utilização em estimativas de curvas de transmissão na área da radiologia diagnóstica – S.F. Firmino	
17:10 – 17:20 #055	Uma nova metodologia no ensino de levantamento radiométrico de salas de raios X convencional – C.C.Ferreira	
17:20 – 17:30	PERGUNTAS	

CONFERÊNCIA 1: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A		07/06/07
17:30 – 18:00 CC Física de Terapia - Coordenador: Pedro Paulo Pereira Jr (RJ)		
Produção de Sementes de I-125 no Brasil - Maria. Elisa Rostelato (SP)		

CONFERÊNCIA 2: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B		07/06/07
17:30 – 18:00 CC Física de Imagem - Coordenador: Larissa C Oliveira (RJ)		
Uma avaliação de dose e qualidade de imagem na América Latina - Simone Dias (RJ)		

18:00 – 18:30 REUNIÃO DO CD ABFM (Sala VIP)

Sexta Feira, 08 de junho de 2007

EDUCAÇÃO CONTINUADA 4: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A		08/06/07
07:45 – 10:15 EC Física de Terapia - Coordenador: Linda E. V. Caldas (SP)		
07:45 – 09:00 ECT5	Como aplicar na prática o controle de qualidade em TPS - Laura Furnari (SP)	
09:00 – 10:15 ECT6	Princípios e aplicações de dosimetria de estado sólido em Radioterapia - Letícia Rodrigues (SP)	

EDUCAÇÃO CONTINUADA 5: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B		08/06/07
07:45 – 10:15 EC Física de Terapia e Imagem - Coordenador: Alessandro Mazzola		
07:45 – 09:00 ECI/T2	Registración multimodal de imágenes médicas: situaciones y métodos - Roberto Andrés Isoardi (ARG)	
09:00 – 10:15 ECI3	Calculo de blindagem em radiodiagnostico - NCRP 147 - Paulo Roberto Costa (SP)	

10:15 – 11:00 CAFÉ

APRESENTAÇÃO ORAL 5: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A		08/06/07
11:00 – 12:00 AOT3 Temas Livres de Física de Terapia - Coordenador: Maurício Leick (RS)		
11:00 – 11:10 #155	Modelo anatômico em corte axial da região do esôfago para estudos e simulação do transporte de nêutrons para uso em terapia por captura de nêutrons pelo boro - BNCT – A. B. Krindges	
11:10 – 11:20 #184	Simulações da produção de nêutrons em barreiras primárias para aceleradores de 10 MV, utilizando o método de Monte Carlo - A. Facure	
11:20 – 11:30 #198	Reprodutibilidade do tratamento de próstata conformacional: apoio de conforto sob joelhos x apoio de decúbito dorsal sob tornozelos – F.C. Toledo	
11:30 – 11:40 #221	Características dosimétricas do EPID Varian aSi-1000 para dosimetria de campos de IMRT dinâmico – R. Sakuraba	
11:40 – 11:50 #222	Testes de aceitação e avaliação inicial para um sistema de IGRT - B.T. Rossi	
11:50 – 12:00	PERGUNTAS	

APRESENTAÇÃO ORAL 6: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B		08/06/07
11:00 – 12:00 AOI3 Temas Livres de Física de Imagem - Coordenador: Iara Silva Marques (MG)		
11:00 – 11:10 #057	Comparação entre as transformadas wavelet e wavelet packet na recuperação de imagens médicas – A.C.Paris	
11:10 – 11:20 #068	Quantificação automática de sinais de MRS do cérebro in-vivo para a classificação de tumores – S.P.Baena	
11:20 – 11:30 #070	Segmentação dos ossos da mão para determinação da idade óssea baseada em modelo deformável – J.C.Olivete	
11:30 – 11:40 #105	Transição da elasticidade entrópica de DNA induzida por fármacos intercalantes - M.C.Ferreira	
11:40 – 11:50 #106	Procedimentos, atividades e doses na Medicina Nuclear - um levantamento em três regiões do Brasil - S. M. Oliveira	
11:50 – 12:00	PERGUNTAS	

12:00 – 13:30 **ALMOÇO**

SIMPOSIO 3: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A		08/06/07
13:30 – 15:45 ST2 Física de Terapia (IGRT) - Coordenador: Ieda Horst (PR)		
13:30 - 14:15 ST2-1	IGRT – Tomoterapia - Avanços Recentes - Gustavo Olivera (USA)	
14:15 - 14:45 ST2-2	IGRT - CT on Rails - Cláudio Sibata (USA)	
14:45 - 15:15 ST2-3	IGRT: Cone Beam MVCT - Edilson Pelosi (SP)	
15:15 – 15:45 ST2-4	IGRT- Cone Beam kVCT - Roberto Sakuraba (SP)	

SIMPOSIO 4: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B		08/06/07
13:30 – 15:15 SI2 Física de Imagem - Coordenador: Ivone Mascarenhas		
13:30 - 14:15 SI2-1	Calibração e dosimetria em Radiodiagnóstico – Maria da Penha Albuquerque (SP)	
14:15 - 14:45 SI2-2	Controle de Qualidade em Radiodiagnóstico: situação atual e perspectivas futuras - Fernando Mecca (RJ)	
14:45 - 15:15 SI2-3	“Normas” de Medicina Nuclear: Situação atual e expectativas - Maria Inês Calil Guimarães (SP)	

SESSÃO DE POSTER 2: CONVENTION HALL		08/06/07
15:15 – 15:45 PI2 Física de Imagem - Coordenador: Carlos Malamut (MG)		
34 trabalhos - Listagem em anexo		

15:45 – 16:30 **CAFÉ**

APRESENTAÇÃO ORAL 7: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A		08/06/07
16:30 – 17:30 AOT4 Temas Livres de Física de Terapia (PDT) – Coordenador: Cláudio Sibata (USA)		
16:30 – 16:40 #079	Comparação entre os níveis de radicais livres produzidos pela luz solar e ^{60}Co - V. Souza	
16:40 – 16:50 #098	Potencial utilização da espectroscopia de absorção na identificação de carcinomas da tireóide – F.G. Albergo	

16:50 – 17:00 #154	Avaliação da profundidade de necrose e função mitocondrial em regime de fracionamento de dose de luz para terapia fotodinâmica – D. Bonini
17:00 – 17:10 #202	Correlação entre a fotoestabilidade e a eficácia fotodinâmica para diferentes porfirinas e clorinas - J. Ferreira
17:10 – 17:20 #209	Ação fotodinâmica in vivo baseada na degradação do Photogem – P.F. Menezes
17:20 – 17:30	PERGUNTAS

APRESENTAÇÃO ORAL 8: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B		08/06/07
16:30 – 17:30 AOI4 Temas Livres de Física de Imagem - Coordenador: Adriano Goulart (RS)		
16:30 – 16:40 #101	Planejamento cirúrgico para pacientes de epilepsia usando VTK – A.P.Perini	
16:40 – 16:50 #108	Metodologia para determinação de níveis de referência para mamografia – L.C.Oliveira	
16:50 – 17:00 #104	Níveis de referência em medicina nuclear diagnóstica no Brasil - discussão de critérios para implementação - S.M. Oliveira	
17:00 – 17:10 #162	Comparação da biocinética e da dose absorvida após a administração de atividades traçadoras e terapêuticas de ¹³¹ I para pacientes com carcinoma diferenciado de tireóide – J. Willegaignon	
17:10 – 17:20 #119	Análise de desempenho da utilização de métodos de processamento de imagens em um sistema computacional distribuído – C.E. Santos	
17:20 – 17:30	PERGUNTAS	

18:00 – 18:45 ASSEMBLÉIA GERAL DA ABFM (AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A)

Sábado, 09 de junho de 2007

SIMPOSIO 5: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A		09/06/07
08:00 – 10:15 ST3 Física de Terapia - Coordenador: Renato Di Prinzio (RJ)		
08:00 - 08:45 ST3-1	Dosimetria em PDT - Vanderlei Bagnato (SP)	
08:45 - 09:30 ST3-2	Uso de Técnicas fotônicas para controle microbiológico - V Bagnato (SP)	
09:30 - 10:15 ST3-3	Comissionamento e controle de qualidade em Tomoterapia - Cleber Souza, Tomotherapy, Bélgica"	

SIMPOSIO 6: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B		09/06/07
08:00 – 09:15 SI3 Física de Imagem (PET) - Coordenador: Edmário Guimarães Costa (BA)		
08:00 - 08:45 SI3-1	Difusão e otimização dos cíclotrons para produção de radionuclídeos - Carlos Malamut (MG)	
08:45 - 09:15 SI3-2	Implementação de um cíclotron num serviço privado de Medicina Nuclear - Sérgio Cabral (RJ)	

APRESENTAÇÃO ORAL 9: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B		09/06/07
09:15 – 10:15 AOI5 Temas Livres de Física de Imagem - Coordenador: Paulo Costa (SP)		
09:15 – 09:25 #120	Análise quantitativa dos efeitos provocados por métodos de melhoramento empregados em mamogramas digitalizados – F. Mello	
09:25 – 09:35 #124	Avaliação da utilização de alumínio nacional para o teste da camada semi-redutora em radiodiagnóstico – P.R. Oliveira,	
09:35 – 09:45 #028	Dosimetria no esqueleto humano baseada em imagens 3D-MICROCT – R. Kramer	
09:45 – 09:55 #143	Análise da variação de densidade e intensidade de pixels em imagens digitais e digitalizadas utilizando simulador de mama – A. C. Patrocínio	
09:55 – 10:05 #111	Validação no código Monte Carlo Penelope na determinação do coeficiente de atenuação linear para geometrias delgadas e energias utilizadas em radiodiagnóstico – T.A. Pianoschi	
10:05 – 10:15	PERGUNTAS	

10:15 – 11:00 CAFÉ

SESSÃO PLENÁRIA 1: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A		09/06/07
11:00 – 12:10 SP1 Física de Terapia/Imagem - Coordenador: Laura Natal Rodrigues (SP)		
11:00 – 11:40 SP1-1	Panorama da Pós-graduação em Física Médica no Brasil – Linda Caldas (SP)	
11:40 - 12:10 SP1-2	Valor clínico do PET/CT no planejamento radioterápico - Edmário Guimarães Costa (BA)	

12:10 – 13:30 **ALMOÇO**

SIMPÓSIO 7: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A	09/06/07
13:30 – 15:45 ST4 Física de Terapia - Coordenador: Edílson Pelosi (SP)	
13:30 - 14:00 ST4-1	Inspeção Regulatória da CNEN - Renato Di Prinzio (RJ)
14:00 - 14:30 ST4-2	Auditoria em Dosimetria do INCA - Alfredo Viamonte (RJ)
14:45 - 15:00 ST4-3	Programa de Auditoria da Argentina - (a confirmar)

SIMPÓSIO 8: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B	09/06/07
13:30 – 14:30 SI4 Física de Imagem - Coordenador: Leonardo Paschino (SP)	
13:30 - 14:00 SI4-1	Sistemas Digitais: Escolha e Implementação - Márcia Carvalho Silva (SP)
14:00 - 14:30 SI4-2	Técnicas Avançadas de MRI e Planejamento Neurocirúrgico - Alessandro A Mazzola (RS)

APRESENTAÇÃO ORAL 10: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS B	09/06/07
14:30 – 15:30 AOI6 Temas Livres de Física de Imagem - Coordenador: Regina B. Medeiros (SP)	
14:30 – 14:40 #167	Método computadorizado de controle da qualidade em imagens por ultra-som – R. Poletto
14:40 – 14:50 #181	Modelo analítico para determinação do contraste de objetos e da dose absorvida em mamografia - A. Tomal
14:50 – 15:00 #192	Histograma da razão de transferência de magnetização do tecido cerebral de voluntários normais – A.A. Mazzola
15:00 – 15:10 #193	Software para quantificação de gordura hepática usando imagens in-phase e out-of-phase adquiridas por MRI – T.M.Doring
15:10 – 15:20 #195	Estudo do acoplamento perfusão - sinal bold em ressonância magnética funcional – G.C.Beltramini
15:20 – 15:30	PERGUNTAS

SESSÃO DE POSTER 3: CONVENTION HALL	09/06/07
15:00 – 15:30 PT1 Física de Terapia - Coordenador: Aristides Marques de Oliveira Neto (PE)	
40 trabalhos - Listagem em anexo	

15:30 – 15:45 **Break**

SESSÃO PLENÁRIA 2: AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A	09/06/07
15:45 – 16:45 SP3 Educação, Profissão e Sociedades de Física Médica - Coordenador: Helvecio Mota (USA)	
15:45 – 16:15 SP2-1	O papel da ABFM na Física Médica - Laura Rodrigues (BRA)
16:15 - 16:45 SP2-2	O papel da SAFIM na Física Médica - Roberto Isoardi (ARG)

SESSÃO DE ENCERRAMENTO (AUDITÓRIO NAÇÕES UNIDAS A	09/06/07
16:45 – 17:30	
Entrega de prêmios	

PROGRAMAÇÃO SOCIAL E REUNIÕES ADMINISTRATIVAS

PROGRAMA SOCIAL

Coquetel de Abertura – dia 6/6/2007, 21:00 – 10:30 – Mercure Grand Internacional
Por favor, consulte Rio de Janeiro Turismo sobre programas para acompanhantes.

COMITE DE ETICA E PROFISSÃO

Dia 7/6/2007 – 12:00 – 13:30 (Sala VIP)

Membros: Ex-presidentes da ABFM

Pauta:

- ❖ Discussão e aprovação do texto de código de ética profissional do Físico Médico
- ❖ Assuntos pendentes

COMITE DE AVALIAÇÃO DE CURSOS E INSTITUIÇÕES

Dia 8/6/2007 – 12:00 – 13:00 (Sala VIP)

Pauta:

- ❖ Analisar processos em andamento

REUNIÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO

Dia 7/6/2007 – 18:00 – 19:00 (Sala VIP)

Pauta:

- ❖ Aprovação de Novos Sócios
- ❖ Resultados do exame de especialista
- ❖ Discussão da pauta para a Assembléia Geral
- ❖ Eleições 2008
- ❖ Assuntos Gerais

ASSEMBLEIA GERAL DA ABFM

Dia 8/6/2007 – 18:00 – 19:30 (Auditório Nações Unidas A)

Pauta:

- ❖ Aprovação dos novos Membros Honorários indicados pelo Conselho Deliberativo
- ❖ Apresentação das contas da tesouraria (até maio2007)
- ❖ Resumo das realizações da ABFM (2006/2007)
- ❖ Assuntos Gerais

ANEXO – TRABALHOS DA SESSÃO DE POSTERES

SESSÃO PI1

Código	Posters - Física de Imagem 1
09	ESPECTROMETRIA DE RAIOS X POR ESPALHAMENTO COMPTON APLICADA À MAMOGRAFIA EM CONDIÇÕES CLÍNICAS - Vieira, A.A. ; Terini, R.A.; Herdade, S.B.
11	PROPOSTA DE AUMENTO NA FREQUENCIA DE ALGUNS TESTES DE CONTROLE DE QUALIDADE DE MAMÓGRAFOS - Medeiros, R.B.; Ruberti Filha, E.M; Alves, F F R
13	APLICAÇÃO DE UMA CÂMARA DE IONIZAÇÃO TANDEM EM CONTROLE DA QUALIDADE EM RADIODIAGNÓSTICO - Badin, R.S.; Costa, A.M. *
15	ESTUDO DA DOSE FETAL A PARTIR DOS RESULTADOS DE DOSE DE ENTRADA NA PELE- Groff, S. G. P.; Costa, P. R.
16	RISCO DE CÂNCER EM RECÉM-NASCIDOS SUBMETIDOS A PROCEDIMENTOS RADIOGRÁFICOS: USO DO SOFTWARE IREP - Lacerda, M.A.S.*; da Silva, T.A.; Khoury, H.J.; Vieira, J.N.M; Matushita, J.P.K.
21	AVALIAÇÃO DAS GRANDEZAS DE INFLUÊNCIA NA CARACTERIZAÇÃO DE FEIXES DE RAIOS X DE ACORDO COM A norma IEC 61267 - Videira, H.S.; Terini, R.A.
24	DETERMINAÇÃO DO RETROESPALHAMENTO DE FÓTONS PELO COLIMADOR EM UMA CÂMARA DE TRANSMISSÃO UTILIZADA EM UM EQUIPAMENTO DE RAIOS X - Yoshizumi, M.T. ; Caldas, L.V.E.
25	ESTUDO DA HOMOGENEIDADE DE CAMPOS DE RADIAÇÃO DE UM EQUIPAMENTO DE RAIOS X INDUSTRIAL E UM MAMOGRAFICO - Ruza, C. M. *; Nersissian, D. Y.
27	LINCE: LANTERNA DE INSPEÇÃO PARA CÂMARA ESCURA - Azevedo, A.C.P*; Silva, M.O. ; Oliveira, S.R.; Magalhães, L.A.G.
33	ESTUDO DE MELHORIAS NOS SISTEMAS GERADORES DE 99Mo-99mTc Lopes, P. R. C.; Osso, Jr. J.
36	IMPLANTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE EM CÂMARA ESCURA E PROCESSADORA DE UM HOSPITAL DA REDE PÚBLICA DE ARACAJU-SE - Ferreira, C.C. *; Souza, S. O.
38	COMPARAÇÃO ENTRE TRÊS METODOLOGIAS UTILIZADAS PARA A DETERMINAÇÃO DA ESPESSURA EQUIVALENTE DE ATENUAÇÃO EM CHUMBO - Soares, F.C.S. *; Nersissian, D.Y., Costa, P.R., Caldas, L.V.E.
39	AVALIAÇÃO DA ESPESSURA EQUIVALENTE DE ATENUAÇÃO DE AVENTAIS DE PROTEÇÃO DISPONÍVEIS COMERCIALMENTE - Soares, F.C.S. *; Nersissian, D.Y.1, Costa, P.R., Caldas, L.V.E.
44	CLASSIFICAÇÃO DO CONTORNO EM MAMOGRAFIAS DIGITALIZADAS UTILIZANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS DO TIPO ART-2 - Costa, G. G.; Alvarenga, A.V., C. A. Spósito-Araujo, R. M. Silva, Pereira, W. C.
47	ESTIMATIVA DE CURVAS DE TRANSMISSÃO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DO PROGRAMA GEANT4 PARA CÁLCULO DE BLINDAGENS REALÍSTICOS ENTRE 60 keV E 150 ke - Firmino S.F.*; Hoff G.
53	ESTUDO DAS DOSES EM EXAMES RADIOGRÁFICOS DA FACE DE PACIENTES PEDIÁTRICOS - Andrade, M.E.A.*; Brasileiro, I.V; Barros, V.S.M.; Khoury, H.J.
64	IMPORTÂNCIA DO FILTRO NA FORMAÇÃO DE IMAGEM CARDÍACA EM MEDICINA NUCLEAR - Jesus, M.C., Lima, A. L. S., dos Santos, J. A., Megueriam, B.
65	CONFECÇÃO DE UM NOVO CHASSI SEM ÉCRAN PARA O TESTE DO SISTEMA DE COLIMAÇÃO EM TOMOGRAFOS E PONTO FOCAL EM APARELHOS DE RAIOS-X - Hora, V. S. A.*; Gomes, B. C.; Mecca, F. A.; Ferreira, C. C.
71	DETERMINAÇÃO DA IDADE ÓSSEA ATRAVÉS DA ANÁLISE DE DIMENSÕES DOS OSSOS DA MÃO - Olivete, J.C. *; Rodrigues, E.L.L.
73	EXTENSÃO DAS MEDIDAS DOS CENTROS DE OSSIFICAÇÃO PARA O ÍNDICE DE EKLOF & RINGERTZ - Olivete, J.C. *; Rodrigues, E.L.L.
75	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE GERENCIAMENTO DE CONTROLE DA QUALIDADE EM AUDITORIAS DA VISA, CONFORME PORTARIA 453 - Zimmer, R.L.*; Hoff, G., Moura, J.F.C
76	APLICAÇÕES DO GEANT4 PARA DOSIMETRIA EXTERNA EM MAMOGRAFIA - Hoff G.*; Vidal Feijó, P.
77	ANÁLISE DE TEXTURA EM IMAGENS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE PACIENTES COM AVC Oliveira, M. S. *; Castellano, G.
83	AVALIAÇÃO DA VARIAÇÃO DO kVp NA ALTERAÇÃO DO CONTRASTE DA IMAGEM RADIOGRÁFICA - Paula, V. *; Kunzel R.
92	CALIBRAÇÃO DE MEDIDORES NÃO INVASIVOS DE TENSÃO DE TUBO DE RAIOS-X EM TERMOS DE POTENCIAL DE PICO PRÁTICO. Pedrosa, M. H ; Khoury, H. J.; Barros, V. S. M.
93	MEDIÇÃO DE RADIAÇÃO PRIMÁRIA E ESPALHADA EM UM EQUIPAMENTO DE RAIOS X NA REGIÃO DE ENERGIA UTILIZADA EM RADIOLOGIA CONVENCIONAL - Santos, P. M.*; Seeger, T. G.; Cardoso, F. L.; Lara I.V.; Kunzel, R.
94	PROTOSCOLOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA PARA O APARELHO SOMATON EMOTION DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - Mendes, R.M.,Jakubiak, R.R. ; Miquelin. C. A ;Kawasaki, C.S; Ono, S.E. ; Rogacheski, E. ;
100	TRACK MOTION UNIDIMENSIONAL NA ANÁLISE DE ELASTOGRAMAS DE MEIOS HOMOGENEOS - Neves,

	L. P.*; Jiang, J.; Hall, T. J.; Carneiro, A. A.
103	ANÁLISE COMPARATIVA PRELIMINAR DA DETERMINAÇÃO DE DOSE COM FITAS OSL E CÂMARA DE IONIZAÇÃO EM TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA - Pelegrini, F.; Gigliotti, R.; Dimenstein, R.; Mascarenhas, Y.M.
107	PROTOCOLO PARA DOSIMETRIA DE PACIENTES SUBMETIDOS A EXAMES DE CORPO INTEIRO COM TÉCNICA PET-CT - S. M. Velasques de Oliveira; M.T.Carlos, A.R.N.Oliveira, J.W.E. da Silva, M.P. Carneiro, E.P. Kasai, E.M.Boasquevisque
109	PRODUÇÃO DE DETECTORES DE FLUORETO DE LÍTIO - Guarnieri, A. B.; Godoy, F.L.; Oliveira, H.P.; Pelá, C.A.; Bruçó, J.L.; Borges, J.C.
112	AValiação DO POTENCIAL DE REDUÇÃO DO KERMA NO AR NA SUPERFÍCIE DE ENTRADA EM PACIENTES SUBMETIDOS A EXAMES DE TÓRAX NO RIO DE JANEIRO - Souza, A. B. B.; Kodlulovich, S.; Mecca, F.A.; Marques W.A.
113	DETERMINAÇÃO DAS CAMADAS SEMI-REDUTORAS CONFORME NORMA IEC 61267 JUNTO AO LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DE RAIOS-X DIAGNÓSTICO DA UNIFRA - Fischer, M. V. T.; Hahn, T. T.; Alves, J. S.; Jauris, I. M.; Botelho, M. Z.
115	ANÁLISE DE REJEITOS RADIOGRÁFICOS EM UMA CLÍNICA DE RADIOLOGIA MÉDICA - Hahn, T. T. *; Paula, V., Botelho, M. Z., Kunzel, R.

SESSÃO PI2

Posters - Física de Imagem 2	
116	ESTUDO DOS FATORES DE TRANSMISSÃO DE MATERIAIS PRÉ-BARREIRA DE EQUIPAMENTOS RADIOLÓGICOS - Gonzalez, J. A.; Bottaro, M.; Costa, P.R.
118	NOVA APROXIMAÇÃO PARA RESPOSTA BOLD: UM ESTUDO DE EEG-fMRI - Mauricio S Sercheli, Colin Hawco, Jean Gotman
121	ESTIMATIVA DE DOSE EM EQUIPAMENTOS DISTINTOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA - Costa Neto, A.*; Guilhardi Netto, T.; Ribeiro, S.M.; Carbi, E.D.O.; Pina, D.R.
122	DOSES ESTIMADAS EM EXAMES TOMOGRÁFICOS DE CRÂNIO PARA PACIENTES ADULTO E PEDIÁTRICO - Costa Neto, A. *; Ghilardi Netto, T.; Ribeiro, S.M.; Matsushima, L.C.; Duarte, S.B.; Pina, D.R.
123	AValiação DA RESPOSTA TEMPORAL DA CÂMARA DE IONIZAÇÃO RADCAL 10x9-180 PARA MEDIÇÃO DA RADIAÇÃO DE VAZAMENTO - Souza, R.P. *; Bottaro, M.
125	MEDIDAS DE DOSES EM TRABALHADORES DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU (HCFMB-UNESP) - Matsushima, L. C.*; Barbosa, J. F.; Dalagua, F. C.; Lima, M. F.; Pina, D. R.
126	MEDIDAS DE DOSE DE ENTRADA NA PELE (DEP) EM EXAMES CONTRASTADOS NO SETOR DE RADIODIAGNÓSTICO DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU (HCFMB-UNESP) - Matsushima, L. C.*; Morceli, J.; Carbi, E. D. O.; Ghilardi Netto, T.; Pina, D. R.
127	DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS SOBRE DOSES EM TRABALHADORES NO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU (HCFMB-UNESP) - Matsushima, L. C.*; Morceli, J.; Costa Neto, A.; Fonseca, P. R.; Duarte, S. B.; Pina, D. R.
128	ANÁLISE DA DOSE FETAL DE MULHERES OCUPACIONALMENTE EXPOSTAS DURANTE PROCEDIMENTOS DE RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA.- Groff, S. G. P.; Costa, P. R.
129	AValiação DAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS DE RADIODIAGNÓSTICO EM INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE SERGIPE - dos Santos, L.R.E *; Oliveira, C.A. Silva, F.A.R.; Souza, D.N.
130	AValiação DO PROGRAMA DE QUALIDADE EM SERVIÇOS DE MAMOGRAFIA DO RECIFE - Menezes,C.J.M.; Vidal,M.V.S.; Silva, R.S.V.; Carneiro, P.F.P.; Fonseca, A.C.G.
148	QUANTIFICAÇÃO DE SINAIS ESPECTROSCÓPICOS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO CÉREBRO HUMANO IN VIVO UTILIZANDO O MÉTODO QUEST - Dias, C. S. B.*; Castellano, G.
150	ESTUDO DE PROCEDIMENTO PARA OBTENÇÃO DE CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE FALHAS EM VESTIMENTA PLUMBÍFERA UTILIZANDO O MÉTODO DE MONTE CARLO - Federico, C.A; Castilho W. M.; Potiens, M. P.; Vívolo, V.; Caldas L. V. E.
151	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA RADIOLÓGICO VIRTUAL VIA WEB. - Santos, C.E.*; Frère, A.F.
152	CRIAÇÃO DE UM FANTOMA COMPUTACIONAL MULTI-USO BASEADO EM MODELAGEM 3D. - Santos, C.E.*; Frère, A.F.
153	TÉCNICA DE CORREÇÃO COMPUTACIONAL PARA IMAGENS MAMOGRÁFICAS DIGITAIS BASEADA NA CURVA CARACTERÍSTICA DO DIGITALIZADOR - Renata de Freitas Góes, Homero Schiabel, Maurício Escarpinati
157	COMPARATIVO DE DOSE ENTRE FLUOROSCOPIA E TOMOGRAFIA - Brasil, R.; Kunzel, R.; de Paula, V.; Santos, M.; Góes, E. G.
166	CONSTRUINDO UM NEGATOSCÓPIO DE ALTA LUMINÂNCIA E BAIXO CUSTO - Travassos, L.V., Oliveira, S.R.; Azevedo, A.C.P.; Boechat, M.C.B.
168	AValiação DA QUALIDADE DA IMAGEM MAMOGRÁFICA UTILIZANDO VARIADAS COMBINAÇÕES DE FILME-ÉCRAN E VARIADOS PRODUTOS QUÍMICOS - Almeida, C.D.; Fonseca, H.G.
169	ESTUDO COMPARATIVO DO CAMPO DE RADIAÇÃO EM EQUIPAMENTO DE RAIOS X PERIAPICAL COM E SEM A UTILIZAÇÃO DE LOCALIZADOR METÁLICO - Oliveira, W.A.; Castilho, W.M.; Caldeira, A.D.; Federico, C.A.

176	AVALIAÇÃO DAS DOSES DE RADIAÇÃO EM RADIOGRAFIAS DE TÓRAX UTILIZANDO DOSIMETRIA TERMOLUMINESCENTE - Mergen, C.; Botelho, M.Z. ;
177	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES RADIOGRÁFICOS PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA IMAGEM E DOSES DE RADIAÇÃO - Baldez, R.N.L.; Brasil, M.A.F.; Carvalho, H.M.B.; Botelho, M.; Dotto, G. N.
182	CARACTERIZAÇÃO DE TECIDOS MAMÁRIOS ATRAVÉS DE ESPALHAMENTO DE RAIOS X A BAIXO ÂNGULO - A.L.C. Conceição1, M. Antoniassi, M.E. Poletti
196	AVALIAÇÃO DE DOSE EM EXAMES RADIALÓGICOS DE UROGRAFIA USANDO MEDIDOR DE PRODUTO DOSE-ÁREA. - Carmo, A.S. *; Braz, D. ; Padilha F°, L.G. ; Barroso, R.C.R.
197	MODELO PARA CONTROLE DE QUALIDADE DE NEGATOSCÓPIOS E MODIFICAÇÃO DE PROJETOS - Dal Mas, C. R.; Pohlmann Simões, R. F.; Marques, C; Silva, H.O.; Guedes, M.B.F.
199	PARÂMETROS DE CONTROLE DE QUALIDADE DE APARELHOS RADIOGRÁFICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO DO ANO DE 2005. - Ebisawa, M.L.N., Magon M.F.A. , Hornos, Y.M.
200	AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE AS GRANDEZAS KERMA NO AR E EQUIVALENTE DE DOSE AMBIENTE NA REGIÃO DE ENERGIA ENTRE 40 E 150 keV - Da Cas, E. V.; Carvalho, H. B.; Rosa, M., Mergen, C., Künzel, R.
207	ANÁLISE DE CONFORMIDADE A PORTARIA 453/98 DOS SERVIÇOS DE RADIOLOGIA MÉDICA E ODONTOLÓGICA DA 4º CRS - Da Cas, E.V., Carvalho, H. M. B., Botelho, M. Z.
214	ESTUDO DE METODOLOGIAS PARA A OBTENCAO DA CAMADA SEMI-REDUTORA EM TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA - Gasparian, P.B.R.; Severo, L. S., Furquim, T.A.C.*
215	AVALIAÇÃO DE DOSE DE ENTRADA NA PELE EM PACIENTES PEDIÁTRICOS ATRAVÉS DE MEDIDAS DOSIMÉTRICAS - Oliveira, A.L.R.*; Lunelli, N., Schelin, H.R.; Tilly, J. , Rogacheski, E. , Khoury, H.J., Paschuk, S., Soboll, D., Azevedo, A.C.
216	DETERMINAÇÃO DA DOSE NA ENTRADA DA PELE EM MAMOGRAFIA - Bayer, E. R. ; Costa, E. C;Marchesan, A ;Porto, A. V. L.; Künzel, R.
218	ESTUDO DA DETECTABILIDADE DE LESÕES EM EXAMES DE PERFUSÃO CARDÍACA EM SPECT - Franz, K.N.; Marques da Silva, A.M., Poletto, R.; Baptista, I.
219	PROTOCOLOS PARA A REALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIAS - Carvalho, C. K. ;Placha, S,Ferraz, L. V.; Jakubiak, R.R; Gusso, J.

SESSÃO PT1

Pôsteres - Física de Terapia

01	COMPARAÇÃO DE MEDIDAS EXPERIMENTAIS DE PORCENTAGENS DE DOSE PROFUNDA EM RADIOTERAPIA COM FEIXES DE ELÉTRONS - Yoriyaz, H.*; Siqueira, P.T.D., Poli, M.E., Furnari, L., Rubo, R., Rodrigues, L.N., Fonseca, G.P., Souza, G.S., Antunes, P.C.G.
03	COMPARAÇÃO ENTRE OS CÓDIGOS MCNP E EGSNRC NUMA APLICAÇÃO DE TERAPIA COM FEIXE DE ELÉTRONS - Zevallos-Chávez, J. Y., Yoriyaz, H., Siqueira, P.T.D.
04	RESPOSTA DA ALANINA DOPADA PARA FÓTONS DE BAIXA ENERGIA - Chen, F*; Nicolucci, P.; Baffa, O.
05	DEPENDÊNCIA COM A ENERGIA NOMINAL DO FEIXE DE ELÉTRONS DA RESPOSTA TL DE DOSÍMETROS de LiF:Mg,Ti e de CaSO4:Dy - Nunes, M.G. *; Campos, L.L.
08	MEDIDAS DE PORCENTAGEM DE DOSE PROFUNDA USANDO DOSÍMETROS TERMOLUMINESCENTES DO TIPO TLD-100 PARA FEIXES DE ELÉTRONS DE VÁRIAS ENERGIAS - Siqueira, P.T.D., Fonseca, G.P., Furnari, L., Rubo, R., Poli, M.E., Yoriyaz, H., Rodrigues, L.N., Zevallos-Chávez, J.Y. , Souza, G.S., Antunes, P.C.G.
22	RESPOSTA DO DOSÍMETRO FRICKE GEL DESENVOLVIDO NO IPEN EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DO GEL - Cavinato, C.C. *; Campos, L.L.
26	ESTUDO DA DEPENDÊNCIA ENERGÉTICA DA RESPOSTA TL DO CASO4:DY PARA O INTERVALO DE ENERGIAS UTILIZADAS EM RADIODIAGNÓSTICO E RADIOTERAPIA - Campos, V.P.; Betti, F.; Todo, A. S.; Rodrigues Jr., O.; Rocha, F.D.G.; Campos, L.L.
29	DEPENDÊNCIA ANGULAR DE DOSÍMETROS TERMOLUMINESCENTES - Maia, A.F.; Caldas, L.V.E.*
43	DOSIMETRIA DE FÓTONS UTILIZANDO UM FOTODIODO COM ESTRUTURA DE MÚLTIPLOS ANÉIS DE GUARDA - Nascimento, C. R.; Khoury, H.J. ; Kalil, L. F., Camargo, F, Bueno, C.C
45	ESTABELECIMENTO DE UM SISTEMA DOSIMÉTRICO TERMOLUMINESCENTE PARA USO EM DOSIMETRIA IN VIVO EM TELETERAPIA COM FEIXES DE FÓTONS DE ENERGIA ALTA - Santos, L.S.; Costa, A.M.*
54	AVALIAÇÃO DE DOSE NA SUPERFÍCIE DE BOLSAS DE SANGUE E DE PLAQUETAS EMPREGANDO DOSIMETRIA TL. - Seren,M.E.G*; Santos, R.R.; Coelho, R.F.; Gilli, S. C. O.; Bicudo, A.B.O.
78	Efeito e Uso de Pequenos Volumes em Espectrofotometria para Fins Dosimétricos - C. Austerlitz*, V. Souza; H. Mota, D. Campos; A. Barros, R. Allison, e C. Sibata
82	EXPERIÊNCIA INICIAL NO POSICIONAMENTO COM REFLETORES INFRAVERMELHOS NO TRATAMENTO RADIOTERAPICO DO CÂNCER DE PROSTATA - Gonçalves, V.D.; Otsubo, S.M; Soares, P.R.M.; Munhoz, C.G.; Gouveia, A.G.

87	VERIFICAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA MÁSCARA IMOBILIZADORA NA DOSE SUPERFÍCIE EM TRATAMENTOS COM FÓTONS DE ALTA ENERGIA - Moreira, M. V.; Petchevist, P. C. D.; Almeida, A.
89	DESENVOLVIMENTO DE COMPOSITOS SINTERIZADOS DE CaSO4 DOPADO COM Dy - Parente, L.J. *; Chagas, M.A.; Souza, D.N.
95	ESTUDO DA METODOLOGIA PARA RADIOTERAPIA DE NEUROBLASTOMA COM FEIXE DE FÓTONS E ELÉTRONS - Simão, E. M. *; Dantas, S.C.. Freire, F.G.M.; Macedo, L.E.A.; Souza, D.N.
97	USO DO COLIMADOR MULTI-LÂMINAS (MLC) COMO COMPENSADOR DE TECIDO NOS TRATAMENTOS DOS TUMORES DE CABEÇA E PESCOÇO - Peres, L.S. *; Roriz, M.P.S., Guedes, L.M.A., Gutieres A.
102	UTILIZAÇÃO DA DOSIMETRIA OSL PARA A VERIFICAÇÃO DA PDP – PORCENTAGEM DE DOSE PROFUNDA E HOMOGENEIDADE DO FEIXE EM RADIOTERAPIA - Giglioti, R.; Moreira, M.V. ; Magon, M.F.A. ; Mascarenhas, Y.M.
110	DESEMPENHO DE DETECTORES DE CaSO4:Dy,Tm - Guarnieri, A. B. ; Oliveira, H.P. ; Pelá, C.A. ; Bruçó, J.L. ; Dias, P.S. ; Borges, J.C.
132	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DOSIMÉTRICA DOS APLICADORES DE BRAQUITERAPIA DE ALTA TAXA DE DOSE - E. Suguikawa; P. P. C. E. Silva; H. L. Martins
133	ESTUDO DA DEPENDÊNCIA EM ENERGIA DE CÂMARAS DE IONIZAÇÃO COM ADIÇÃO DE ALUMÍNIO NA JANELA DE ENTRADA ATRAVÉS DO CÓDIGO MONTE CARLO PENELOPE - Pianoschi, T.A.; Nicolucci, P. Costa, A. M.; Góes, E.G.; Pelá, C.A
135	ANÁLISE QUANTITATIVA DE PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES DE IODO-125 EM BRAQUITERAPIA DE PRÓSTATA - Faria, F.P. *; Moreira, C.H.; Grynberg, S.E.; Malamut, C.
136	DETERMINAÇÃO DAS DOSES EM PROFUNDIDADE EM TRATAMENTOS RADIOTERÁPICOS CONVENCIONAIS E IRRADIAÇÃO DE CORPO INTEIRO UTILIZANDO DOSIMETRIA TERMOLUMINESCENTE - Alva, M; Nicolucci, P.
140	ESTUDO DO COMPORTAMENTO DOS FEIXES DE UM IRRADIADOR GAMA (137Cs E 60Co) A CURTAS DISTÂNCIAS - Luciana C. Afonso; Maria da Penha A. Potiens; Linda V. E. Caldas
141	POSSIBILIDADE DE USO DE PASTILHAS DE LiF NÃO-DOPADO PARA DOSIMETRIA EM RADIOTERAPIA - Parente, L.J.1, Souza, D.N.1, Maia, A.F., Baldochi, S.L. And Caldas, L.V.E.
144	INSTRUMENTAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DE DOSE, EM QUARTZO IRRADIADO, PELO MÉTODO DE LUMINESCENCIA OPTICAMENTE ESTIMULADA (OSL) - Fiasqui, I.*; Chaud , T.; Pelá, C.A
156	ELABORAÇÃO DE UM CÓDIGO COMPUTACIONAL PARA OBTER DE IMAGENS TOMOGRÁFICAS ESPESSURAS E TIPOS DE TECIDOS PARA USO EM BNCT - Fiasqui, I.*; Chaud , T.; Pelá, C.A
159	CONTROLE DE QUALIDADE EM IMRT COM FILME RADIOCRÔMICO - Alves, V.G.L., Zaias, H., Oliveira, O.R., Costa, G.G., .Abrahão, P.C., Batista. D.V.S.
160	AVALIAÇÃO DE UMA TERAPIA DE ARCO DINÂMICO CALCULADA A PARTIR DE CAMPOS ESTÁTICOS - Oliveira, O.R., Alves, V.G.L , Zaias. H , Batista, D.V.S.
161	MEDIDAS DE DOSE NA SUPERFÍCIE UTILIZANDO UMA CÂMARA DE EXTRAPOLAÇÃO - Zaias. H , Oliveira, O.R., Alves, V.G.L , Junior, P.P.P
164	OTIMIZAÇÃO DOS ÂNGULOS DE TRATAMENTO EM IMRT DE TUMORES DE CABEÇA E PESCOÇO. Setti, M.C*; Batista, D.V.S.
173	VALIDAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS DOSIMÉTRICOS PARA RADIOTERAPIA 3D E IMRT COM FEIXES DE FÓTONS - Vieira, A.M.M. *; Cruz, J.C., Lopes, C.P., Caprioglio, L., Sakuraba, R.K.
190	ELABORAÇÃO E PROMOÇÃO DE UMA CARTILHA INFORMATIVA INTERDISCIPLINAR PARA PACIENTES EM TERAPIA DE CÂNCER E SEUS FAMILIARES - Costa, E.C.; Carvalho, H.M.B.; Hahn, T.T.2; Costa, J.C.; Souto, L.V.; Gressler, C.C.; Oliveira, M.A.C.; Coelho, G.; Trojahn,L.; Bolzan, P.O.; Pontes, G.; Botelho, M.Z.; Ribeiro, D.; Moraes, C. M. B.; Gracioli, M. S. A.
191	ELABORAÇÃO DE METODOLOGIA PARA IRRADIAÇÃO DE FRASCOS DE CULTIVO CELULAR T150 COM FEIXE DE Fótons - Geraldo, J.M. *; Gonçalves, O.X.; Viana, M.C.; Torres, M.T.; Leite, M.F.; Fagundes, E.M.S.; Filho, O.A M.; Andrade, L.M.
223	UMA AVALIAÇÃO DA DOSE EXTRA-ALVO NO MODELO 4C DA GAMMA KNIFE LEKSELL - H Mota*, C Austerlitz, H Gay, R Allison, C Sibata
224	ESTUDO DE PROTOCOLOS DE FRACIONAMENTO EM RADIOTERAPIA BASEADO NA APLICAÇÃO DE UM MODELO MATEMÁTICO DE CRESCIMENTO DE TUMORES ACOPLADO AO MODELO LINEAR QUADRÁTICO - Feldmann, G. *; Rafikov, M.; Stiegelmeier E.W.; Silveira, J.C.
PDT	
80	CALORÍMETRO DE ÁGUA PARA DOSIMETRIA EM PDT - C. Austerlitz*, H. Mota, C. Bonnerup, D. Campos; R. Allison, e C. Sibata
188	EFEITO FOTODINAMICO DA CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SORO SANGUÍNEO HUMANO- C. Bonnerup, C. Austerlitz, H. Mota, D. Campos, R. Allison, e C. Sibata
201	AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE FOTOSSENSIBILIZADOR EM FÍGADO POR ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA E SUA IMPORTÂNCIA NA TERAPIA FOTODINÂMICA - Vollet-Filho, J.D.*; Caracanhas, M.A.; Kurachi, C.; Ferreira, J.; Bagnato, V.S.
204	TERAPIA FOTODINÂMICA: MEDIDAS EXPERIMENTAIS E ESTABELECIMENTO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA A DOSE LIMAR DE LUZ - Ferraz, R.C.M.C., Ferreira, J., Menezes, P.F.C., Grecco, C., Bagnato, V.S.
206	EFEITOS DA FOTODEGRADACAO DE DIFERENTES FOTOSSENSIBILIZADORES EM TERAPIA FOTODINÂMICA - Priscila F. C. Menezes1, Juliana Ferreira, Clóvis Grecco, Vanderlei S. Bagnato

210	MÉTODOS EMPÍRICOS PARA DETERMINAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA LUZ EM TECIDOS BIOLÓGICOS - Moriyama, L.T., Menezes, P.F.C, Bagnato, V.S.
211	FOTOTRANSFORMAÇÃO DO PHOTOGEM EM SOLUÇÃO COM DEPENDÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO - Pratavieira, S., Menezes, P. F. C., Bagnato, V. S.
212	AVALIAÇÃO DO TEMPO DE OBITO POR ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA - Éverton S. Estracanholi, Jose R. Vicente, Mardoquei M. Costa, Priscila F. C. Menezes, Vanderlei s. Bagnato.
217	CARACTERIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA LUZ EMITIDA PELA FIBRA DIFUSORA EM PDT - Sabino, L.G., Ferreira, J., Menezes, P.F.C., Ferraz, R.C.M.C., Grecco, C., Bagnato, V.S.



AGRADECIMENTOS

PATROCINADORES E EXPOSITORES

Dosimétrica

Elekta

Medintec

PTW

Siemens Ltda

Varian Medical Systems Brasil Ltda

APOIO

CAPES

CNEN

CNPq

FAPESP

SAFIM

SAR

Tomotherapy

MAPA DE FOZ





Esquema do Programa	SESSÕES	
	CÓDIGO de CORES	QTDE
XII Congresso Brasileiro de Física Médica 6-9 de Junho de 2007 Mercure Grand Hotel Internacional Foz do Iguaçu - Brasil	Educação Continuada	11
	Simpósio	22
	Apresentações Orais	50
	Apresentação de Pôsteres	112
	Plenária	4

Quarta, 06 de Junho			
Horário	SALÃO C	Secretaria	AUDITÓRIO A
A 14:30 - 15:30 15:30 - 16:30 16:30 - 17:30	Colocação de Pôsteres	Inscrição e Distribuição de Pastas	Sessão de Cursos de Educação Continuada (EC)
			EC - Imagem/Terapia 1
			EC Terapia 1
			EC Terapia 2
B 20:00 20:15 21:00	Sessão de Abertura		
	Boas Vindas e Saudações das Autoridades		
	Aula Magna		
	Coquetel de Confraternização		

Quinta, 07 de Junho		
Horário	AUDITÓRIO A	AUDITÓRIO B
A 7:45 - 9:00 9:00 - 10:15	Sessão de Cursos de Educação Continuada (EC)	
	EC Terapia 3	EC Imagem 1
	EC Terapia 4	EC Imagem 2
10:15 - 11:00	Coffee Break	
B 11:00 - 12:00	Sessão de Apresentações Orais (AO)	
	AO Terapia 1	AO Imagem 1
12:00 - 13:30	Almoço	
C 13:30 - 14:30 14:30 - 15:15 15:15 - 15:45	Simpósio Terapia 1	Simpósio Imagem 1
	ST1-1	SI1-1
	ST1-2	SI1-2
	ST1-3	Pôsteres Imagem 1 (Hall)
15:45 - 16:30	Coffee Break	
D 16:30 - 17:30 17:30 - 18:00	Sessão de Apresentações Orais (AO)	
	AO Terapia 2	AO Imagem 2
	Conferencia	Conferencia
18:00 - 18:30	Reunião do Conselho Deliberativo da ABFM (restrita aos sócios)	

Sexta, 08 de Junho

Horário	AUDITÓRIO A	AUDITÓRIO B
A 7:45 - 9:00 9:00 - 10:15	Sessão de Cursos de Educação Continuada (EC)	
	EC Terapia 5	EC Imagem/Terapia 2
	EC Terapia 6	EC Imagem 3
10:15 - 11:00	Coffee Break	
B 11:00 - 12:00	Sessão de Apresentações Orais (AO)	
	AO Terapia 3	AO Imagem 3
12:00 - 13:30	Almoço	
C 13:30 - 14:15 14:15 - 14:45 14:45 - 15:15 15:15 - 15:45	Simpósio Terapia 2 - IGRT	Simpósio Imagem 2
	ST2-1	SI2-1
	ST2-2	SI2-2
	ST2-3	SI2-3
	ST2-4	Pôsteres Imagem 2 (Hall)
15:45 - 16:30	Coffee Break	
D 16:30 - 17:30	Sessão de Apresentações Orais (AO)	
	AO Terapia 4	AO Imagem 4
17:45 - 18:45	Assembleia Geral da ABFM (restrita aos sócios)	

Sábado, 09 de Junho

Horário	AUDITÓRIO A	AUDITÓRIO B
A 8:00 - 8:45 8:45 - 9:15 9:15 - 9:30 9:30 - 10:15	Simpósio Terapia 3	Simpósio Imagem 3 (PET)
	ST3-1	SI3-1
	ST3-2	SI3-2
	ST3-3	AO Imagem 5
10:15 - 11:00	Coffee Break	
B 11:00 - 11:40 11:40 - 12:10	Sessão Plenária 1	
	SP1-1	
	SP1-2	
12:10 - 13:30	Almoço	
C 13:30 - 14:00 14:00 - 14:30 14:30 - 15:00 15:00 - 15:30	Simpósio Terapia 4	Simpósio Imagem 4
	ST4-1	SPI4-1
	ST4-2	SPI4-2
	SPT4-3	AO Imagem 6
	Pôsteres Terapia (Hall)	
15:30 - 15:45	Break	
D 15:45 - 16:15 16:15 - 16:45 16:45 - 17:15	Sessão Plenária 2	
	SP2-1	
	SP2-2	
	Sessão de Encerramento	