

BOLETIM DO

# CBR



INFORMATIVO DO COLÉGIO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - Nº 259 - SETEMBRO 2009

## **CBR apoia** Campanha Mundial de Redução das Doses de Radiação em Crianças



**CBR 09**  
XXXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA

Veja mais três módulos da  
Programação Científica na página 12

# Conteúdo

- 1 Editorial
- 2 Filiadas
- 3 Mensagem do Presidente
- 4 Atualize-se
- 5 Opinião
- 6 CBR em Ação
- 8 Imagem – Brasil
- 16 Enoflia
- 18 Capa
- 22 ABCDI



Curso de Gestão oferece 40 vagas limitadas

- 23 SBNRDT em Ação
- 24 Assunto Legal
- 26 Especial
- 32 Vida Saudável



Existem benefícios na dieta com restrição calórica

## CBR comemora 61 anos com divulgação de campanha mundial

Nossa Capa aborda um assunto muito importante, a redução das doses de radiação em exames de radiologia e diagnóstico por imagem para pacientes infantis. O CBR aderiu juntamente com diversas sociedades de classe internacionais à campanha mundial “Image Gently”. Acompanhe a matéria desenvolvida e a entrevista com a coordenadora deste projeto, Dra. Marilyn Goske, dos Estados Unidos.

O Especial do mês traz a cobertura da VII Jornada Sudeste de Radiologia e Simpósio Internacional de Radiologia Pediátrica, que aconteceu no final de julho, no Rio de Janeiro. Saiba como foram os eventos, entrevista com a nova presidente da Sociedade Latino-Americana de Radiologia Pediátrica (SLARP), Dra. Gloria Soto, do Chile, e os depoimentos de participantes.

Legalidade da Terceirização dos Serviços de Radiologia em Hospital e ICMS sobre Importação de Equipamentos são duas questões abordadas na coluna Assunto Legal, o espaço jurídico do Boletim.

Para finalizar, vamos comemorar o aniversário de 61 anos do CBR com o lançamento do nosso novo portal: [www.cbr.org.br](http://www.cbr.org.br) no dia 15 de setembro. Ele terá novo layout, outras seções, área restrita e muito mais. Não deixe de conferir!

Boa leitura!

Renata Donaduzzi

EDITORA DO BOLETIM DO CBR

## 33 Imagem – Mundo



ISR 2010 será realizado em Xangai

## 34 Sociedades em Ação

## 35 Homenagem Póstuma / Raios-X

## 36 Sinal Livre: Classificados e Oportunidades



## Expediente

Boletim do CBR é a publicação mensal oficial do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem, entidade sem fins lucrativos

Avenida Paulista 37 - 7º andar - Conjunto 71 • São Paulo, SP • CEP 01311-902 • Fone: (11) 3372-4544 E-mail: radiologia@cbr.org.br • www.cbr.org.br

### DIRETOR RESPONSÁVEL:

Dr. Aldemir Humberto Soares

### DIRETORES ANTERIORES:

- Dr. Renato Côrtes (1967-1972 e 1980-1981)
- Dr. Sidney de Souza Almeida (1981-1983 e 1985-1987)
- Dr. Rubens Savastano (1983-1984)
- Dr. Domingos José Correia da Rocha (1987-1989)
- Dr. Luiz Karpovas (1990-1991 e 1995-2005)
- Dr. Hilton Koch (1991-1993)
- Dr. Max A. Vianna do Amaral (1993-1995)

JORNALISTA RESPONSÁVEL: Renata Donaduzzi, MTB 27.737-SP renata@cbr.org.br

PRODUÇÃO GRÁFICA: Sollo Comunicação e Design, Fone: (11) 5181 4902 – 5181 4168 www.solloc.com.br

FOTOS DA DIRETORIA: Tadeu Brunelli  
PUBLICIDADE: Datanova • Fone: (11) 3297-1811 3294-1811

CTP e Impressão: Duograf

A reprodução das matérias publicadas pelo Boletim do CBR é permitida desde que citada a fonte. O conteúdo dos artigos aqui publicados é de inteira responsabilidade de seus autores, não expressando, necessariamente, o pensamento do corpo editorial.



International Society of Radiology (ISR)



Federação das Sociedades Latinoamericanas de Ultra-sonografia em Medicina e Biologia (FLAUS)



Colégio Interamericano de Radiologia (CIR)

## Fale com o CBR

**GERÊNCIA ADMINISTRATIVA:** Sandra, sandra@cbr.org.br • **GERÊNCIA DE OPERAÇÕES & GESTÃO:** Diana, (11) 3372-4560, diana@cbr.org.br • **EXAMES DE SUFICIÊNCIA/RESIDÊNCIA MÉDICA:** Gislene, (11) 3372-4543, gislene@cbr.org.br • **ADMISSÃO DE SÓCIOS/TÍTULO ESPECIALISTA:** Nathália, nathalia@cbr.org.br • **DEPARTAMENTO FINANCEIRO:** Sueli, (11) 3372-4546, sueli@cbr.org.br • **CONTAS A RECEBER:** Daniela, daniela@cbr.org.br • **PROGRAMAS DE QUALIDADE (MAMO, US, TC E RM):** Silvia, (11) 3372-4542, silvia@cbr.org.br • **REVISTA RADIOLOGIA BRASILEIRA/ABCDI/JURÍDICO/CURSOS DE RECICLAGEM:** Adriana, (11) 3372-4541, adriana@cbr.org.br • **BOLETIM CBR/IMPRESA:** Renata, (11) 3372-4549, renata@cbr.org.br • **PAUTA BOLETIM CBR/CLASSIFICADOS:** Michele, (11) 3372-4563, michele@cbr.org.br • **SoBRICE/PASSAGENS E HOSPEDAGENS:** Larissa, (11) 3372-4547, larissa@cbr.org.br • **DEPARTAMENTO DE TI:** Tomaz, (11) 3372-4545, tomaz@cbr.org.br • **RECEPÇÃO:** Paula, (11) 3372-4544, radiologia@cbr.org.br.

## FILIADAS

### Associação Gaúcha de Radiologia

Presidente: Dr. Dakir Lourenço Duarte  
Av. Ipiranga, 5311 - Sala 205 - 90610-001 - Porto Alegre - RS  
Tel/Fax: (51) 3339-2242 - E-mail: secretaria@srg.org.br

### Sociedade Alagoana de Radiologia

Presidente: Dra. Andrea Papini Goes Teixeira  
Rua Barão de Anadia, 05 - 57020-630 - Maceió - AL  
Tel/Fax: (82) 3223-3463 - E-mail: someal@ig.com.br

### Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Amazonas

Presidente: Dra. Maria Noel Rigoli Paiva Saíd  
Av. Joaquim Nabuco, 2198 - Centro - 69000-080 - Manaus - AM  
Tel/Fax: (92) 2123-1900 - E-mail: cimedica@uol.com.br

### Sociedade Brasileira de Radiologia

Presidente: Dr. Carlos Alberto Martins de Souza  
Rua Visconde da Silva, 52 - Sala 902 - 22271-090 - Rio de Janeiro - RJ  
Tel/Fax: (21) 2286-8877 - E-mail: sbradi@ism.com.br

### Sociedade Catarinense de Radiologia e Diagnóstico por Imagem

Presidente: Dra. Marcela Brisighelli Schaefer  
Rua Nereu Ramos, 19 - sala 601 - Centro - 88015-010 - Florianópolis - SC  
Tel/Fax: (48) 3222-0376 - E-mail: secretaria@scr.org.br

### Sociedade Cearense de Radiologia

Presidente: Dr. Francisco Cláudio Teixeira Bezerra  
Av. Santos Dummont, 2626 - S 315 - Aldeota - 60150-161 - Fortaleza - CE  
Tel: (85) 3244-1320 - Fax: (85) 4012-0443 - E-mail: soceara@gmail.com

### Sociedade de Radiologia da Bahia

Presidente: Dr. José Luiz Nunes Ferreira  
Rua Baependi, 162 - Ondina - 40170-070 - Salvador - BA  
Tel/Fax: (71) 3237-0190 - E-mail: sorba@veloxmail.com.br

### Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem de Brasília

Presidente: Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva  
SCES - Trecho 03 - conj. 06 - Sala 216 - Ed. AMBR -  
CEP: 70200-003 - Brasília - DF  
Tel/Fax: (61) 3245-2501 - E-mail: secretaria@srbrazilia.org.br

### Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Paraná

Presidente: Dr. Nelson Martins Schiavinatto  
Rua Padre José de Anchieta, 2310 - conj. 146 - 14º andar - 80730-000  
Curitiba - PR - Tel/Fax: (41) 3568-1070 - E-mail: sradipr@onda.com.br

### Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem de Minas Gerais

Presidente: Dr. Amílcar Mosci  
Av. João Pinheiro, 161 - Sala 204 - 30130-180 - Belo Horizonte - MG  
Tel/Fax: (31) 3273-1559 - E-mail: srmg@srmg.org.br

### Sociedade de Radiologia de Pernambuco

Presidente: Dr. Antonio Carvalho de Barros Lira  
Av. Visconde de Suassuna, 923 - Sala 102 - 50050-540 - Recife - PE  
Tel/Fax: (51) 3423-5363 - E-mail: contato@sprpe.org.br

### Sociedade Mato-grossense de Radiologia

Presidente: Dr. Waldyr de Paula Liberato Júnior  
Rua Pimenta Bueno, 515 - Dom Aquino - 78015-380 - Cuiabá - MT  
Tel/Fax: (65) 3322-2880 - E-mail: somarad@terra.com.br

### Sociedade de Radiologia da Paraíba

Presidente: Dr. Marclio Mendes Cartaxo  
Rua Francisca Moura, 434 - Sala 206 - 58013-440 - João Pessoa - PB  
Tel/Fax: (83) 3221-8475 - E-mail: radpb@srbpb.org.br

### Sociedade de Radiologia do Rio Grande do Norte

Presidente: Dr. Francisco Lopes Araújo Neto  
Av. Afonso Pena, 744 - Tirol - 59020-100 - Natal - RN  
Tel/Fax: (84) 4008-4707 - E-mail: radiologia@srmn.org.br

### Sociedade Goiana de Radiologia

Presidente: Dr. Marcelo E. Montandon Jr.  
Rua João de Abreu - quadra F8 - lote 49, nº 1155 - sala B21 - Goiânia - GO  
Tel/Fax: (62) 3941-8636 - E-mail: contato@srgo.org.br

### Sociedade Maranhense de Radiologia

Presidente: Dr. José de Ribamar Belém de Mendonça  
Av. São Marcos - QdC. Ap. 902 - Ponta D'Areia - 65077-310 - São Luís - MA  
Tel: (98) 3227-5993 - Fax: (98) 3231-1704  
E-mail: smradiologia@hotmail.com

### Sociedade Sul-Mato-Grossense de Radiologia e Imagiologia

Presidente: Dra. Sirlê Faustino Ratier  
Rua das Garças, 1547 - Centro - 79020-180 - Campo Grande - MS  
Tel: (67) 3025-1666 - Fax: (67) 3325-0777 - E-mail: srsri@brturbo.com.br

### Sociedade Paraense de Radiologia

Presidente: Dr. Arthur de Paula Lobo  
Passagem Bolonha, 134 - Palacete Médico - Nazaré-66053-060 - Belém - PA  
Tel: (91) 3223-4289 - Fax: (91) 3223-4055 - E-mail: spar@hotmail.com

### Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem

Presidente: Dr. Tufig Bauab Júnior  
Av. Paulista, 491 - 3º Andar - 01311-909 - São Paulo - SP  
Tel: (11) 3284-3988 - Fax: (11) 3284-3152 - E-mail: radiol@spr.org.br

### Sociedade Piauiense de Radiologia

Presidente: Dr. Lívio William Sales Parente  
Rua São Pedro, 2265 - Centro - 64001-260 - Teresina - PI  
Tel: (86) 3226-3131 - Fax: (86) 3221-2880  
E-mail: ruthfranco@hotmail.com

### Sociedade Sergipana de Radiologia

Presidente: Dr. Carlos Luciano Santos Costa  
Rua Guilhermino Rezende, 426 - São José - 49020-270 - Aracaju - SE  
E-mail: soserad@hotmail.com

### Sociedade Espírito-santense de Radiologia

Presidente: Dr. Leonardo Portugal Amaral  
Rua Antônio Gil Veloso, 3300 - Ap. 302 - 29043-235 - Vitória - ES  
Tel: (27) 2104-0302 - E-mail: leonardo.amaral@biscan.med.br

As informações e as atualizações dos dados contidas nesta página são responsabilidade de cada sociedade regional de radiologia.

## Rumo à profissionalização

O CBR, como é de conhecimento de todos, é uma das sociedades de especialidade que mais cresceu nos últimos anos. Está completando 61 anos de atividades em prol dos especialistas em radiologia e diagnóstico por imagem, no dia 15 de setembro. A propósito, sentimos a necessidade de uma reformulação administrativa e de gestão interna a fim de acompanharmos esse crescimento. Com a intenção de tornar as ações do CBR mais céleres e profissionais, contratamos uma gerente de operações e gestão para a nossa entidade.

Trata-se da Sra. Diana Sanchez, pessoa com mais de 25 anos de experiência em processos administrativos, projetos e gestão em diferentes segmentos da economia, e ultimamente em uma grande companhia ligada à nossa especialidade. Acreditamos que será uma importante colaboradora para o CBR.

Contratamos também outra jornalista, a Srta. Michele Lopes para auxiliar a nossa atual jornalista, Sra. Renata Donaduzzi, tendo em vista que as publicações do CBR também cresceram muito no último ano.

Visando sempre a melhoria dos serviços prestados aos associados, iniciamos a formatação de novo site com mais informações e um espaço exclusivo para cada filiada estadual, atualização do sistema de gerenciamento financeiro, atualização de todos os convênios com as sociedades e filiadas ao Colégio. Mudamos também a empresa de auditoria, e a forma de

auditar, que agora estará a cargo da BDO Trevisan (4ª no ranking mundial no ramo).

O gerenciamento dos eventos oficiais do CBR terá o tratamento operacional e financeiro profissionalizado, devido às dificuldades cada vez maiores que estamos enfrentando com custos e locais de realização. Pontualmente aqui ressaltamos a importância e o tamanho do orçamento do Congresso Brasileiro de Radiologia, como nosso evento maior. Para a realização anual do Congresso encontramos dificuldade de satisfazer a todas as filiadas do CBR, quanto à escolha do local.

Entre essas mudanças, a partir do Congresso Brasileiro de 2010 todas as filiadas estaduais do CBR terão participação nos resultados financeiros do Congresso, parte dividida entre as filiadas e parte dividida em função do número de associados participantes de cada sociedade.

Já estamos com o regulamento e manual de eventos aprovados, assim como os regulamentos das demais comissões do CBR, que deverão orientar o seu funcionamento.

Além da campanha de valorização profissional que se acha em andamento, iniciaremos outra visando à redução de dose das radiações, focando principalmente os pacientes jovens. Esta campanha é mundial e oriunda de projeto existente denominado IMAGE GENTLY, tendo como coordenadora nos EUA a Dra. Marilyn Goske.

Reputamos essa campanha da maior importância e relevância social a qual devemos nos engajar para o benefício dos nossos pacientes.

Por último queremos convocar novamente todos os nossos associados para o comparecimento ao Congresso Brasileiro de Radiologia que se realizará de 9 a 11 de outubro, nas dependências da PUC da cidade de Porto Alegre, e que no mês de agosto já contava com mais de 1.500 inscrições, onde esperamos nos rever.

Um grande abraço,

Dr. Sebastião Cezar Mendes Tramontin  
PRESIDENTE DO CBR





## Setembro

18 e 19 

USGO, Joinville/SC

3,5 pontos na CNA

Informações:

Sociedade Catarinense de Radiologia

(48) 3222-0376

scr@scr.org.br

18 e 19 

Neuro, Campo Grande/MS

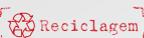
3,5 pontos na CNA

Informações:

Sociedade Sul-Mato-Grossense de Radiologia e Imagiologia

(67) 3325-0777

ssri@brturbo.com.br

19 

Abdome, Brasília/DF

3 pontos na CNA

Informações:

Sociedade de Radiologia e DI de Brasília – (61) 3245-2501

soc.radiologia@yahoo.com.br

19 

Doppler, Manaus/AM

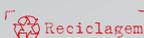
3 pontos na CNA

Informações:

Sociedade de Radiologia e DI do Amazonas

(92) 2123-1900

cimedica@uol.com.br

25 e 26 

Músculo Esquelético, Belém/PA

3 pontos na CNA

Informações:

Sociedade Paranaense de Radiologia

(91) 3223-4289

spar@hotmail.com

## Outubro

09 a 11

XXXVIII Congresso Brasileiro de Radiologia e

VII Jornada Sul de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CNA 20 pontos)

Centro de Convenções da PUC – Porto Alegre – RS

Informações:

(11) 3372-4544

cbradiol@cbr.org.br

www.congressocbr.com.br

23 e 24 

Urorradiologia, Fortaleza/CE

3 pontos na CNA

Informações:

Sociedade Cearense de Radiologia

(85) 3244-1320

soceara@gmail.com

## Novembro

06 e 07 

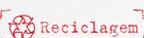
Tórax, Vitória/ES

3 pontos na CNA

Informações:

Sociedade Espírito-santense de Radiologia

(27) 3315-5281

06 e 07 

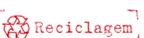
Mama, Teresina/PI

3 pontos na CNA

Informações:

Sociedade Piauiense de Radiologia

(86) 3326-3131

06 e 07 

Músculo Esquelético, Belo Horizonte/MG

3 pontos na CNA

Informações:

Sociedade de Radiologia e DI de Minas Gerais

(31) 3273-1559

srmg@srmg.org.br

29 a 04/12

95º RSNA (CNA 5 pontos)

McCormick Place – Chicago – EUA

Informações:

(1) (800) 650-7018

www.rsna.org

rsna@itsmeetings.com

## Dezembro

13

Prova Anual dos Residentes / Especializando em Radiologia e DI

SP, RJ, PA, BA, DF, MG, PR, PE, SC, CE e RS

Informações:

(11) 3372-4544

www.cbr.org.br

cbradiol@cbr.org.br



# Por que

## o Congresso Brasileiro de Radiologia deve ser no Rio de Janeiro?

Apesar do primeiro aparelho de Raios X ter ido para Formiga, em Minas Gerais, a Radiologia brasileira começou no Rio de Janeiro com Álvaro Alvin, com Roberto Duque Estrada na Santa Casa (isto há 100 anos), e tantos outros que ficaram na história. Em 1929, foi criada a Sociedade Brasileira de Radiologia.

Aqueles que queriam aprender Radiologia vinham de todos os recantos do país para o Rio de Janeiro, aonde o Professor Nicola Caminha, o Professor Abércio Arantes Pereira e o Dr. Emílio Amorim estavam.

O Rio de Janeiro reuniu, durante muitos anos, a elite da Radiologia nacional, com Felício Jahara, Amarino Carvalho de Oliveira, José Raymundo Lima Pimentel, Waldir Maymone e tantos e tantos outros que fizeram da Radiologia uma especialidade médica de elite.

A transformação do Rio de Janeiro, de capital do país, em Estado, depois Município, depois capital do Estado, provocou uma transformação importante na “saúde”, pois hospitais federais, estaduais e municipais acabaram sucateados e de difícil recuperação.

Mesmo assim, no Rio de Janeiro se formaram tantos radiologistas que hoje ainda os encontramos em muitas cidades nos mais recônditos recantos do país.

Com a concorrência entre empresários da Radiologia atualizando os equipamentos, com radiologistas bem treinados e com conhecimento da especialidade para interpretar e para ensinar, houve uma reativação de vários setores e interesse crescente.

A Universidade Federal do Rio de Janeiro, formadora de um grupo seletivo de radiologistas, também criou oportunidade para que radiologistas e mesmo outros especialistas, de todo o país, viessem se qualificar academicamente no Mestrado e no Doutorado num curso de Pós-Graduação qualificada, como o da USP e da UNIFESP avaliado em 5 pela CAPES.

A par da história e da tradição da Radiologia do Rio de Janeiro que não pode ser esquecida, principalmente por muitos dos que usufruíram dela para se tornar quem são em seus Estados, tem o maior número de Centro de Convenções do país, com infraestrutura adequada para qualquer evento, inclusive internacional de grande vulto.

É a cidade mais linda do mundo. Para mim que vivo aqui há 35 anos e conheço muitas cidades importantes do planeta não a trocaria por nenhuma outra. Sair de manhã pelos elevados que costeiam o mar, contornando a Lagoa com o Cristo Redentor, voltando pelos jardins de Burle



Max no aterro do Flamengo, o Pão de Açúcar, o Iate Clube... E poderia ficar aqui mais um tempo descrevendo tantas belezas que se vê no dia-a-dia de nossas vidas aqui nesta cidade.

O problema é o marketing negativo criado pela imprensa em relação à criminalidade. A TV Globo se esforça para isto. Mas é o noticiário que a maioria de nós vê. Passem a ver os outros canais e verão como em São Paulo, Recife e mesmo em Porto Alegre a criminalidade é maior. Qual a cidade que não tem seus crimes e seus bandidos? Temos ouvido histórias que as pessoas saem do Rio devido à criminalidade e são assassinadas em outra cidade para a qual resolveram se mudar.

Esta é a CIDADE! Inclusive escolhida pelo Governador de Minas Gerais para passar os fins de semana e tantos paulistas vindos para o “balneário”.

Espero que o meu Colégio, apoiado pelos Presidentes das Sociedades Regionais, aprove o Rio de Janeiro para fixar os Congressos Brasileiros de Radiologia já a partir de 2010. Teremos oportunidade de mostrar que podemos fazer os Congressos Nacionais.

**Dr. Hilton Koch**  
É EX-PRESIDENTE DO CBR E CHEFE DO SERVIÇO DE  
RADIOLOGIA DA SANTA CASA DO RJ

## Comissão de Ultrassonografia sugere alterações em prova prática



Fotos: Renata Donaduzzi

Mais uma reunião da Comissão Nacional de Qualidade em Ultrassonografia do CBR ocorreu na sede do Colégio, em São Paulo (SP), no dia 07 de agosto de 2009. Participaram os Drs. Antonio Carlos Matteoni, Carlos Roberto Maia, Domingos Correia da Rocha, Edson Rossini Iglezias, Marcos Roberto G. Queiroz, Osmar de Cássio Saito, Túlio Macedo, Wagner Iared, Maria Cristina Chammas, Andréa Papini, Alessandra Caivano e Rosemeire Fernandes Garcia.

A Comissão iniciou a reunião com validações e revalidações de clínicas, das quais duas foram aprovadas, uma aprovada com observações, uma pendente e uma reprovada. Outro assunto da pauta foi a Prova de Título, sendo que foram sugeridas alterações na avaliação do Programa de Título de Especialista em Ultrassonografia. O objetivo é um entendimento mais amplo dos candidatos que realizarão a prova prática.

Também foram elaborados novos temas para os próximos Boletins da Comissão de Ultrassonografia (números 5 e 6), ficando definida sua nova sessão: “Qual o seu diagnóstico?”, onde os médicos-leitores terão a oportunidade de verificarem um caso proposto e obterem resposta no boletim seguinte. As publicações continuarão ocorrendo a cada três meses.

Na reunião, foram entregues as sugestões de documentação e o relatório dos exames de Ultrassonografia pelos membros da Comissão, do qual os resultados serão publicados no Boletim da própria Comissão e corrigidos para divulgação no portal do CBR e para apresentação já na próxima reunião.

## Comissão de Eventos define sistema interativo para voto na Reforma Estatutária

A Comissão de Eventos do CBR realizou reunião na sede do Colégio, em São Paulo (SP), dia 20 de agosto de 2009, com a presença dos Drs. Sebastião Tramontin, Aldemir Soares, Ênio Rogacheski, Manoel Aparecido Gomes da Silva, Fernando Moreira e Romeu Côrtes Domingues.

Devido às características peculiares do local onde será realizado o XXXVIII Congresso Brasileiro de Radiologia, na PUC de Porto Alegre (RS), a Comissão solicitou à entidade autorização para o adiantamento de pelo menos três dias na montagem do evento, antecipando-o para 06 de outubro de 2009. A Comissão também tomou conhecimento da planta atualizada da exposição técnico-comercial e dos orçamentos dos intérpretes, do coquetel de abertura e da festa de encerramento.

Haverá uma novidade no CBR09. Desta vez, a votação na reforma estatutária terá um sistema interativo, utilizando uma ficha na cor verde que identificará o que estiver de acordo com a sugestão apresentada. Apenas os associados titulares em dia receberão o cartão. Porém, os interessados inadimplentes que tiverem interesse em participar da votação poderão acertar suas pendências no local.

Durante a reunião, foi estabelecido que todas as sociedades filiadas deverão enviar sugestões de nomes a serem homenageados durante o Congresso. O Módulo de Gestão terá um modelo diferente e mais atrativo que os anteriores, em estilo “talk show”, com o objetivo de atrair mais público. Também foram discutidos assuntos sobre o próximo Congresso, a ser realizado no Rio de Janeiro, em 2010.

Quanto às Jornadas, algumas filiadas já fizeram pedido de realização junto à Comissão de Eventos. Sobre os Cursos de Reciclagem houve intensa discussão para uma adequação melhor da organização e escolha dos professores convidados.



## CBR põe em prática os anseios de seus associados



Fotos: Renata Donaduzzi

Realizada no dia 22 de julho de 2009 na sede do CBR, em São Paulo (SP), a reunião do Comitê de Valorização Profissional contou com os seguintes membros: Drs. Sebastião Tramontin, Carlos Alberto Ximenes, Alfredo Walbach, Tufik Bauab Jr., Omar Taha e Sr. Marcos Villanova (Marketing).

Devido à experiência em atividades desta natureza, o Dr. Omar Taha (PR) foi apresentado pelo Dr. Sebastião Tramontin como o novo membro do Comitê. Ainda durante a reunião, duas sugestões apresentadas pelo Dr. Taha foram apreciadas pelos demais componentes, sendo uma delas a criação do Dia “D”, ou seja, uma data estabelecida pelo CVP para que os médicos que apoiam a campanha manifestem sua insatisfação. O objetivo também é que seja feita uma “Campanha dos Doutores”, não especificamente para radiologistas, mas a todas as especialidades. Complementando, o Dr. Tufik ressaltou que a adesão a qualquer campanha entre os médicos é bastante difícil, já que não existe união na categoria.

A reunião foi muito produtiva e novas ideias foram aventadas. A segunda fase já está em andamento, pois o hotsite da campanha será lançado em breve e a cartilha para o público leigo será distribuída.



## Sete clínicas aprovadas no programa de qualidade da Comissão de Ressonância Magnética

No dia 19 de agosto de 2009, a Comissão Nacional de Qualidade em Ressonância Magnética do CBR reuniu-se, na sede do Colégio, em São Paulo (SP), para tratar da validação e revalidação das clínicas do programa de qualidade. Participaram da reunião os Drs. Arnolfo de Carvalho Neto, Leandro Lucato, Nelson Fortes, Paulo Roberto Fernandes e a Sra. Maria Garcia Otaduy (física). Durante as discussões da pauta, foi estabelecida a aprovação de sete clínicas. Apenas uma clínica foi reprovada na revalidação e três não participaram das avaliações devido a exames pendentes.

## Propostas para a Reforma Estatutária do CBR

A Comissão para Reforma Estatutária, sob orientação da Assessoria Jurídica do CBR, consolidou no Estatuto as propostas de reforma sugeridas pelos Associados. Lembremos que estas são as Propostas de Reforma Estatutária apresentadas até a presente data. Em destaque no corpo do texto apenas as cláusulas e dispositivos em relação aos quais há proposta de alteração:

- 1) As hachuras em cor amarela indicam os artigos em relação aos quais há proposta de alteração;
- 2) O texto escrito em vermelho destaca a nova redação proposta para o dispositivo estatutário, já com a numeração revista em razão do acréscimo e supressões de algumas cláusulas no Estatuto;

A Assembleia Geral Extraordinária será realizada no dia 11 de outubro de 2009, às 11h20 em primeira convocação e às 11h50 em segunda convocação, no CEPUC, em Porto Alegre/RS, durante o XXXVIII Congresso Brasileiro de Radiologia. Entre no site: [www.cbr.org.br](http://www.cbr.org.br) e conheça as propostas da Reforma.

Comissão para Reforma Estatutária

## Comissão de Mamografia avalia e aprova mais seis serviços

**O**correu dia 24 de julho de 2009, na sede do CBR, em São Paulo (SP), a reunião da Comissão Nacional de Qualidade em Mamografia, que tratou dos seguintes itens: mudanças no Programa de Qualidade em Mamografia, publicação do SISMAMA, prova de título em Mamografia, composição da banca avaliadora, revalidações e assuntos gerais. Participaram os Drs. Linei Brolini Urban – coordenadora, Dakir Lourenço Duarte, Paulo de Tarso (SBM), Nestor de Barros, Henrique Pasqualetto (Febrasgo), Norma Maranhão, Radiá dos Santos, Ellyete de Oliveira Canella, Ana Lucia Kefalas e o Sr. João Emílio Peixoto (físico).

Com a preocupação de acompanhar os avanços tecnológicos imperiosos atualmente à área radiológica, a Comissão decidiu incluir em suas vistorias os exames digitais enviados pelas clínicas, além dos analógicos já analisados. Também foram assuntos da pauta as sugestões de mais três médicos para compor a banca examinadora das provas práticas, mais um membro da Febrasgo, indicado pelo Dr. Henrique, e dois médicos da SBM, indicados pelo Dr. Paulo de Tarso. Sendo que pelo CBR foram definidas as presenças dos Drs. Linei, Dakir, Nestor, Norma e Selma.

Outra definição da reunião foi a utilização de somente um negatoscópio na prova prática – dez para a classificação do BI-RADS e cinco para a entrevista. Os seis serviços avaliados pela Comissão foram aprovados e outros assuntos foram deliberados.



## Nova diretoria da FEHOESG é eleita

**N**o dia 20 de julho de 2009, os membros do Conselho de Representantes da Federação dos Hospitais do Estado de Goiás (FEHOESG) foram às urnas para eleger a nova diretoria e o conselho fiscal da Federação para o período de 2009/2012. A eleição aconteceu na Casa dos Hospitais.

O Dr. Carlos Alberto Ximenes, presidente da ABCDI e membro titular do CBR, foi reeleito presidente. Os Drs. Marcelo Eustáquio Montandon, diretor secretário adjunto; Maurício Salum Ximenes, diretor da área de Clínicas de Imagem e Marcelo Vilela, efetivo do Conselho Fiscal, são membros titulares do CBR. Todos os novos membros foram empossados no dia 05 de setembro passado.

O Conselho de Representantes da FEHOESG é formado pelos delegados dos seguintes sindicatos: Sindicato dos Laboratórios de Análises e Banco de Sangue do Estado de Goiás (SINDLABS), Sindicato das Clínicas Radiológicas, Ultrassonografia, Ressonância Magnética, Medicina Nuclear e Radioterapia do Estado de Goiás (SINDIMAGEM), Sindicato dos Hospitais e Estabelecimentos de Serviços de Saúde no Estado de Goiás (SINDHOESG), Sindicato dos Hospitais, Clínicas e Estabelecimentos de Serviços de Saúde de Anápolis (SHOCLESAN) e Sindicato dos Hospitais de Iporá e Região (SINDHOSPI).

Confira a composição da nova diretoria em seguida:

<b>Diretor Presidente:</b> Carlos Alberto Ximenes	<b>Diretor da Área de Hospitais:</b> Adilson Usier Leite
<b>Primeiro Diretor Vice-Presidente:</b> Salomão Rodrigues Filho	<b>Suplente:</b> João Bosco Machado Silveira
<b>Segundo Diretor Vice-Presidente:</b> José Silvério Peixoto Guimarães	<b>Diretor da Área de Laboratórios:</b> Fausto Gutenberg Lemos
<b>Terceiro Diretor Vice-Presidente:</b> Radif Domingos	<b>Suplente:</b> Antônio César Teixeira
<b>Quarto Diretor Vice-Presidente:</b> Leonardo Rodrigues da Cunha	<b>Diretor da Área de Clínicas de Imagem:</b> Maurício Salum Ximenes
<b>Quinto Diretor Vice-Presidente:</b> Eli Rosa	<b>Suplente:</b> Elní Divina Neves Jacó
<b>Diretor Secretário Geral:</b> Paulo Luiz Carvalho Francescantonio	<b>Diretor de Relações com Operadoras de Planos de Saúde:</b> Valney Luiz da Rocha
<b>Diretor Secretário Adjunto:</b> Marcelo Eustáquio Montandon	<b>Suplente:</b> Euclides Abrão
<b>Diretor Tesoureiro Geral:</b> Adelvânio Francisco Morato	<b>Diretor de Relações Sindicais:</b> Robson Paixão Azevedo
<b>Diretor Tesoureiro Adjunto:</b> Paulo Rassi	<b>Suplente:</b> Gustavo Suzin Clemente
	<b>Conselho Fiscal Efetivo:</b> Pedro Frota, Marcelo Vilela Luar e Anísio de Brito Melo Monteiro
	<b>Conselho Fiscal Suplente:</b> João Bosco Luz de Moraes, Joventino Rodrigues e Zeuner Pinheiro Lemos

## Ato Médico é aprovado em mais uma comissão

Com muita luta e uma sessão tensa, os médicos brasileiros conseguiram aprovar o PL 7703/2006, que “dispõe sobre o exercício da medicina – Ato Médico” na Comissão de Trabalho, de Administração e Serviço Público, na Câmara dos Deputados, onde tramita desde 2006.

Durante as discussões dois pontos sofreram modificações: O primeiro no § 2º do artigo 4º: não são privativos do médico os diagnósticos funcional, cinésio-funcional, psicológico, nutricional e ambiental e as avaliações comportamental e das capacidades mental, sensorial, perceptocognitiva, onde foi inserida a palavra “psicomotora”. O segundo no § 5º do artigo 4º, aonde se lê: inciso VII – a realização dos exames citopatológicos e seus respectivos laudos, sem emissão de diagnóstico nosológico, suprimindo expressão: “sem emissão de diagnóstico nosológico”, ficando a redação: “VII – a realização dos exames citopatológicos e seus respectivos laudos”, que está contemplado no artigo 4º, inciso VIII - emissão dos diagnósticos anatomopatológicos e citopatológicos.

A luta continua, a proposta em tela segue para apreciação da Comissão de Educação e Cultura.

Fonte: Napoleão Puente de Salles – Consultor Parlamentar

## Paraná convida para próximo clube do interior

Dr. Nelson Schiavinatto, presidente da Sociedade de Radiologia do Paraná; o Dr. Oscar Adolfo Fonzar, presidente do Clube de Radiologia do Interior do Paraná e o Dr. Marcos Corpa, organizador da próxima reunião do Clube de Radiologia convidam todos a participar do encontro do Clube do Interior do Paraná a ser realizado em Termas de Jurema, nos dias 28 e 29 de novembro de 2009.

O Hotel oferece uma estrutura ímpar para o lazer de toda a família. As reservas podem ser realizadas através do e-mail [reserva07@termasjurema.com.br](mailto:reserva07@termasjurema.com.br) e dos telefones 0800 44 3131 e (44) 3518- 3109.

Foto: Divulgação



Hotel Termas de Jurema

## Estudo em radiologia pediátrica é premiado na Inglaterra

O estudo "Gray-scale and colour Doppler sonography in the evaluation of children with suspected bowel inflammation: correlation with colonoscopy and histological findings", desenvolvido no Hospital São Lucas (HSL) da PUC/RS, foi premiado pelo The Royal College of Radiologists, da Inglaterra.

O trabalho consistia no manejo de crianças e adolescentes com suspeita de processos inflamatórios intestinais, utilizando a ultrassonografia (US) em escala de cinzas e com Doppler em cores, como métodos de investigação inicial, antes de procedimentos mais invasivos. De autoria dos médicos Matias Epifanio, Matteo Baldisserotto, José Spolidoro e Ana Gaiger, o trabalho foi considerado como a pesquisa de maior relevância em Radiologia Pediátrica publicada em 2008 na "Clinical Radiology", revista científica da entidade, que concedeu o "Premio Ella Preiskel 2008". Há aproximadamente 15 anos, foi iniciado no HSL esse protocolo de manejo de crianças e adolescentes. O exame permite conhecer as regiões alteradas e sua gravidade antes de realizar o estudo colonoscópico.

A US vem sendo cada vez mais utilizada em Pediatria nos últimos anos, na avaliação inicial de processos inflamatórios gastrointestinais, agudos e crônicos, como apendicite, doença inflamatória intestinal, alergias alimentares e poliposes, entre outros, e é frequentemente o primeiro exame de imagens praticado em pacientes com dor abdominal ou sintomas gastrointestinais. No processo diagnóstico gastroenterológico, a US é um dos métodos de diagnóstico por imagem mais versáteis e difundidos, de aplicação relativamente simples e com baixo custo operacional.

O estudo avaliou a correlação entre os achados ultrassonográficos em escala de cinzas e com Doppler em cores, com os colonoscópicos e histológicos, em 72 crianças com suspeita de processos inflamatórios intestinais e sugere que a ultrassonografia em escala de cinzas e com Doppler em cores, deva ser realizada rotineiramente na investigação de processos inflamatórios intestinais e, em particular, na investigação de doença inflamatória intestinal na criança.

Fonte: Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul





# Dicas de como usar o e-mail corretamente

O e-mail já faz parte da vida da maioria das pessoas, que utilizam a ferramenta como o principal meio de comunicação profissional e também pessoal. Mas você realmente sabe usá-lo de forma adequada?

“Um simples deslize em uma mensagem pode colocar por água abaixo uma importante negociação ou, até mesmo, provocar desentendimentos entre amigos” explica uma das diretoras do CLIV Solution Group e especialista em gestão de talentos, Angela Sardelli.

De acordo com Angela, por mais que faça parte da nossa rotina, a comunicação virtual deve seguir regras da chamada ‘etiqueta virtual’. Uma das normas é evitar mensagens longas e grandes blocos de textos comprimidos, o que dificulta a leitura do destinatário. O ideal é dividir o texto em pequenos parágrafos, utilizando espaços entre eles e separando os assuntos.

Apesar da correria e da aparente informalidade do e-mail, é essencial ficar atento

à linguagem e à gramática, para evitar erros de português e garantir a credibilidade do emissor.

Cuidados na grafia também são importantes. “Os profissionais devem evitar ainda, a todo custo, o uso de letras maiúsculas, o recurso soa como autoritarismo e falta de educação”, orienta Celina Beatriz Gazeti, também diretora do CLIV Solution Group.

As profissionais indicam que os campos de cópias abertas (Cc) devem ser utilizados com prudência e ética, somente sendo copiados àqueles realmente envolvidos no assunto. “Caso contrário, é passada a imagem de que a pessoa quer se promover com superiores ou denegrir a imagem de colegas”, destaca Celina. A hierarquia da empresa precisa ser respeitada também na comunicação virtual: coloca-se o nome do chefe primeiro na cópia e, em seguida, dos demais, em ordem alfabética.

No campo ‘assunto’, a dica é ser sintético e usar a palavra ‘Urgente’ somente quando for realmente necessário. Antes de

encaminhar piadas, historinhas e correntes, o profissional deve pensar dez vezes, porque, além de incomodar quem as recebe, elas lotam as caixas de e-mails.

Para Angela, outro erro comum é os profissionais se esquecerem de criar uma nova mensagem quando o assunto não for mais compatível com o tema.

E não custa reforçar que as mensagens virtuais podem ser utilizadas como documentos e provas. Portanto, cuidado. “É preciso ser cauteloso. E-mail é passível de fraudes e alterações antes, durante ou depois de seu envio e recebimento, sendo vulnerável enquanto prova ou documento. De qualquer modo, já existem certificações que garantem sua autenticidade”, explica Celina.

As especialistas afirmam que o e-mail é uma importante ferramenta, desde que não substitua totalmente o relacionamento pessoal e seja usado com bom senso.

Fonte: Texto extraído do jornal *Empresas & Negócios*, edição de 12/01/2008

## Curso inédito em TC Cardíaca

Nos dias 22 a 25 de outubro de 2009 acontecerá o Curso de Tomografia Cardíaca, no Instituto Cesar Santos, em Porto Alegre (RS). Coordenado e ministrado pelos Drs. Ibraim Masciarelli Francisco Pinto (SP) e Walther Yoshiharu Ishikawa (SP), o evento recebe o apoio do grupo DI – Diagnóstico por Imagem, de São Paulo, co-responsável pelos serviços de radiologia do Hospital do Coração e do Hospital Alemão Oswaldo Cruz.

O curso tem vagas limitadas e é dirigido para os médicos que desejam tomar contato com a TC cardíaca, e também para aqueles que queiram se aperfeiçoar na interpretação dos exames, e assim aprofundar o conhecimento acerca do tema.

Informações e inscrições pelo tel/fax: (51) 3061-7901, pelo e-mail: [instituto@cesarsantos.org.br](mailto:instituto@cesarsantos.org.br) e no site: [www.cesarsantos.org.br](http://www.cesarsantos.org.br). Com pontuação na CNA.

## AMB realiza reunião da Diretoria e Curso de Formação para Líderes



Foto: César Teixeira

A reunião de Diretoria Plena da Associação Médica Brasileira (AMB), na manhã do dia 31 de julho, na sede da Associação Paulista de Medicina (APM), tratou basicamente do tema fundação estatal. O encontro foi coordenado pelo Dr. José Luiz Gomes do Amaral, presidente da AMB.

A Sra. Valéria Salgado, gerente de projeto da Secretária de Gestão do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, explicou as figuras jurídicas da administração pública e abordou a questão das fundações estatais. Durante a ocasião foram dados ainda alguns informes sobre o calendário de atividades, caso do Fórum de Defesa Profissional que acontecerá nos dias 02 e 03 de outubro de 2009, em Brasília (DF) e será organizado pela AMB.

Após a reunião, os diretores participaram do I Curso de Formação de Líderes da AMB, evento em que o Dr. Sebastião Cezar Mendes Tramontin, presidente do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) participou.

O Dr. José Luiz Gomes do Amaral abriu o encontro explicando a iniciativa de montar o curso. "Há dois anos temos participado do curso de formação de líderes oferecido pela Associação Médica Mundial a partir da visão dos problemas que os médicos enfrentam em diversos países. Ficamos entusiasmados com a

experiência e adaptamos as aulas para pensar a representação médica no Brasil e o futuro da medicina no país", disse.

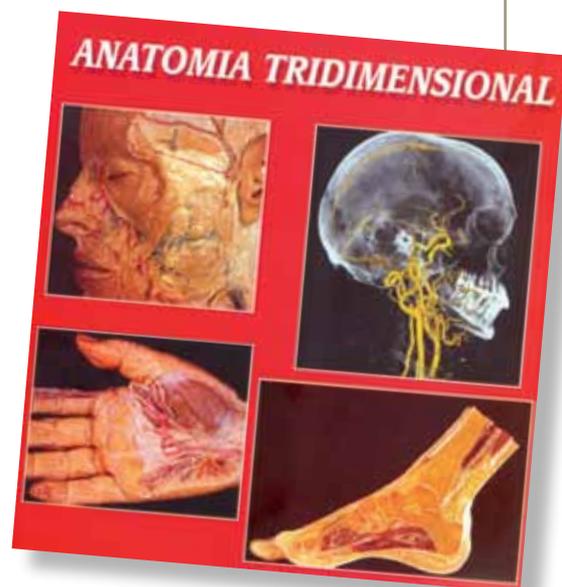
O primeiro tema, "Análise econômica em saúde – Como fazer?", foi ministrado pelo Dr. Marcos Bosi Ferraz, diretor de Economia Médica da AMB, que discutiu os desafios do sistema de saúde brasileiro sob o ponto de vista da economia de saúde. As duas aulas seguintes, apresentadas por Eduardo Terra, professor do curso MBA Economia da Saúde da Unifesp, trataram sobre Negociação e Solução de problemas e gestão de conflitos. O curso prosseguiu no sábado com os temas: Perfil de liderança, Motivação para estratégia – Desafios para a estratégia, proferido por Mauro Ribeiro, e Conceitos básicos de estratégia – A gestão estratégica, ministrado por Marcelo Pedroso.

De acordo com o Dr. Sebastião Tramontin: "A iniciativa da AMB é muito importante para a politização dos representantes das sociedades de especialidades. O curso foi muito bom e uma grande oportunidade de mostrar para nós, médicos, a importância que temos na sociedade. Com noções de gestão, marketing e negociação na área da saúde foi possível explicar a todos que está acontecendo uma mudança no modo como o especialista em Medicina deve manter sua profissão."

Fonte: Imprensa da AMB

## CBR APOIA CURSO DE ANATOMIA TRIDIMENSIONAL

Nos dias 03 e 04 de outubro de 2009, será realizado em São Paulo (SP), o Curso de Anatomia Tridimensional e por Imagem do Sistema Músculo esquelético. Apoiado pelo Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem, o curso é totalmente baseado em metodologia de ensino de ponta e contará com o emprego de técnicas de computação gráfica e projeções tridimensionais para o estudo das estruturas dos diversos segmentos do corpo humano.



Convidado a desenvolver e ministrar, o Dr. Ciro Silva, da Universidade de São Paulo, será o coordenador do curso, que está dividido em módulos com os seguintes temas: Osteologia, Abordagem Anterior da coluna vertebral, Tomografia e Ressonância da coluna vertebral, Ombro e Braço, Articulação do Cotovelo, Região Plantar do Pé, entre outros.

Serviço: Informações e inscrições com Sra. Carolina Dias, pelo telefone (11) 9135-9611 / fax: (11) 3266-8448 ou através do e-mail: cursoem3d@gmail.com



# Conheça a grade de outros módulos do CBR 09

PORTO ALEGRE – RS

MÓDULO DE ENSINO DA RADIOLOGIA EM DPI		
10/10/09	Sábado	Palestrantes
Coordenadores	Dr. Ênio Rogacheski – PR	Dr. João Paulo Matushita - MG
08h00 – 08h30	Ensino da Radiologia na Graduação	Dr. Hilton Koch - RJ
08h35 – 09h05	Ensino da Radiologia na Pós-Graduação	Dr. Hilton Koch - RJ
08h35 – 09h05	Protocolo Brasileiro	Dr. João Paulo Matushita - MG
09h45 – 10h45	Protocolo E4	Dr. Giuseppe D'Ippólito - SP
10h15 – 10h45	INTERVALO	
10h45 – 11h15	Protocolo Especialização em US	Dr. Antônio Maia - RS
11h20 – 11h50	Análise Crítica das Vitorias	Dr. Ênio Rogacheski - PR
11h50 – 14h00	ALMOÇO	
14h00 – 14h30	Ensino da Radiologia à Distância	Dra. Alexandra Maria V. Monteiro - RJ
14h35 – 15h05	Análise das Provas Anuais dos Rs e Es	Dr. Fernando Alves Moreira - SP
15h10 – 16h10	AGO	
16h10 – 16h40	INTERVALO	
16h40 – 17h10	Ética Médica em Radiologia	Dr. Lutero O. Marques - PR
17h15 – 18h15	CCRP JUNIOR	

MÓDULO DE MEDICINA NUCLEAR		
10/10/09	Sábado	Palestrantes
Coordenador	Dr. Osvaldo Estrela Anselmi - RS	
08h30 – 09h10	PET – The Revolution in Medicine	Dr. Abass Alavi - EUA
09h15 – 09h55	Temas Livres	
10h00 – 10h45	Aplicações Clínicas do SPECT/CT	Dr. Osvaldo Estrela Anselmi - RS
10h45 – 11h15	INTERVALO	
11h15 – 12h15	Assesment of Infection and Inflammation with FDG-PET	Dr. Abass Alavi - EUA
12h20 – 14h00	ALMOÇO	
14h00 – 14h50	PET e PET/CT em Linfomas	Dr. José Soares Jr. - SP
14h50 – 15h40	Radiofármacos não FDG- mais promissores no Brasil	Dr. Allan Santos - SP
15h10 – 16h10	AGO	
15h40 – 16h10	INTERVALO	
16h10 – 17h10	Assesment of Pulmonary and Pleural Disorders with PET	Dr. Abass Alavi - EUA
17h15 – 18h15	CCRP JUNIOR	
11/10/09	Sábado	Palestrantes
Coordenador	Dr. Osvaldo Estrela Anselmi - RS	
08h30 – 09h10	Cintilografia de Perfusão Miocárdica em Situações Especiais	Dr. Aurélio Costa - SC
09h15 – 09h55	Cintilografia de Perfusão Miocárdica na Era da AngioCT	Dr. José Soares Jr. - SP

10h00 – 10h45	Terapia em Tumores Neuroendócrinos	Dr. Allan Santos - SP
10h45 – 11h15	INTERVALO	
11h15 – 12h15	Importance Of Dual Time and Delayed Imaging with FDG-PET in cancer	Dr. Abass Alavi - EUA
11h50 – 14h00	AGE	
12h15 – 14h00	ALMOÇO	
14h00 – 14h50	Papel do PET/CT na Recorrência de Câncer Colorretal	Dr. Allan Santos - SP
14h50 – 15h40	SPECT/CT na Pesquisa de Linfonodo Sentinela	Dr. Carlos Eduardo Anselmi - RS
INTERVALO		
16h10 – 17h10	Recent Advances in PET imaging of CNS Disorders	Dr. Abass Alavi - EUA
16h45 – 17h45	CCRP SÊNIOR	

MÓDULO DE DENSITOMETRIA ÓSSEA		
09/10/09	Sexta-feira	Palestrantes
11h50 – 14h00	AGE - SBDens	
12h15 – 14h00	ALMOÇO	
14h00 – 14h30	Equipamentos de DXA: Diferenças de Tecnologia e Recursos de Software	Dra. Mirley do Prado - DF
14h35 – 15h05	Controle de Qualidade em Densitometria Óssea	Dr. Sergio Ragi Eis – ES
15h10 - 15h40	Relatório Densitométrico: Orientações e Exemplos	Dra. Mirley do Prado - DF
15h40 – 16h10	INTERVALO	
16h10 – 16h40	Avaliação da Fratura Vertebral por Densitometria Óssea (VSA)	Dr. Sergio Ragi Eis - ES
16h40 – 17h10	Montando um Serviço de Densitometria Óssea	Dra. Mirley do Prado - DF
17h20 – 17h50	Aplicação da Composição Corporal por DXA	Dr. Sergio Ragi Eis - ES
18h30 – 19h00	SESSÃO DE ABERTURA	

Agora que você sabe um pouco mais da programação científica do XXXVIII Congresso Brasileiro de Radiologia, que acontecerá de 09 a 11 de outubro de 2009, no CEPUC, na cidade de Porto Alegre (RS), entre no site oficial do evento: [www.congressocbr.com.br](http://www.congressocbr.com.br) e faça a sua inscrição.

A secretaria executiva é a Equipe de Eventos, que pode ser contatada no tel: (41) 3022-1247 e e-mail: [rivadario@ekipedeeventos.com.br](mailto:rivadario@ekipedeeventos.com.br), a Datanova cuida dos patrocínios, empresas interessadas podem ligar para os tels: (11) 3294-1811/3297-1811 ou passar um e-mail: [luizantonio@datanova.com.br](mailto:luizantonio@datanova.com.br) e a Mello Faro Turismo é a agência oficial de viagens que atende no tel: (11) 3258-5044, e-mail: [eventos@mellofaro.com.br](mailto:eventos@mellofaro.com.br) e site: [www.mellofaro.com.br](http://www.mellofaro.com.br).

## Rio-Minas-Espírito Santo realizam encontro

O I Encontro RJ-MG-ES de Radiologia aconteceu no dia 22 de agosto de 2009, no hotel Ilha do Boi, na cidade de Vitória (ES). O evento foi organizado pelas Sociedades de Radiologia do Espírito Santo, Minas Gerais e Rio de Janeiro, e contou com o apoio do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR).

Estiveram presentes mais de 80 participantes que puderam assistir palestras de professores convidados dos três estados, entre eles: Drs. Renata C. Leão (RJ), Lara Brandão (RJ), Marcelo Garcia (MG), Benito Cecatto (MG), Raquel Amaral (ES), Leonardo Avanza (ES), Cristiano V. de Barros (ES), Cristina Stefanon (ES), Maria Ângela Nothhaft (ES), Coridon Franco da Costa (ES) e Rosieny S. Brandão (ES).

O encontro foi idealizado pelo atual presidente da Sociedade Espírito-santense de Radiologia, Dr. Leonardo Amaral e contou com a participação do Dr. Sebastião Tramontin, presidente do CBR, Dr. João Paulo Matushita, vice-presidente Região Sudeste do CBR, Dr. Manuel Aparecido G. da Silva, vice-presidente Região Centro-Oeste do CBR, e do Dr. Carlos Alberto Martins de Souza, presidente da SBRad.

Na mesma tarde aconteceu um churrasco de confraternização para comemorar o sucesso do evento com a presença de todos os participantes.



Da esq. para dir.: Drs. Carlos A. Martins de Souza, Leonardo Amaral, Sebastião Tramontin e João Paulo Matushita



Dr. Sebastião Tramontin conversa com os participantes

Fotos: Divulgação

**25 e 26 de Setembro - Hotel Everest**  
**ENCONTRO NACIONAL DE RADIOLOGIA CARDÍACA**  
 X VIII de Análise

COORDENAÇÃO: Dr. Newton Ruffo de Cruz Noronha

**RESUMO DO PROGRAMA**

08:30 - 09:30	SESSÃO DE ABERTURA	09:30 - 10:30	MÓDULO - ESTRESSE FARMACOLÓGICO
09:30 - 10:30	MÓDULO - CARDIOPATIA CONGÊNITA	10:30 - 11:30	INTERVALO
10:30 - 11:30	INTERVALO	11:30 - 12:30	MÓDULO - CORONÁRIA
11:30 - 12:30	MÓDULO - ARRITMIA	12:30 - 14:00	ALMOÇO
12:30 - 14:00	ALMOÇO	14:00 - 15:30	MÓDULO - EMERGÊNCIA
14:00 - 15:30	MÓDULO - CARDIOMIOPATIAS	15:30 - 16:30	MÓDULO - O QUE EU PENSO?
15:30 - 16:30	MÓDULO - MIOCARDITE	16:30 - 18:00	INTERVALO
16:30 - 18:00	INTERVALO	18:00 - 19:30	MÓDULO - DISCUSSÃO DE CASOS
18:00 - 19:30	MÓDULO - DOENÇA VALVAR	24/09/2009 - 18:00 - 19:30	MÓDULO - DISCUSSÃO DE CASOS

**PALESTRANTES CONVIDADOS**  
 Edsona Dias Barreiros, Abel Augusto Lavrenti M. S. dos S., Alessandra Davelli, Neiviro Carrilho de Oliveira Junior, Ana Lúcia Casella da Costa, Anna Kötter, André José Carvalhal, Alexandre Roberto Filho, Carlos Alberto Martins de Souza, Carlos Eduardo Rodrigues, Carlos Jonny de Paula, César Romero, Claudio Torres Noronha, Cláudio Azevedo, Edson de Saad, Estéfano Romero Thomas, Fábio Sérgio Magalhães, Fernando Oliveira Gaj, Flávia Simpatas, Francisco Chaves, Heitor Blascovitch, Francisco Paulo, Ivan Santiago, Joaquina Maria Amabile, Juliana de Lara Fernandes, Luciano Ribeiro, João Eduardo Loureiro, Marcelo Nofelli, Marcelo Romero, Marcelo Souza Neto, Mauro Rizzo, Mônica Brandão, Paula Pereira, Ricardo Felício, Ricardo Loureiro, Roberto Cary, Roberto Marinho, Renato de Souza Lúcio Lima, Rone Filho, Suleide Sady, Wladimir Kikuchi.

	INVESTIMENTO	LOCAL
Sociedade CBR/SBRad/SPR/ABR	R\$ 150,00 - R\$ 250,00	Hotel Everest
Membros do SCCR/SOCBR	R\$ 200,00 - R\$ 250,00	Rua Presidente de Moraes, nº 1117
Médicos Não Sócios	R\$ 230,00 - R\$ 290,00	Ipanema - Rio de Janeiro - RJ

Realização: **TOSHIBA** Leading Innovation

Patrocínio: **ALKO**, **Guarbit**, **COVISEN**

## Radiologia Cardíaca em TC e RM no Rio de Janeiro

Nos dias 25 e 26 de setembro de 2009, no Hotel Everest, em Ipanema, no Rio de Janeiro (RJ), acontecerá o Encontro Nacional de Radiologia Cardíaca em TC e RM. O evento recebe o apoio do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) e tem a colaboração internacional de duas importantes entidades: Society for Cardiovascular Magnetic Resonance - Latin American Chapter (SCMR-LAC) e Society of Cardiovascular Computed Tomography (SCCT) - Brazilian Committe.

Realizado em parceria pela Sociedade Brasileira de Radiologia (SBRad) e Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (SPR). O programa contém os seguintes módulos: Cardiopatia Congênita, Arritmia, Cardiomiopatias, Miocardiite, Doença Valvar, Estresse Farmacológico, Coronária, Emergência, O que eu Penso?, e Discussão de Casos. A CNA oferecerá 8 pontos no processo de atualização profissional da AMB/CFM para os participantes portadores dos Títulos de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem, Cardiologia, Cirurgia Cardiovascular e para os detentores de Certificado de Área de Atuação em Ecografia Vascular com Doppler, Ecocardiografia, Radiologia Intervencionista e Angiorradiologia. As vagas são limitadas. Informações e inscrições pelos sites: [www.sbrad.org.br](http://www.sbrad.org.br) e [www.spr.org.br](http://www.spr.org.br).

## ICMS sobre importação será julgado pelo Supremo

O Superior Tribunal de Justiça (STJ) não julgará mais a disputa em que os contribuintes discutem a incidência do ICMS na importação de equipamentos por clínicas médicas. O recurso sobre o tema - reconhecido como repetitivo pela corte, o que acarreta a suspensão do trâmite dos semelhantes em todo o Judiciário - seria julgado pela Primeira Seção do STJ em um processo entre a Unimed e o Estado do Rio Grande do Sul. No entanto, o relator do caso, ministro do STJ Luiz Fux, decidiu que se trata de uma matéria constitucional e que deve ser julgada pelo Supremo Tribunal Federal (STF) - que deu repercussão geral a processo semelhante.

Atualmente, há centenas de ações sobre o tema que tramitam na Justiça e a jurisprudência sobre a questão é ainda divergente. A

discussão quase sempre tem origem em mandados de segurança, propostos por clínicas, para obter a liberação de equipamentos importados sem recolher o ICMS. A controvérsia começou após a edição da Emenda Constitucional nº 33, de 2001, que "constitucionalizou" a cobrança do imposto na importação, que havia sido afastada anos antes pelo Supremo. Ocorre que em alguns Estados a previsão já existia antes da emenda - no Rio Grande do Sul, foi instituída pela Lei nº 8.820, de 1989 -, e as clínicas defendem que a cobrança só poderia ser estabelecida a partir da edição de uma lei posterior à Emenda Constitucional nº 33.

No caso a ser julgado pelo Supremo, as partes são uma clínica de radiologia da cidade de Passo Fundo e o Estado do Rio Grande do Sul. O relator será o ministro Joaquim Barbosa. "É uma matéria constitucional por se tratar de estabelecer os efeitos da Emenda Constitucional nº 33", afirma o advogado Ulisses Jung, que representa o Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem e o Sindicato dos Hospitais e Clínicas de Porto Alegre, entidades aceitas como *amicus curiae* no processo (leia mais em Assunto Legal).

A desistência dos ministros do STJ em julgar o recurso repetitivo foi comemorada por advogados tributaristas que atuam na defesa de clínicas médicas. Enquanto no STJ há precedentes desfavoráveis ao contribuinte, autorizando a cobrança do imposto na importação de equipamentos, no Supremo os argumentos dos contribuintes em teses similares têm sido aceitos. Em 2003, por exemplo, o Supremo considerou inconstitucionais as leis de municípios que previam a cobrança de alíquotas progressivas do IPTU, editadas antes da Emenda Constitucional nº 29, de 2000 - que autorizou a progressividade. Já em 2005, ao declarar inconstitucional o alargamento da base de cálculo da Cofins, o Supremo considerou que a lei responsável pela ampliação da base da Cofins entrou em vigor cerca de um mês antes da Emenda Constitucional nº 20, de 1998 - que autorizou a tributação.

Fonte: *Jornal Valor Econômico* em 18/08/09 por Luiza de Carvalho

## Densitometria realizará Congresso em outubro

O III BRADDOO, IX Congresso Brasileiro de Densitometria - SBDens, VI Congresso Brasileiro de Osteometabolismo - SOBEMOM, V Congresso Brasileiro da Sociedade Brasileira de Osteoporose - SOBRAO e VIII Congresso Ibero-Americano de Osteologia e Metabolismo Mineral da SIBOMM acontecerão em outubro. Este ano o BRADDOO será uma realização conjunta da SBDens, SOBEMOM, SOBRAO, e contará também com a participação da SIBOMM - Sociedade Ibero-Americana de Osteologia e Metabolismo Mineral. Esta união entre sociedades irmãs ao redor de um evento científico o enriquece e favorece a interação médica na Ibero - América.

O Congresso será realizado dos dias 01 a 03 de outubro de 2009 no Hotel Bourbon, em Foz de Iguaçu (PR). O evento tem como objetivo congregar endocrinologistas, geriatras, ortopedistas, fisiatras, ginecologistas, reumatologistas, radiologista, clínicos gerais, especialistas em Densitometria Clínica e demais profissionais dedicados e interessados em Metabolismo Ósseo e Mineral.

O XXVI Curso de Certificação e Exame Teórico de Certificação para Médicos e Operadores de Densitometria - ISCD/SBDens, pré-requisito para obtenção do Título Internacional em Densitometria e do Certificado de Área de Atuação em Densitometria Óssea - CBR/AMB, que terá início no dia 30/08/09, também acontecerá durante o Congresso.

Outras informações no site oficial do evento: [www.Osteo2009.com.br](http://www.Osteo2009.com.br).

Diretoria da SBDens

# Mendoza

## Parte II

**M**endoza parece ter sido talhada para o eno-turismo. É a maior produtora de vinhos da Argentina. Tem centenas de vinícolas dos mais variados estilos e tamanhos: desde multinacionais, como Chandon e Concha y Toro, até minúsculas, as chamadas “vinícolas boutique”, como Achaval Ferrer. Conta com restaurantes de nível internacional. Os argentinos produzem a melhor carne do mundo (os produtores brasileiros que me perdoem). Tudo isso emoldurado pela impressionante Cordilheira dos Andes, que é um ímã para nosso olhar, que não consegue deixar de admirá-la. E os argentinos souberam explorar esse potencial. A estrutura de turismo da região é invejável. Uma das melhores de todas as regiões vinícolas que já visitei.

Abaixo relato alguns locais que conheci e que humildemente sugiro. Reforço que é uma seleção muito pessoal. Quem for visitar a região tem incontáveis outras opções.

A região vitivinícola é dividida em cinco “oásis” (não esquecer que o clima é desértico): regiões Norte, Leste e Sul, região do Vale de Uco e região do Rio Mendoza.

**Departamentos de Lujan de Cuyo e Maipú:** ficam no oásis do Rio Mendoza, bem próximos da cidade. São as regiões mais antigas, com tradicionais vinícolas.

### BODEGAS LÓPEZ



Uma das vinícolas mais tradicionais do país, há 110 anos propriedade da mesma família de mendocinos. Muito popular na Argentina. Produz imensas quantidades de vinhos acessíveis e presentes em qualquer restaurante popular. A visita é interessante para se conhecer uma vinícola no estilo tradicional mendocino, vinificando e envelhecendo vinhos em imensos tonéis de carvalho. Não se iludam os menos avisados: a estrutura para os turistas é de primeira, com um centro de atenção “novinho em folha” e um grande hotel sendo construído. [www.bodegaslopez.com.ar](http://www.bodegaslopez.com.ar)

### FAMÍLIA ZUCCARDI

Muito conhecida dos brasileiros. A maior parte de sua produção é exportada para o Brasil, com rótulos populares como Santa Júlia. Instalações novas, voltadas para o eno-turismo, com lojinha, centro de convenções, etc. O restaurante “Casa del Visitante” é programa obrigatório. Fazer reserva com antecedência! Num belo



prédio rústico, bem ao estilo rural, você será recepcionado pela própria filha da Sr. Zuccardi, a jovem Júlia (Ah, por isso o vinho chama Santa Júlia!) [www.familiazuccardi.com](http://www.familiazuccardi.com)

### ACHAVAL FERRER:

Arquétipo da vinícola-boutique. O que começou como hobby de cinco amigos que não têm tradição nenhuma com a viticultura (advogado, contador, etc.) virou vedete da Argentina ao receber notas altíssimas da imprensa internacional. A minúscula produção é disputada a tapas. Você vivenciará a rotina de uma vinícola em que os rótulos são colados manualmente e sentirá a paixão das pessoas pelo seu trabalho. No dia da minha visita um dos proprietários estava ajudando os empregados a instalar uma porta! Mais artesanal impossível. Mas, não se engane: seu último vinho teve 95 pontos de Robert Parker! [www.achaval-ferrer.com](http://www.achaval-ferrer.com)

### ALTA VISTA



Fotos: Divulgação

Vinícola antiga e tradicional, mas que foi comprada pela família francesa D’Aulan, proprietária da famosa Champagne Piper-Heidsiek. Aqui se volta ao modelo tradicional mendocino, com vinificação em tanques de cimento. O prédio é muito bonito, no estilo colonial argentino. A estrela da casa é o vinho ALTO, que na safra 2005 recebeu 94 pontos da Wine Spectator. [www.altavistawines.com](http://www.altavistawines.com)

### CATENA ZAPATA

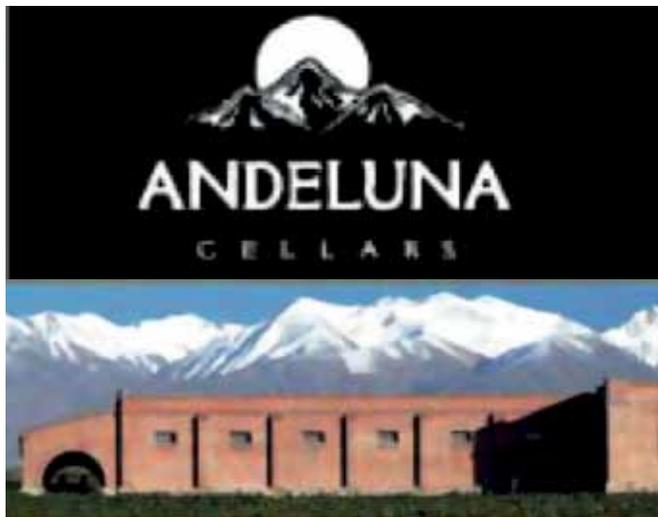
Vinícola do homem que revolucionou o vinho argentino, de quem já falamos em artigo anterior. A casa está à altura do proprietário. O prédio na forma de uma pirâmide maia (de gosto controverso, mas sem dúvida impactante) é uma das atrações mais visitadas na região (o que pode ser um problema, dado o número de visitantes). A visita guiada é burocrática, na qual uma funcionária entediada repete números. A degustação final é com a linha mais básica da casa, e só. Emoção zero. Interessante para comparar com outras visitas de vinícolas menores (como a Achaval, por exemplo). [www.catenawines.com](http://www.catenawines.com)

### FINCA Y BODEGAS CARLOS PULENTA (VISTALBA)

A mais elegante vinícola em termos arquitetônicos que visitei em Mendoza. O proprietário, Carlos, é da tradicional família vinícola Pulenta, riquíssimos com a venda da Trapiche para o grupo Concha y Toro. Todo o projeto usou apenas matérias-primas da região: toda em pedras e madeira. Classada, conta com uma pousada com poucos apartamentos, um centro de degustação belíssimo e o estrelado restaurante La Bourgogne, eleito em 2005 como o melhor restaurante em vinícola do mundo. A cozinha mescla pratos clássicos franceses com um toque regional. High class. Imperdível! [www.carlospulentawines.com](http://www.carlospulentawines.com)

No Oásis do Vale de Uco

#### ANDELUNA



A vista da magnífica Cordilheira dos Andes já vale a viagem ao distante Vale de Uco. Esta moderna vinícola de um mega-investidor texano vale à visita pelo eficiente e simpático tour e pelos excelentes vinhos servidos. Ela tem diferentes fórmulas de degustação com preços variados. Não deixe de experimentar. [www.aneluna.com.ar](http://www.aneluna.com.ar)

#### SALENTEIN

O Vale de Uco é o local mais alto de produção de vinhos em Mendoza e o mais recente. Aqui estão os grandes projetos de investidores internacionais. Essa vinícola é o maior exemplo. Uma planta de milhões de Euros de um grupo holandês. Coisa de gente grande. Para o visitante é interessante para conhecer o que há de mais moderno em termos de viticultura. O senão fica por conta das hordas de turistas. Mas não dá para deixar de conhecer. [www.bodegasalentein.com](http://www.bodegasalentein.com)

#### O. FOURNIER



Se você tiver de escolher uma vinícola para conhecer no Vale de Uco é esta. É a mais distante, mas vale à pena.

O projeto, ganhador de vários prêmios de arquitetura, já é visível à distância, como um disco voador pousado no deserto de Mendoza. A vinícola foi criada desde a concepção com o mais moderno princípio do uso da gravidade nas etapas de produção do vinho. A uva chega e vai descendo por andares, sem bombas, sem stress, apenas com a força da gravidade, até se transformar em vinhos. A adega é cinematográfica: milhares de tonéis iluminados com uma tênue réstia de luz que vem do teto em forma de cruz. O restaurante é muito bom e vai fechar com chave de ouro sua visita.

#### Dr. Niazi Dias Rubez

É MEMBRO TITULAR DO CBR, MÉDICO RADIOLOGISTA EM SÃO PAULO (SP) E MEMBRO DO "WINE AND SPIRITS EDUCATION TRUST" DE LONDRES - INGLATERRA  
[niazi@niazirubez.com](mailto:niazi@niazirubez.com)





# Campanha Mundial chega ao Brasil pelo CBR

**D**urante a realização do Simpósio Internacional de Radiologia Pediátrica, no Rio de Janeiro (RJ), no final do mês de julho passado, aconteceu a adesão do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) pela anuência do seu presidente, Dr. Sebastião Tramontin, à Campanha Mundial “Image Gently”.

Foto: Renata Donaduzzi

No mês do aniversário da entidade, que completa 61 anos, o mais importante no momento é a divulgação desta grande ideia para todos os profissionais que lidam diariamente com a aquisição de exames de diagnóstico por imagem. Como iniciativa do Departamento Cultural do CBR, a parceria entre esta entidade e o Comitê Internacional do Image Gently foi efetivada e pretende conscientizar os radiologistas de todo o país.

Acompanhe em seguida dois textos alusivos sobre o movimento e depois uma entrevista com a presidente desta campanha:

Dra. Marilyn Goske (EUA) e os links para poder começar a divulgação em seu serviço.



Da esq. para dir.: Drs. Pedro Daltro, Dolores Bustelo, Sebastião Tramontin, Marilyn Goske, Glória Soto e Antônio Soares Souza

## IMAGE GENTLY Realizando imagens com carinho

“Image Gently” é uma campanha educativa criada pela ARSPI (Alliance for Radiation Safety in Pediatric Imaging) para a conscientização de maior cuidado e segurança na radiação diagnóstica nos pacientes pediátricos. Criada em 2007, a campanha conta com o apoio de organizações de saúde em todo o mundo. Nos EUA a Academia Americana de Pediatria e a Sociedade de Radiologia Pediátrica somam mais de 500.000 profissionais ligados à área da radiologia, física médica e segurança em radiação.

Especificamente com relação ao grupo pediátrico, o conhecimento adequado por parte dos profissionais médicos e técnicos em radiologia se reveste de importância peculiar.

A dose da radiação utilizada em diagnóstico por imagem na criança tem sido associada ao risco no desenvolvimento de câncer ao longo da vida. Não sabemos ao certo se essa radiação causa câncer, mas

sabemos que a criança é cerca de 5 vezes mais sensível que o adulto. Também sabemos que a radiação é cumulativa, portanto, o que podemos fazer de imediato é agir como se essa relação fosse direta e indiscutível.

A literatura médica internacional tem dado especial atenção à utilização da tomografia computadorizada helicoidal e multi-cortes que utilizam altas doses de radiação, o que tem gerado preocupação com relação à maneira como estão sendo irradiadas nossas crianças.

O princípio ALARA (as-low-as-reasonably-achievable) tem sido usado na comunidade americana já há alguns anos. Entretanto o FDA (Food and Drug Administration) tem estabelecido três importantes critérios no sentido de minimizar a dose de radiação em exames de tomografia computadorizada em criança: otimizar os parâmetros técnicos, reduzir o número de fases contrastadas e reduzir as solicitações através da aplicação de indicações precisas ou a substituição, quando possível, por métodos que não usem radiação ionizante.

Parâmetros como o mAs e o pitch podem ser facilmente ajustados à população infantil reduzindo a dose de radiação sem comprometimento da imagem e portanto do diagnóstico. Uma redução de 50% no mAs reduz a dose de radiação em 50% e um aumento no pitch de 1.0:1 para 1.5:1.0 produz resultado semelhante.

Esforços devem ser desenvolvidos pelos serviços de um modo geral, no sentido da não utilização na população pediátrica de parâmetros automaticamente previstos para adultos, prática ainda comum nos dias atuais.

Essa campanha é não somente gentil, mas conchama os colegas a uma mudança de conduta no que diz respeito ao cuidado com a radiação utilizada no paciente pediátrico.

As nossas crianças agradecem!

**Dra. Norma Selma S. Costa**  
É MEMBRO TITULAR DO CBR, MÉDICA RADIOLOGISTA PEDIÁTRICA EM FORTALEZA (CE)

## UNIÃO DE TODOS para o bem de nossas crianças

É fundamental o apoio do CBR a esta Campanha Mundial, da qual participam várias Sociedades Internacionais de Radiologia Pediátrica, dentre elas a Sociedade Latino-Americana de Radiologia Pediátrica (SLARP).

Image Gently é uma campanha mundial de conscientização da importância da proteção radiológica aos pacientes pediátricos. Esta campanha foi criada nos Estados Unidos e iniciada em 2007 e tem como objetivo proteger as crianças de doses desnecessárias de radiação ionizante durante exames radiológicos, tendo como foco principal os exames de tomografia computadorizada.

O paciente pediátrico tem uma expectativa de existência longa e precisamos oferecer-lhe condições de uma vida sem consequências de radiação ionizante.

A atual presidente do Image Gently é a Dra. Marilyn Goske, dos Estados Unidos, a qual foi uma das professoras convidadas no Simpósio Internacional de Radiologia Pediátrica realizado no Rio de Janeiro, em julho deste ano, ocasião em que foi oficializado o apoio do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Dr. Sebastião C. Tramontin, presidente do CBR.

O Image Gently envolve médicos, técnicos e tecnólogos de radiologia, físicos e as empresas de equipamentos radiológicos.

Os tópicos principais do Image Gently são: indicação correta dos exames de Tomografia Computadorizada e de RX, realização destes exames com as menores doses de radiação possíveis, adequação das técnicas destes exames aos pacientes pediátricos e às indicações diagnósticas e obtenção do apoio das empresas que desenvolvem os equipamentos radiológicos para que exista uma padronização das medidas de radiação.

Os pediatras e demais médicos que solicitam exames de imagem também devem ser conscientizados da importância da solicitação de exames que utilizam radiação ionizante apenas em casos realmente necessários. Neste aspecto, o Image Gently também tem um importante papel e deve ser difundido entre todos.

Radiologistas pediátricos e Radiologistas gerais que realizam exames em pacientes pediátricos: devem fazê-lo se realmente forem necessários e, se preciso for, devem entrar em contato com os médicos solicitantes para confirmação da real importância de alguns exames. Estes devem ser realizados racionalmente, com o menor número possível de exposições e com a menor técnica que permita a aquisição de imagens diagnósticas. É papel do radiologista também orientar e estimular os técnicos e tecnólogos de radiologia para que irradie menos as crianças.

Residências de Radiologia: devem difundir os conceitos do Image Gently e treinar os residentes sob estes critérios, enfatizando que apenas sejam adquiridas imagens necessárias ao diagnóstico.

O Conceito ALARA (As Low As Reasonably Achievable) já é bem conhecido de todos e faz parte do Image Gently, sendo seu protocolo disponibilizado no site do Image Gently: [www.imagegently.org](http://www.imagegently.org).

A Campanha Image Gently não tem como objetivo “assustar” as pessoas quanto à radiação ionizante, mas sim conscientizá-las a utilizar estes meios de diagnóstico por imagem com bom senso e competência profissional.

**Dra. Dolores Bustelo**  
É DIRETORA DO DEPARTAMENTO CULTURAL DO CBR, MÉDICA RADIOLOGISTA PEDIÁTRICA EM CURITIBA (PR) E SECRETÁRIA DA SLARP



Foto: Tadeu Brunelli



## Entrevista especial



Foto: Renata Donaduzzi

**Dra. Marilyn Goske**

presidente da campanha mundial "Image Gently" foi entrevistada durante o Simpósio Internacional de Radiologia Pediátrica. Ela também foi uma das palestrantes convidadas do evento e proferiu as seguintes aulas: "Image Gently": Campanha Mundial para Promover a Redução da Dose de Radiação em Crianças; e Melhora na Prática: É fácil como o ABC. Veja mais sobre como tudo começou e as próximas etapas desta campanha

**Boletim do CBR: Quando a Campanha "Image Gently" nasceu?**

**Dra. Marilyn Goske:** No verão de 2007, um grupo de radiologistas pediátricos, nos Estados Unidos, reconheceu que era utilizada muita radiação em crianças que realizavam exames de radiologia e diagnóstico por imagem, principalmente em TC. Por isso, nós precisávamos desenvolver uma campanha mostrando uma mensagem para a comunidade que abordasse a diminuição das doses de radiação emitidas pelos exames. Então, no outono de 2007, outros três parceiros norte-americanos juntaram-se ao nosso projeto, caso do Colégio Americano de Radiologia (ACR), da Sociedade dos Técnicos em Radiologia e da Associação de Físicos em Medicina e formamos uma aliança para trabalhar mutuamente este problema, porque não é uma questão apenas dos radiologistas a criação de protocolos em TC. Precisamos também do apoio dos técnicos em radiologia e físicos. Começamos o programa nos EUA e na América do Norte; a partir daí desenvolvemos outras relações com grandes grupos de radiologia e de técnicos. Depois começamos a divulgação entre grandes sociedades de especialistas médicos em TC, porque precisávamos da participação dos médicos e técnicos para responderem as nossas dúvidas e assim pudemos lançar a campanha em janeiro de 2008. Conseguimos trabalhar todos juntos e gastar menos tempo para chegar ao mundo todo, como a SLARP que se juntou a nós, assim o mesmo aconteceu com o a SPR e AOSPR. O próximo passo foi a junção das empresas que fabricam os equipamentos de TC para mudar a quantidade de radiação emitida por seus produtos e chegar aonde precisávamos. Por essa razão, em agosto de 2008, as companhias que produzem TC também entraram em nossa campanha, assim como conseguimos

que o governo prestasse atenção a essa questão. Em janeiro de 2009, nós desenvolvemos uma campanha para os pais em que elaboramos uma cartilha com recomendações para que todos os hospitais possam imprimir de graça e distribuir na qual explica o que é um TC, o que é radiação, se esse exame é seguro, etc. Atualmente, estamos focados na substituição dos exames de TC por outros alternativos que não utilizem a radiação, caso da ultrassonografia, da ressonância magnética, em se tratando de crianças e, se precisar ser feito, que utilizem a menor radiação possível. Em agosto, tivemos um programa para incentivar a radiologia intervencionista, a fluoroscopia e os cateteres porque muitas crianças podem realizar esses procedimentos sem o contato com a radiação. Nós tentamos ensinar na prática e dar as ferramentas necessárias para que todos possam fazer um bom trabalho nos serviços. Então, quando um médico muito ocupado prefere usar uma RM por diversos motivos é muito difícil explicar que ele deve usar esse tipo de tecnologia para evitar a radiação, caso queira confirmar uma doença em um equipamento de TC. Por isso, nós oferecemos tudo em nosso site: [www.imagegently.org](http://www.imagegently.org) gratuitamente para que os médicos não precisem ter qualquer esforço ou tentem inventar a roda, eles apenas devem usar as nossas recomendações em suas práticas e implementá-las junto com os seus técnicos para melhorar a relação dos pais com os equipamentos que auxiliarão no diagnóstico de suas doenças e melhorarão a prática médica em nossas crianças.

**Boletim CBR: Se diminuirmos a radiação nos exames, os radiologistas terão a mesma qualidade diagnóstica ou não?**

**Dra. Goske:** No nosso site existem protocolos que podem auxiliar os

médicos a diminuir a radiação. Se reduzirmos demais as doses de radiação não teremos nenhuma imagem, então deve existir um balanço entre as baixas doses para poder existir um diagnóstico de qualidade. Quando a indicação do médico assistente for realizar um exame de TC em criança, o radiologista precisa entender que não precisará de um filme do tamanho 24x30 para fazer uma tomografia de uma parte apenas do tórax. Estamos tentando advertir com uma mensagem simples: a criança precisa fazer um TC então deve ser feito com a menor taxa de radiação recomendada, apenas uma vez e numa área menor possível. Nos serviços a prática deve ser da seguinte forma: uma radiação aplicada em adultos não deve ser da mesma intensidade feita em crianças. Então, os técnicos de radiologia devem pensar que precisam fazer uma imagem gentil, ou seja, diminuir a dose ao máximo porque é uma criança.

**Boletim CBR: Os radiologistas pediátricos nos EUA mudaram a sua forma de realizar os exames por causa dessa campanha?**

**Dra. Goske:** Nós esperamos com essa mensagem ter impactado a todos os médicos que trabalham com imagem em crianças após ter conseguido o apoio das maiores sociedades ligadas à Pediatria no mundo. Também temos muitos voluntários e pessoas que atuam fortemente para divulgar essa ideia dentro de hospitais e serviços de radiologia. Todos podem disseminar o “image gently” porque estarão amplificando nossas vozes e melhorando a vida das crianças. Assim, esperamos que também aconteça com o suporte do Colégio Brasileiro de Radiologia no momento que os radiologistas pararem para pensar e disserem nós podemos obter

maravilhosas imagens ainda que usemos menores doses de radiação.

**Boletim CBR: Toda a campanha mundial está acontecendo paralela ao Brasil?**

**Dra. Goske:** Nós fizemos diversas alianças ao redor do mundo com as sociedades para a promoção desta campanha e temos no nosso site material explicativo em diversas línguas para que o mundo todo possa utilizar essa prática. Os Estados Unidos se orgulham de ter iniciado esse projeto e acreditam que os demais países podem trabalhar juntos na divulgação dessa mensagem, até mesmo em países que não possuem sociedades de radiologia pediátrica, porque os poucos radiologistas pediátricos existentes podem encontrar as informações em suas associações ou nos locais de trabalho em todo o mundo, pela Internet ou até por telefone.

**Boletim CBR: Como podemos advertir os pais sobre os exames que utilizam radiações ionizantes e que a diminuição destas doses é melhor para suas crianças?**

**Dra. Goske:** Falar com os pais sobre radiação médica é uma questão bastante difícil, mas temos que informá-los sobre a necessidade de realizar um exame de radiologia e diagnóstico por imagem e quão maravilhoso é para diagnosticar as doenças, auxiliar os médicos na solução dos problemas e evitar, às vezes, uma cirurgia ou fazer uma criança sair do hospital rapidamente. No entanto, temos que usar essa ferramenta com muita consciência porque muitos pais estão se tornando mais preparados devido à Internet porque podem pesquisar e saber mais a respeito de diversos assuntos relacionados com as doenças que suas crianças apresentam. Por isso,

precisamos ter respostas para todas as suas questões e apresentar a informação real que o melhor para a sua criança no momento é realizar tal procedimento.

**Boletim CBR: É difícil explicar para os médicos radiologistas mais experientes como trabalhar ou que devem mudar sua forma de atuação com a radiação?**

**Dra. Goske:** Esse é o motivo porque todos devem trabalhar em conjunto, desde o presidente do CBR até os líderes da SLARP, porque o que eles dizem que é importante para a saúde das crianças os demais associados irão notar e fazer da forma sugerida até mudar o jeito de trabalhar. Acredito que os radiologistas e os técnicos em radiologia devem pensar em apenas uma coisa, de que eles precisam dar ferramentas simples de educação para que todos possam mudar sua maneira de fazer os exames.

**Boletim CBR: O número de casos em crianças com câncer aumentou nos EUA a ponto de criarem essa campanha ou não?**

**Dra. Goske:** Nós não sabemos se as doses de radiação médica causam câncer, isso está sendo estudado por muitos pesquisadores há vários anos e ainda não temos essa resposta. Então, os coordenadores da campanha “Image Gently” decidiram que apesar de não saberem ainda a resposta era preciso agir. A melhor coisa será descobrir que a radiação não provoca câncer, mas enquanto isso, nós podemos evitar a sua propagação caso ela provoque a doença. É importante no momento atuar em benefício de nossas crianças e considerar o impacto que essa ação poderá ter no futuro delas.

Renata Donaduzzi  
EDITORA DO BOLETIM DO CBR

# Inscrições para o III Curso de Imersão estão abertas



O Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) em conjunto com o seu departamento de pessoas jurídicas, Associação Brasileira de Clínicas de Diagnóstico por Imagem (ABCDI) e a Fundação Dom Cabral, convidam para o Programa Avançado de Desenvolvimento de Executivos – ABCEDI.

O curso acontecerá nos dias 21 a 27 de março de 2010, na sede da Fundação Dom Cabral, localizada na cidade de Nova Lima (MG), e oferece uma programação variada com aulas, palestras, esporte e lazer. São 40 vagas limitadas. As inscrições estão abertas e podem ser solicitadas para o e-mail: [adriana@cbr.org.br](mailto:adriana@cbr.org.br) aos cuidados de Adriana.

## “Um Excelente Negócio”

Acabo de saber que a ABCEDI-CBR estará realizando um novo curso de imersão em gestão em março de 2010 na grande BH através da Fundação Dom Cabral e quero ser o primeiro a fazer a inscrição. Por quê?

Porque acredito que no mundo

contemporâneo não há espaço para o sucesso nos empreendimentos radiológicos sem um tripé constituído por Conhecimentos Técnicos, Recursos Humanos bem treinados e sem o mínimo de conhecimento em gestão de negócios.

Baseado nessa crença, que fiz um curso completo de MBA em gestão de saúde na Fundação Getúlio Vargas no Rio de Janeiro por quase dois anos e também o primeiro curso de imersão em gestão da ABCEDI-CBR em São Paulo por uma semana. Foi muito gratificante, obter os conhecimentos ali difundidos e principalmente ter a oportunidade de conhecer velhos colegas através de novas perspectivas diferentes da científica. A troca de informações entre os participantes tem um valor incomensurável, e no fim, todos ganham quando se estabelece essa “network”.

A amizade estabelecida durante o curso de imersão concretizou-se através de inúmeras formas de relacionamento e parcerias entre os envolvidos.

Vou além; acho que por mais densa e complexa que seja a matéria dada nas faculdades de medicina, penso que deveria ser obrigatória a inclusão de conhecimentos básicos sobre todas as vertentes que norteiam a nossa vida profissional, após ser “parido” das faculdades com o diploma de médico, tais como contabilidade, direito e economia, pois nos flagramos mais tarde sendo processados por clientes, com ou sem razão; sendo achacados por convênios ou empresas fabricantes de equipamentos, sem se quer ter noção de contratos que assinamos ou até mesmo acionados pela justiça trabalhista por “erros” ao contratar técnicos de radiologia, sem falar na questão tributária que tem tirado o sono de muitos dos colegas. O pior é que você só descobre depois que fez a “coisa mal feita”.

Como professor de pós-graduação e dirigente de classe há vários anos, acabo

“ A amizade estabelecida durante o curso de imersão concretizou-se através de inúmeras formas de relacionamento e parcerias entre os envolvidos ”

por concentrar muitas informações que me chegam e acreditem a situação está cada vez mais complicada. Qual a solução?

Não há outra a não ser a busca do conhecimento nestas áreas, que, querendo ou não, são parte integrante da nossa vida e o romantismo de fazer diagnósticos difíceis em casos complicados precisa ser balanceado com a sobrevivência da realidade que nos permeia.

Por isso, quero parabenizar a ABCEDI-CBR por mais esta iniciativa e dizer a todos que não percam esta oportunidade; façam logo a inscrição, pois o número de vagas é limitado; estejam certo que este investimento terá retorno imediato, portanto usando um jargão comercial convido a todos a realizar “Um Excelente Negócio”.

Dr. Carlos Alberto Martins de Souza  
É DIRETOR MÉDICO DA CLÍNICA LIFE IMAGEM,  
PRESIDENTE DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE RADIOLOGIA  
E PROFESSOR DA PÓS-GRADUAÇÃO EM RADIOLOGIA DA  
PUC/SANTA CASA RJ

## I Encontro Rio-Minas-Espírito Santo de Radiologia



Da esq. para a dir.: Drs. Carlos Alberto Martins de Souza, Raquel Amaral, Sebastião Tramontin, Cristiano V. de Barros, Leonardo Avanza, Lara Brandão e Marcelo Garcia

Foi realizado, com apoio do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), nos dias 21 e 22 de agosto o I Encontro Rio-Minas-Espírito Santo de Radiologia, no Hotel Ilha do Boi, na cidade de Vitória (ES). Organizado pelo Dr. Leonardo Amaral, presidente da Sociedade Espírito-santense de Radiologia, o encontro transcorreu em dois auditórios com aulas simultâneas. Temas variados em medicina da mulher foram discutidos no auditório 2, enquanto o auditório 1 ficou

reservado à neuroimagem e imagem em patologias da cabeça e pescoço.

Tive a oportunidade de participar do evento como palestrante e pude conferir o alto nível das palestras dos neurorradiologistas locais, os Drs. Leonardo Avanza, Raquel Amaral e Cristiano V. de Barros, assim como do Dr. Marcelo Garcia que esteve presente representando o Estado de Minas Gerais e abordou de forma clara e objetiva linfomas e patologias vasculares da cabeça e pescoço.

Os demais temas abordados foram demência de Alzheimer e demências não Alzheimer, distúrbios de movimento (Parkinson e síndromes parkinsonianas), tumores intracranianos (difusão, perfusão, espectroscopia, BOLD e tratografia), infecções do SNC e angio-TC e angio-RM em cabeça e pescoço.

O evento foi prestigiado pelos Drs. Sebastião Tramontin, presidente do CBR, Manoel Aparecido G. da Silva, ouvidor do CBR, João Paulo Matushita,

vice-presidente da Região Sudeste - CBR e Carlos Alberto Martins de Souza, presidente da Sociedade Brasileira de Radiologia.

A SBNRDT gostaria de parabenizar os organizadores do evento pelo brilhantismo das apresentações e pela organização impecável.

## XIII Congresso Internacional de Neurorradiologia- Puerto Vallarta- México

Foi realizado entre os dias 17 e 19 de setembro o XIII Congresso Internacional de Neurorradiologia do México, no Hotel Sheraton Buganvilias, na cidade de Puerto Vallarta.

Organizado pela Sociedade Mexicana de Neurorradiologia Diagnóstica e Terapêutica, o evento foi presidido pelo Dr. Roberto Corona Cedillo e teve a organização científica do Dr. Roger A. Carrillo Mezo.

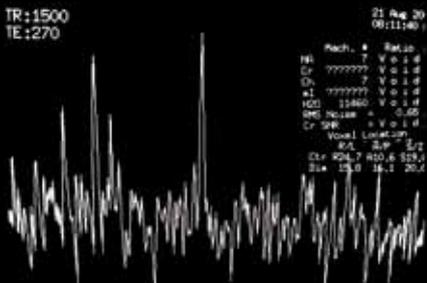
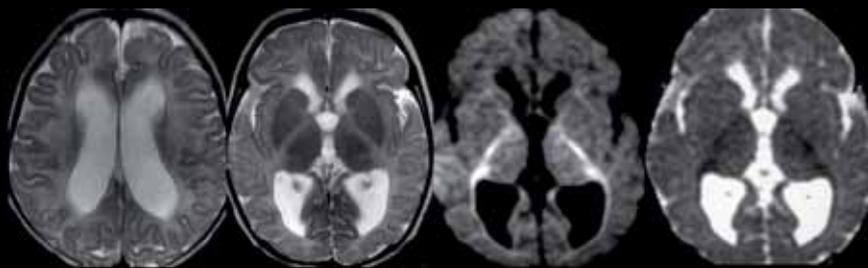
Este foi mais um evento Internacional em neuroimagem onde a neurorradiologia brasileira se fez presente.

Dra. Lara A. Brandão  
PRESIDENTE DA SBNRDT

## Quiz: Caso 9 - Caro colega neurorradiologista, qual o seu diagnóstico?

Envie sua resposta para [sbnrdt@terra.com.br](mailto:sbnrdt@terra.com.br)

Envie também seu caso de neuroimagem adulto ou pediátrico para nosso e-mail. Informações com a secretária Joselaine.



Fem., 2 meses e 2 dias

Logo após nascimento apresentou hipotonia importante que persiste, não sugava. Fez hipoglicemia e cianose-foi internada- ficou em ventilação mecânica. Não sustenta a cabeça, não fixa o olhar. Tem convulsões tônicas desde a primeira semana de vida, não responsivas a tratamento.

EEG- ondas surto supressão

Enviado pela Dra. Lara Brandão - Clínica Radiológica Luiz Felipe Mattoso

## RESPOSTA DO CASO PUBLICADO NA EDIÇÃO Nº 258 (CASO 8)

Encefalite Herpética

Acertadores: Drs. Fábio de Menezes Duba, Germano de Almeida Fleming, Pablo Picasso de Araujo Coimbra, Pedro Erthal de S. Vianna e Walter Teixeira de Paula Neto

# Decisão Judicial da 24ª Vara do Trabalho

## de São Paulo confirma a Legalidade da Terceirização dos Serviços de Radiologia em Hospital

De acordo com o professor Amauri Mascaro Nascimento “Não há um conceito legal de terceirização. Na linguagem da administração empresarial ganhou corpo a palavra ‘terceirização’ para designar o processo de descentralização das atividades da empresa, no sentido de desconcentrá-las para que sejam desempenhadas em conjunto por diversos centros de prestação de serviços e não mais de modo unificado numa só instituição” (in Iniciação ao Direito do Trabalho, LTR, 31ª edição, p. 264).

A terceirização está relacionada também, segundo Amauri Mascaro, com o desenvolvimento de novas técnicas de administração para melhorar a gestão dos negócios, o aumento da produtividade e a redução dos custos.

Os administradores de hospitais e de clínicas de radiologia do país, cientes da necessidade de se modernizar e racionalizar os métodos de administração até então vigentes, acabaram por implementar a “terceirização dos serviços de radiologia”.

Não obstante a inexistência de lei proibindo esse método de administração empresarial, alguns Auditores Fiscais do Trabalho e Procuradores do Trabalho

repudiavam de forma indiscriminada essa prática, sem observar as peculiaridades de cada caso concreto.

A Justiça do Trabalho, todavia, tem agido com mais prudência, não acolhendo os argumentos do Ministério Público do Trabalho. Apreciando a Ação Civil Pública nº 01992200802402007, movida pela referida instituição contra determinado estabelecimento hospitalar da cidade de São Paulo, com o objetivo de proibir a terceirização dos serviços de radiologia, a I. Juíza da 24ª Vara do Trabalho de São Paulo proferiu importante decisão, segundo a qual:

*“... não há qualquer vedação legal que impeça, em tese, determinada empresa terceirizar suas atividades, ainda que as mesmas estejam diretamente relacionadas ao seu objeto social (caso típico de montadoras de veículos).”*

*A leitura atenta do inciso III da Súmula 331 demonstra que o C. TST procurou indicar alguns primeiros exemplos de atividades de apoio empresarial (vigilância, conservação e limpeza), para depois, lançar a fórmula genérica, utilizando-se da expressão “bem como a de serviços especializados”, ampliando as hipóteses de terceirização.*

*No que toca ao mérito propriamente dito da demanda, cumpre esclarecer, de plano, que não comungo do entendimento de que os serviços de radiologia sejam atividade fim de instituição hospitalar.*

*Serviços de radiologia são considerados serviços especializados, complementares ou auxiliares, de medicina diagnóstica, que objetiva confirmar ou afastar hipótese diagnóstica lançada pelo profissional médico.*

*Tal serviço especializado não intervém, não trata, não cura o paciente, estas sim, atividades desenvolvidas pelo réu.*

*Dessa forma, a terceirização na área de radiologia não pode ser considerada presumidamente ilegal ou fraudulenta, cabendo sempre uma minuciosa análise das características de cada caso concreto.”*

Observamos que dessa decisão ainda cabe recurso por parte do Ministério Público para o Tribunal Regional do Trabalho.

De acordo com a sentença, o tratamento e a cura de pacientes são considerados atividade fim dos hospitais, e não os serviços de radiologia, que podem ser terceirizados.

Embora a sentença ainda não seja definitiva, uma vez que o Ministério Público do Trabalho poderá ingressar com recurso ordinário, trata-se de importante decisão para a Área Médica Radiológica, que se espera seja mantida pelo Egrégio Tribunal Regional do Trabalho da Segunda Região (São Paulo).

Dr. Carlos Alberto Teixeira de Nóbrega  
É ADVOGADO DA ÁREA DE DIREITO TRABALHISTA DO  
ESCRITÓRIO BUENO BARBOSA ADVOGADOS ASSOCIADOS,  
ASSESSORIA JURÍDICA AO CBR

## CBR atua na questão do ICMS sobre Importação de Equipamentos

**E**m decisão proferida em 5 de agosto de 2009 o Ministro Joaquim Barbosa, do Supremo Tribunal Federal, admitiu a participação do Colégio Brasileiro de Radiologia, como assistente processual (*amicus curiae*), na questão atinente à cobrança de ICMS na importação de bens por não contribuinte do imposto, como é o caso das clínicas médicas e hospitais, após a edição da Emenda Constitucional nº 33, de 2001.

A decisão foi proferida no Recurso Extraordinário 439.796/PR. Na prática, o resultado desse julgamento, que já teve repercussão geral reconhecida pelo Supremo, deverá ser aplicado em todos os processos sobre o tema que tramitam no país.

O Colégio Brasileiro de Radiologia está sendo representado pelo advogado Ulisses Jung, que é procurador de diversas clínicas e hospitais em processos onde se discute a questão. O Dr. Ulisses é também o advogado do recurso no STF onde foi reconhecida a repercussão geral da questão constitucional (RE 594.996/RS). Além disso, ele representou a Clínica Irradial, de Porto Alegre, que teve o primeiro resultado favorável no STF.

O processo estava previsto para ser julgado no dia 3 de agosto, mas acabou sendo retirado de pauta pelo Ministro Relator. Por essa razão, o



Colégio Brasileiro de Radiologia continuará atuando na busca de um resultado favorável nessa questão, que afeta diretamente seus afiliados.

Fonte: Dr. Ulisses Jung – Advogado

# VII Jornada Sudeste de Radiologia aconteceu em conjunto com Simpósio Internacional

Fotomontagem: Luiz Fernando de Assis



Foto oficial do Evento da SLARP



Foto: Divulgação

No período de 23 a 25 de julho de 2009, no Centro de Convenções do Hotel Windsor Barra, na cidade do Rio de Janeiro (RJ) foram realizadas a VII Jornada Sudeste de Radiologia e Diagnóstico por Imagem e o International Symposium on Pediatric Radiology.

Os encontros foram organizados pela Sociedade Brasileira de Radiologia (SBRad) e pelo Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), apenas o Simpósio contou com a coordenação também da Sociedade Latino-Americana de Radiologia Pediátrica (SLARP) e o apoio das seguintes sociedades internacionais: The Society for Pediatric Radiology (SPR), The European Society of Pediatric Radiology (ESPR) e The Asian and Oceanic Society for Pediatric Radiology (AOSPR). A programação científica foi dividida da seguinte maneira: Simpósio de Pediatria na parte da manhã e VII Jornada Sudeste à tarde.

Como a jornada faz parte do calendário oficial do CBR, os participantes receberão pontos da CNA para o processo de atualização profissional da AMB/CFM, isso somente para aqueles que possuem o Título de Especialista em

Radiologia e Diagnóstico por Imagem ou em Diagnóstico por Imagem com Atuação Exclusiva em Ultrassonografia Geral (15 pontos), ou Título de Especialista em Pediatria (7,5 pontos) ou Certificado de Área de Atuação em Neurorradiologia (5 pontos) e estiverem inscritos no site da CNA: [www.cna-cap.org.br](http://www.cna-cap.org.br).

Para o módulo de Pediatria do Simpósio foram convidados 43 professores internacionais, para os módulos de Neuro, Tórax e Músculo Esquelético da Jornada 27 nacionais ministraram palestras durante os três dias de evento.

Durante a realização do Simpósio de Pediatria aconteceu uma Assembleia Geral Ordinária em que a Diretoria da SLARP anunciou a eleição da Dra. Gloria Soto (Chile) como presidente da entidade, cargo que o Dr. Antônio Soares Souza (SP) ocupava juntamente com o auxílio de seus colegas brasileiros: Dr. Pedro Daltro (RJ), secretário geral; e Dra. Dolores Bustelo, presidente do Comitê Científico.

Acompanhe em seguida cada um dos eventos que reuniu quase 500 participantes, segundo relatório da secretaria do evento:

INSCRITOS POR PAÍS	
País	Total
ALEMANHA	1
ARGENTINA	19
AUSTRÁLIA	2
BÉLGICA	1
BOLÍVIA	1
BRASIL	403
CANADÁ	7
CHILE	12
COLÔMBIA	2
CROÁCIA	1
ESPAÑA	3
ÍNDIA	1
INGLATERRA	1
ISRAEL	5
CORÉIA	1
MÉXICO	2
PANAMÁ	2
CORÉIA DO SUL	1
SUDÃO	1
URUGUAI	3
EUA	29

## SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE RADIOLOGIA PEDIÁTRICA

A Cerimônia de Abertura do Simpósio de Pediatria aconteceu de manhã e contou com a presença dos Drs. Carlos Alberto Martins de Souza, presidente da SBRad, Sebastião Tramontin, presidente do CBR, Pedro Daltro, Antônio Soares Souza e Dolores Bustelo.

Cerca de 200 pessoas em cada auditório, foram disponíveis dois para o evento, acompanharam as palestras, com tradução simultânea para o português e espanhol, porque a língua oficial deste encontro foi o inglês, sobre Radiologia do Tórax, Gastrointestinal, Geniturinário, Músculo Esquelético, Intervencionista, Controle de Radiação e temas gerais.

Entre elas, as aulas dos professores Beverly Newman (EUA), Alan Brody (EUA), Marilyn Siegel (EUA), Paul Guilerman (EUA), William E. Shiels (EUA), Kassa Darge (EUA), Alan Daneman (Canadá) e Marc Keller (EUA). A palestra “Image Gently: Campanha Mundial para Promover a Redução da Dose de Radiação em Crianças” – Dra. Marilyn

Goske (presidente da Campanha Image Gently, EUA) movimentou a plateia e funcionou como uma motivação para as melhores práticas em radiologia pediátrica (veja matéria de Capa nesta edição).

Na sessão de painéis e temas livres: 62 trabalhos foram selecionados e 17 foram escolhidos para apresentação oral como temas livres. Outro momento importante foi a gincana de radiologia pediátrica que foi coordenada pelo Dr. Alan Daneman (Canadá) e Cristián García Bruce (Chile).

A programação social foi diferente porque a maioria do público participante era composta de estrangeiros. Eles fizeram um passeio ao Corcovado e conhecerem o Cristo Redentor, no dia 22 de julho, e ficaram até anoitecer.

O coquetel de boas-vindas aconteceu à tarde em um espaço de eventos



Coquetel de abertura do evento

Foto: Renata Donaduzzi

localizado no Pão de Açúcar, que contou com um grupo musical para animar os convidados. Os tradicionais discursos deram lugar para alguns agradecimentos feitos pelos Drs. Antônio Soares Souza, Pedro Daltro, Dolores Bustelo e Sebastião Tramontin.

No outro dia após a parte científica os professores participaram de um Jantar a bordo do iate “Pink Fleet” que navegou próximo à costa por toda a orla da Baía da Guanabara.

No último dia depois das aulas, ocorreu por adesão uma feijoada de confraternização no restaurante do hotel. Todos puderam conhecer esse prato típico brasileiro e conversar sobre os resultados positivos do evento.

## Radiologista brasileira radicada nos EUA recebe homenagem diplomática

A Federação Latino-Americana de Corpos e Associações Consulares (FLAMCA) e o Corpo Consular do Brasil outorgaram à Dra. Maria Ines Boechat, médica radiologista pediátrica, que trabalha e reside nos Estados Unidos, uma homenagem diplomática que foi oferecida das mãos do presidente da FLAMCA, o Consul Thomas Augusto Amaral Neves. Acompanhe o seu discurso em seguida:

*“Querida Ines,*

Você nos surpreendeu com o seu jeito Brasileiro de ser.

Hoje, você é mais Americana que Brasileira porque você vive há mais de

30 anos nos Estados Unidos, tem 3 filhos Americanos, mas procura manter vivas as suas raízes.

Além do mais, você divulga o Brasil como bem fez em San Diego, durante o Congresso da Sociedade Americana de Radiologia Pediátrica através da comida, da música e da dança, além do seu reconhecido trabalho científico. Desta maneira, você tem desenvolvido o papel do diplomata divulgando o seu país.

**Você tem orgulho de ser Brasileira e o Brasil tem muito orgulho de você!”**



Fotos: Luiz Fernando de Assis



Foto: Divulgação



Foto: Renata Donaduzzi

Aulas permaneceram lotadas o tempo todo

Intervalo das aulas

## VII JORNADA SUDESTE DE RADIOLOGIA E DI

**A** Comissão Organizadora; composta pelos Drs.: Carlos Alberto M. Souza, presidente, Paulo Roberto Valle Bahia, Luiz Celso Hygino da Cruz Jr. e Edson Marchiori; agradece aos professores brasileiros que ministraram aulas do mais alto nível científico nos módulos de Neurorradiologia: Drs. Paulo Bahia, Andrea Souza, Renato Adam Mendonça, Fábio Noro, Luiz Alberto de Souza, Luiz Celso Hygino, Lara Brandão, Alair dos Santos, Nelson Diniz Ferreira e Emerson

Gasparetto; de Músculo Esquelético: Drs. Xavier Stump, Ierece Aymoré, Paulo Miguel Hemais e Paulo Bruno Trigo, Mauro Brandão, Evandro Miguelote, Patrícia Martins e Aurea Mohana-Borges; e de Tórax: Drs. Luiz Felipe Nobre, Edson Marchiori, Marcelo Chaves, Miriam Menna Barreto, Iugiro Kuroki, César de Araújo Neto, Domenico Capone e Fábio Magalhães.

Renata Donaduzzi  
EDITORA DO BOLETIM DO CBR

### Agradecimentos SLARP

**A** Comissão Organizadora do Simpósio Internacional de Radiologia Pediátrica realizado no Rio de Janeiro, em julho deste ano, agradece o grande apoio recebido do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR). Ressaltamos que este apoio iniciou-se na gestão do Dr. Fernando Moreira e se estendeu à gestão do Dr. Sebastião C. M. Tramontin, tendo sido fundamental para a concretização deste grande evento científico. Também queremos agradecer o apoio da Sociedade Brasileira de Radiologia (SBRad) através do seu presidente Dr. Carlos Alberto Martins de Souza. Com certeza, o sucesso deste evento deve ser creditado a diversas pessoas e empresas que colaboraram, em especial aos 43 professores internacionais que vieram sem ter suas despesas cobertas pelo evento, às 4 Sociedades Mundiais de Radiologia Pediátrica que apoiaram este Simpósio enviando seus representantes (a Sociedade Americana de Radiologia Pediátrica – SPR, a Sociedade Europeia de Radiologia Pediátrica – ESPR, a Sociedade de Radiologia Pediátrica da Ásia e Oceania – AOSPR e a Sociedade Latino-Americana de Radiologia Pediátrica – SLARP) e a todas as pessoas envolvidas na sua organização.

A repercussão deste evento a nível mundial foi impressionante e, sem dúvida, ainda trará muitos créditos à Radiologia Brasileira.



As programações científica, de altíssimo nível, e social, impecável, aliaram excelência científica e conagraçamento de todos os amigos radiologistas pediátricos, o que tem sido uma marca registrada dos Congressos da especialidade no Brasil.

Dr. Pedro Daltro – Presidente do Simpósio Internacional de Radiologia Pediátrica

Dr. Antônio Soares Souza – Presidente da SLARP – 2008/2009

Dra. Dolores Bustelo – Presidente da Comissão Científica do Simpósio Internacional de Radiologia Pediátrica

## Entrevistas



**Dra. Gloria Soto (Chile)** – presidente da SLARP dedicou alguns minutos para esclarecer pontos importantes da sua nova gestão e explicar um pouco para os leitores da publicação como é a radiologia em seu país. Acompanhe trechos da entrevista em seguida:

**Boletim do CBR:** Quais são os objetivos de sua gestão na SLARP?

**Dra. Gloria Soto:** O objetivo geral da SLARP é unir todos os radiologistas interessados em Pediatria na América Latina. Primeiramente para todos se conhecerem, em segundo lugar manter uma educação continuada para melhorar o nível do trabalho e também criar alguns protocolos clínicos para unificar as questões científicas em todos os países. Por último, melhorar a qualidade da radiologia pediátrica em toda a América Latina.

**Boletim CBR:** Quais são suas expectativas a respeito das palestras e convidados do Simpósio Internacional de Radiologia Pediátrica?

**Dra. Soto:** Este Simpósio é uma grande honra para a SLARP porque foi realizado em conjunto com as grandes sociedades internacionais de radiologia pediátrica, como a europeia, a norte-americana e a asiática. Assim, todos saberão como é o nosso trabalho latino-americano. Poderão ver que temos os mesmos interesses e problemas, e assim, acharmos uma solução comum para todos. Nesse sentido acho que o Dr. Pedro Daltro e a Dra. Dolores Bustelo fizeram um excelente trabalho porque conseguiram a participação

de professores de primeiro nível de todas as sociedades e isso será um grande feito para a SLARP porque esse evento nos ligará a todos e nos fará crescer. Essas sociedades têm muitos anos de história e tradição e poderão nos indicar o melhor caminho para o nosso crescimento. Estamos em pleno desenvolvimento, por isso é muito bom para os radiologistas pediátricos.

**Boletim CBR:** Como é a radiologia pediátrica no Chile?

**Dra. Soto:** A radiologia pediátrica no Chile tem um nível bastante bom porque somos em 30 radiologistas que trabalham exclusivamente na área em nosso país. Esse número não parece tão grande, mas comparado com alguns países da América Latina é realmente expressivo. Apesar dos nossos recursos em radiologia pediátrica serem muito limitados, existem dificuldades extremas para a sua realização em outros países. No mundo ou em uma boa porcentagem dele a radiologia e diagnóstico por imagem em crianças está nas mãos dos radiologistas gerais e não nas dos pediátricos. No Chile temos a sorte de sermos unidos e temos um nível muito bom na parte técnica. Nesse sentido estamos muito bem.

**Boletim CBR:** Como é a radiologia geral no Chile?

**Dra. Soto:** A radiologia no Chile também tem um nível bastante bom porque temos recursos tecnológicos disponíveis em serviços públicos devido a uma reforma de saúde e no sistema privado temos a mesma tecnologia que em qualquer lugar bom do mundo. Na parte pública temos bons radiologistas e a incorporação de alta tecnologia está atraindo os profissionais a atuarem para o Estado. Mas, ainda existe um importante déficit porque temos grandes desafios a cumprir como todos os países latino-americanos. Posso dizer que estamos tendo

progresso nessa área, não suficiente, mas já conquistamos muito.

**Boletim CBR:** Como é a relação da SLARP com a Sociedade Chilena de Radiologia?

**Dra. Soto:** Nós somos muito amigos porque no ano retrasado o Congresso da SLARP foi realizado no Chile com todo o apoio da Sociedade Chilena de Radiologia. Este Congresso está crescendo e é organizado com os recursos das sociedades apoiadoras porque a SLARP não possui ainda capital para investir em seus associados. Assim, todos os congressos por ela realizados necessitam de muito apoio das sociedades de radiologia locais. Então, foi uma oportunidade para o Chile e hoje o Colégio Brasileiro de Radiologia está apoiando fortemente este evento no Brasil. Então, acredito que temos um relacionamento muito bom.

**Boletim CBR:** A SLARP tem quantos membros? E estes são de que países?

**Dra. Soto:** A SLARP tem hoje 260 associados e é constituída por todos os países da América Latina, apesar de alguns terem poucos radiologistas pediátricos. No entanto, os radiologistas gerais que fazem exames de imagem em crianças e que tenham o interesse profissional de participar da sociedade são muito bem-vindos.

**Boletim CBR:** Como a campanha "Image Gently" é vista pela SLARP?

**Dra. Soto:** Para a SLARP é muito importante porque esta campanha existe há anos. Está consolidada e tem uma força própria, ela apenas necessita para crescer que seja mais divulgada entre as pequenas sociedades. Um dos objetivos mais importantes da SLARP é trabalhar em conjunto com o "Image Gently", ou seja, tornar público o seu conceito e depois que for conhecido aplicá-lo em toda a América Latina.

## Entrevistas



Fotos: Renata Donaduzzi

**Dr. Sebastião Tramontin**  
presidente do CBR

**Boletim do CBR:** O que o senhor achou do sucesso do evento em conjunto com a SLARP e tantos palestrantes internacionais convidados?

**Dr. Sebastião Tramontin:** Acho que o papel do Colégio Brasileiro foi plenamente cumprido porque encaro o evento internacional promovido pela SLARP e apoiado pelo Colégio como um investimento à radiologia brasileira. Isto é uma maneira de mostrar como nós trabalhamos no Brasil para mais de 40 pessoas convidadas que se dedicam à radiologia pediátrica tanto ensinando quanto aprendendo também com a experiência de todos, além da oportunidade de mostrar o interesse e o nível da radiologia brasileira para todos os presentes das diferentes partes do mundo. Quanto à Jornada Sudeste, que também cumpriu o calendário dos eventos oficiais do Colégio foi importante juntar o ensino com professores nacionais e promover no Rio de Janeiro um evento tradicional que deu chance aos radiologistas que não se dedicam à radiologia pediátrica poderem ter uma programação científica de alto nível com professores brasileiros em diferentes temas.

**Boletim CBR:** Qual a importância do CBR entrar em uma campanha mundial para baixar as doses de radiação nos exames infantis?

**Dr. Tramontin:** Nós tivemos a oportunidade de conhecer o programa com a Dra. Marilyn Goske que disponibilizou muito material para isso. Como a campanha está sendo feita nos Estados Unidos, resolvemos aderir plenamente aos princípios da “low dose” porque essa economia ao longo do tempo nas crianças evita o efeito deletério das radiações ionizantes e que isso parte para uma educação maior não só dos médicos radiologistas como do pessoal de apoio, dos técnicos e tecnólogos, ou seja, com todos aqueles que trabalham com as radiações. A principal frase que deve ficar é da importância de se evitar a radiação desnecessária ou inconveniente, isto é, baixas doses devem ser praticadas não somente nas crianças, mas nesse caso da campanha é voltada para os pequenos, que ainda terão a oportunidade de fazer muitos exames na vida. Isso é extremamente importante e o Colégio Brasileiro apoia plenamente e fará uma campanha para que isto aconteça aqui no Brasil também.



**Dr. Max Franca** – participante do Simpósio Internacional e da VII Jornada Sudeste, R5 no CT-Scan e na Clínica CDPI e médico radiologista no Hospital Adventista Silvestre, no Rio de Janeiro (RJ)

**Boletim CBR:** O que você achou do nível das palestras?

**Dr. Max:** As palestras estão de ótimo nível tanto dos professores do Rio de Janeiro quanto de outras partes do Brasil e também os convidados internacionais. Os temas são recentes e cada vez mais se produz artigos científicos e a qualidade do conhecimento é cada vez mais atual e isso está sendo aplicado aqui porque a gente consegue ver trabalhos que foram publicados no último RSNA. Então, o acesso a informação está sendo mais rápido, ou seja, produzido com mais rapidez e sendo disponibilizado para a agente com mais velocidade também.

**Boletim CBR:** O local escolhido para o evento, as condições dos auditórios, climatização, iluminação e sonorização. O que o senhor pode falar a esse respeito?

**Dr. Max:** Não tenho nada do que reclamar, pois o hotel tem uma estrutura boa, as salas são amplas, eles disponibilizam também a tradução simultânea quando necessário, se o palestrante é estrangeiro, e os coffee-breaks estão sendo bem

servidos. O espaço é bom, assim como a acessibilidade. A Barra é um bairro bom para andar.

**Boletim CBR:** Sobre a divulgação do evento, o que o senhor acha que poderia melhorar nas nossas publicações?

**Dr. Max:** Classificaria como muito boa a divulgação porque para a gente que é estudante e está começando a trabalhar, nessa fase de transição, porque ainda estou me dedicando ao Mestrado, fico muito envolvido nessa rotina de trabalho e estudo. Esse bombardeio na divulgação é muito interessante, porque depois que recebi vários e-mails a respeito deste evento, decidi inclusive na última hora quando confirmei que haveria uma jornada aqui com excelentes palestrantes. A divulgação em revista e por e-mails, mais ativa, acho particularmente fundamental. As sociedades devem encher a caixa postal de mensagens porque no final do dia a única coisa que consigo ver são os meus e-mails. Daria para o evento nota nove, porque excelência nem sempre é possível e nós sempre devemos melhorar.

## Entrevistas



Fotos: Renata Donaduzzi

**Dr. Carlos Alberto Martins de Souza** – presidente da SBRad

**Boletim do CBR:** Essa experiência de promover um evento como a Jornada Sudeste junto com um Simpósio Internacional da SLARP, o que poderá contribuir para os nossos futuros eventos?

**Dr. Carlos de Souza:** Essa experiência foi muito interessante e deu muito certo porque são públicos relativamente diferentes, mas que podem se integrar, tanto que as pessoas que vem para a Jornada estão assistindo o curso de Pediatria porque são matérias semelhantes e esse público jovem principalmente está em busca de todo o tipo de conhecimento.

**Boletim CBR:** Como o senhor está vendo o sucesso do evento com a participação e o entusiasmo das pessoas em vir ao Rio de Janeiro?

**Dr. Souza:** Na verdade todo mundo está muito entusiasmado porque são muitos professores estrangeiros na parte da

manhã e aulas com renomados convidados brasileiros à tarde e o elogio às aulas está muito grande. Tenho assistido a diversas aulas e estão todas de alto nível. O local, o hotel Windsor, é certamente o melhor do Rio de Janeiro para receber um evento deste porte porque as condições físicas são excelentes e a gente sente uma harmonia muito grande das pessoas que estão em um espaço agradável e obtendo bastante conhecimento e convivendo com outras pessoas oriundas de diversos estados do país e do mundo.

**Boletim CBR:** Na sessão de painéis científicos foram selecionados 62 trabalhos, dentre eles 17 tornaram-se temas livres. O que o senhor tem a dizer sobre a qualidade apresentada e elogiada pelos frequentadores do evento?

**Dr. Souza:** Grande parte desses pôsteres eletrônicos foi enviado pelos participantes e convidados estrangeiros que estão acostumados a preparar esse tipo de apresentação nos eventos. É importante informar que esses trabalhos estarão disponíveis após o evento nos sites da SLARP: [www.slarp.org](http://www.slarp.org), do CBR: [www.cbr.org.br](http://www.cbr.org.br), e da SBRad: [www.sbrad.org.br](http://www.sbrad.org.br) para que todos possam conhecer e aprender com eles.

**Boletim CBR:** Como é a organização de um evento dessa natureza. Contaram com o apoio das empresas do setor?

**Dr. Souza:** Na verdade, nós devemos agradecer fundamentalmente o apoio do Colégio Brasileiro de Radiologia porque em função da crise internacional há uma

retração das empresas em participar desses eventos porque existem muitos encontros pelo Brasil e elas estão com dificuldades financeiras para fazer todos. Então, também gostaria de agradecer às empresas que vieram e fortaleceram o evento, mas a gente esperava um número bem maior.

**Boletim CBR:** Como foi o convite para seleção desses professores nacionais convidados e a escolha dos módulos?

**Dr. Souza:** Há cerca de um ano começamos a nos reunir a respeito da Jornada, mas como o tempo era curto, tínhamos apenas a parte da tarde para as aulas, procuramos focar em poucas áreas. Esses três módulos escolhidos, Tórax/Músculo Esquelético/Neuro, tem em comum o interesse crescente do público porque todas elas lidam muito com TC e/ou RM, que são métodos atrativos e os professores têm muito a acrescentar, pois a cada dia surge uma coisa nova. Por isso, escolhemos esses módulos que em função disso selecionamos os nomes nacionais de outros estados e do estado do Rio de Janeiro que reconhecidamente são pessoas com bastante experiência com uma boa capacidade de transmitir seus conhecimentos, porque não basta só ter experiência é preciso ser um bom professor, e assim estamos colhendo o reconhecimento de todos os participantes que tenho conversado que a qualidade está altíssima e estamos muito felizes porque atingimos o objetivo de convívio social num ambiente elegante e prazeroso em que o conhecimento radiológico é do mais altíssimo nível.



**Dra. Claudia Mauro Mano** – participante do Simpósio Internacional e da VII Jornada Sudeste, R1 na Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro (RJ)

**Boletim do CBR:** O que você achou da programação científica dos eventos?

**Dra. Claudia:** Achei excelente porque estava muito bem estruturada com temas bem escolhidos e o nível dos palestrantes se manteve bastante alto porque só teve convidado “fera” que sabia realmente muito do assunto e teve capacidade de passar para a plateia.

**Boletim CBR:** O que você achou das instalações do hotel e do Centro de Convenções?

**Dra. Claudia:** Adorei. Aqui realmente é fantástico. Já tinha vindo em outra ocasião e a infraestrutura é ótima para

eventos mesmo.

**Boletim CBR:** A divulgação de um evento deve ser feita pela Internet, com o auxílio do e-mail, das publicações impressas ou a mala direta continua importante?

**Dra. Claudia:** A Internet é mais do que fundamental. Às vezes você precisa até ter uma mala-direta para lhe informar que haverá mesmo tal evento porque a gente não fica entrando sempre no site do Colégio ou da Sociedade, mas é preciso que tenha algum site pelo menos que divulgue outras informações que não foram publicadas na mala-direta. Dou nota 9 para o evento.

## Comer pouco – hábito saudável?

Por ser de família italiana, cresci ouvindo a célebre frase: “mangia que te fa bene”. Atualmente, esse dogma está praticamente caindo por terra. Vários estudos realizados no século passado demonstraram que é possível estender a vida de ratos, fungos e vermes através de dieta com poucas calorias. A maior evidência de que esse hábito possa ser benéfico para seres humanos é a recente publicação de uma pesquisa realizada pelo Centro de Primatas da Universidade de Wisconsin, na edição de 10 de julho da revista Science. Essa pesquisa, iniciada em 1989, foi realizada com 60 macacos Rhesus adultos, com idade média de 10 anos. Eles foram divididos em dois grupos: o controle que tem recebido dieta normal e o experimental que tem recebido a mesma dieta com 30% menos calorias.

Como os macacos Rhesus vivem em média 25 anos e o estudo já está com 30 anos, os pesquisadores resolveram publicar os resultados preliminares. Essa pesquisa só vai terminar quando o último macaco morrer, o que pode levar mais alguns anos. Até agora, morreram mais macacos do grupo controle (50% versus 20%) e há uma expectativa que os macacos do grupo experimental vivam até os

65 anos, o dobro dos do grupo controle. O que chama mais atenção é que 80% dos macacos do grupo controle já desenvolveram diabetes, câncer ou doenças cardiovasculares, enquanto que no grupo experimental, apenas 26% apresentaram alguma dessas doenças. A maior diferença está na incidência de diabetes (53% no grupo controle e 0% no experimental). Além disso, as fotos desses animais já foram publicadas em jornais e mostram uma aparência mais saudável e mais jovem dos macacos submetidos à restrição calórica.

Devido às semelhanças genéticas desses animais com os seres humanos, o processo de envelhecimento, as doenças e as causas de morte são praticamente iguais. Isso sugere que esses resultados também seriam obtidos com seres humanos. Obviamente não há nenhum estudo desse tipo em andamento com humanos nem nunca haverá. Além da dificuldade de se manter a dieta prescrita nos dois grupos (não dá para confinar seres humanos), essa pesquisa levaria em torno de 90 anos para ser concluída. Portanto, essa pesquisa com macacos Rhesus é a melhor evidência que temos do benefício de uma dieta com restrição calórica para aumento



da longevidade. O mecanismo desse benefício está na capacidade da restrição calórica em reprogramar o metabolismo.

Desse estudo, podemos extrair perguntas e reflexões. Vale à pena passarmos fome para vivermos mais? Evitar a obesidade e mantermos uma alimentação saudável associada com atividade física e outros hábitos saudáveis não podem trazer os mesmos benefícios? Quanto que a nossa determinação genética influi no aparecimento de doenças mesmo com hábitos saudáveis?

É impossível responder a essas questões de forma precisa, porém, fica claro que exageros alimentares trazem prejuízo à saúde, principalmente com relação ao desenvolvimento de diabetes.

Apesar de nos Estados Unidos já existir uma associação de pessoas que estão tentando prolongar suas vidas utilizando esse método de restrição calórica, inclusive com site disponível ([www.crsociety.org](http://www.crsociety.org)), sou partidário de que é possível levarmos uma vida prazerosa e saudável ao mesmo tempo, evitando abusos alimentares, escolhendo a qualidade dos alimentos, de preferência sem açúcar e gordura e, sempre que possível, praticarmos atividades físicas regulares. Viver é bom, melhor ainda é prolongá-la sem sacrifícios.

*Referência:* Colman R.J. et al. Caloric Restriction Delays Disease Onset and Mortality in Rhesus Monkeys. Science Magazine 10 July 2009: 325; 201.

**Dr. Robson Ferrigno**  
É MEMBRO TITULAR DO CBR, PRESIDENTE DO SETOR DE RADIOTERAPIA DA SPR E MÉDICO RADIOTERAPEUTA EM SÃO PAULO (SP) | [rferrigno@uol.com.br](mailto:rferrigno@uol.com.br)



## ISR realiza Congresso na **China**

O 26º Congresso Internacional de Radiologia acontecerá no período de 09 a 12 de abril de 2010, em Xangai, na China. É uma realização da Sociedade Internacional de Radiologia (ISR). O anfitrião nacional será a Sociedade de Radiologia Chinesa com a cooperação da Associação Médica Chinesa.

A programação científica contará com 70 cursos de aperfeiçoamento abrangendo a radiologia diagnóstica com 6 conferências plenárias e três sessões principais. Radiologistas de mais de 18 países estão convidados para ministrar as palestras. Duas aulas foram recomendadas pelo ISR: Dr. James A. Barkovich, da Faculdade de Medicina, da Universidade da Califórnia, em São Francisco (EUA) e Dr. Dai Jian Ping do Instituto de Neurocirurgia de Beijing, na China.

Os módulos incluem as áreas de



cardiovascular, tórax, abdome, genitourinária, neurológica, cabeça e pescoço, músculo esquelética, pediatria, procedimentos intervencionistas, saúde da mulher, ultrassonografia, ressonância nuclear, imagiologia molecular, PACS e informática, tecnologia. O programa científico também

oferecerá exposições científicas e painéis eletrônicos. O prazo para o envio dos resumos é 15 de dezembro de 2009.

Informações sobre inscrições, taxas e acomodações em hotel podem ser encontradas no site do Congresso: [www.icr2010.org](http://www.icr2010.org).

## Pernambuco | Curso de Reciclagem em Doppler



Fotos: Divulgação

Da esq. p/ Dir.: Drs. Luiz Galamba, Luis Carlos Ferrer, Claudia Fontan, Sergio Kodaira, Fernando Amaral e Peter Françolin

Mais um Curso de Reciclagem do CBR foi realizado com sucesso em Recife, nos dias 07 e 08 de agosto de 2009, sendo desta vez um curso de Doppler com os professores Drs. Sergio Kodaira (SP) e Peter Françolin (SP) que ministraram excelentes palestras abordando vários temas, incluindo aorta abdominal, sistema venoso porta-esplênico, vasos periféricos e circulação cerebrovascular.

O curso contou com mais de 100 participantes entre radiologistas, ecografistas, alguns cirurgiões vasculares e residentes de radiologia. Na abertura do curso, realizada na noite de sexta-feira, o presidente da SRPE Dr. Antonio Carvalho e o vice-presidente do CBR Região Nordeste, Dr. Luiz Carlos Ferrer, deram as boas-vindas aos participantes e agradeceram aos professores, bem como elogiaram, mais uma vez, esta grande iniciativa do CBR que tanto tem contribuído para a educação continuada dos radiologistas, particularmente nas regiões mais longínquas do nosso país.

## Mato Grosso do Sul | Mudança de endereço



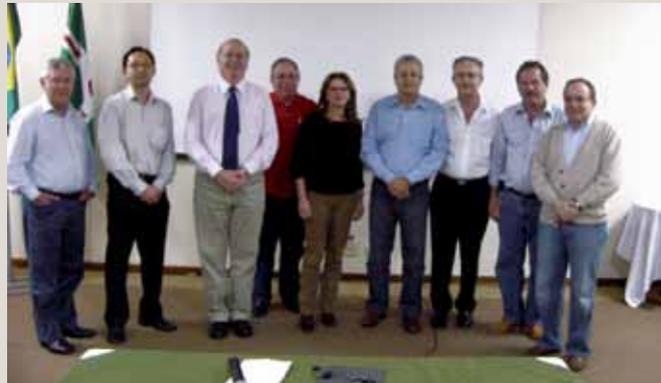
Informamos que a sede da Sociedade Sul-Mato-Grossense de Radiologia e Imaginologia mudou de endereço, como segue:

Rua das Garças, 1547 – Centro - CEP: 79020-180 - Campo Grande (MS)

Telefone: (67) 3025-1666 (permanece o mesmo)

E-mail: [ssri@brturbo.com.br](mailto:ssri@brturbo.com.br) | Site: [www.ssri.com.br](http://www.ssri.com.br)

## Paraná & Santa Catarina Clube de Radiologia do Interior



Convidados ilustres presente ao evento

Foi realizado nos dias 14, 15 e 16 de agosto deste ano o Encontro de Radiologia do Interior do Paraná e de Santa Catarina, juntamente com o Curso de Reciclagem do CBR em Medicina Interna em São Bento do Sul (SC). Esta foi uma reunião em conjunto das Sociedades Paranaense e Catarinense de Radiologia, com o apoio do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR).

O organizador do encontro foi o Dr. Ricardo Yanaga (SC), juntamente com os presidentes dos Clubes de Radiologia do Interior de Santa Catarina, Dr. José Olavo Freddi Dugaich, e Paraná, Dr. Oscar Adolfo Fonzar.

Estiveram presentes os Drs. Sebastião Tramontin, presidente do CBR, Nelson Schiavinatto, presidente da Sociedade de Radiologia do Paraná e Marcela Brisighelli Schaefer, presidente da Sociedade de Radiologia de Santa Catarina, sendo um total de 96 participantes.

Os Drs. Décio Prando e Nelson Caserta foram os professores convidados e, mais uma vez, impressionaram a todos com o seu conhecimento, didática e amizade. As aulas foram brilhantes!

O Dr. Sebastião Tramontin em conjunto com o Dr. Alfredo Wallbach, coordenador do Comitê de Valorização Profissional (CVP), apresentaram os objetivos da Campanha, o qual é fundamental para a radiologia e diagnóstico por imagem.

São Bento é uma cidade de colonização alemã e propiciou descontraídos momentos de conagração entre os professores, participantes e seus familiares.

Com certeza, eventos como este, realizados em conjunto pelas afiliadas do CBR, fortalecem a especialidade e as Sociedades.

Conheça os residentes que foram classificados com apresentação de casos:

- 1º lugar: Dr. Carlos Alexandre Martinelli Pereira (R2 do Hospital São Vicente - Curitiba - PR)
- 2º lugar: Dr. Lucas Formighieri - (R4 da Clínica DAPI - Curitiba - PR)
- 3º lugar: Dra. Luciana Akemi Takahashi (R2 do Hospital Evangélico - Curitiba - PR)

## Nunca mais quero ver uma estrela cadente

As pessoas deveriam parar para pensar que a vida pode acabar de uma hora para a outra porque o planeta Terra sofre influência externa de diversos fatores astronômicos. Assim, quem sabe passaríamos a valorizar mais cada momento feliz ou conquista pessoal.

De acordo com o pesquisador Brian Fields, da Universidade de Illinois, nos EUA, várias extinções em massa que ocorreram no passado podem estar ligadas a impactos de asteroides e vulcanismo, mas muitas das causas ainda provocam debates, caso dos raios cósmicos que atingem a todo segundo a atmosfera da Terra.

Esses raios são partículas de alta energia que caem no planeta como uma chuva constante, mas não podem ser notados, no entanto cientistas acreditam que realizaram um papel importante na evolução da vida terráquea e estejam relacionados ao aumento da radiação sobre a Terra.

Devido aos raios cósmicos serem constituídos de prótons carregados de energia originários de ondas de choques de supernovas podem ficar viajando pela galáxia durante milhões de anos antes de atingir algo. Os pesquisadores

calculam que uma supernova a 30 anos-luz da Terra pode liberar uma radiação sobre o nosso planeta a fim de direta ou indiretamente ser responsável por acabar com um grande número de espécies e causar efeitos biológicos danosos. Infelizmente, eles ainda não têm provas para afirmar que isso tenha acontecido ou se poderia ocorrer novamente.

O curioso é que apesar da intensidade desses raios nenhum deles chega a atingir os humanos no solo. Eles conseguem penetrar em átomos na atmosfera e criar uma camada de partículas secundárias que ao nível do mar se transformam em múons, que ocasionalmente podem nos causar mutações genéticas, porque a cada minuto somos atingidos por aproximadamente 10 mil múons que equivalem a uma média de dez raios-x por ano!

Mas, não são apenas as explosões de supernovas a quilômetros de distância que podem influenciar a nossa vida na Terra, pois muitos estudiosos apresentam a teoria de que a ação do Sol também pode agir sobre a radiação no planeta. Veja como: toda vez que o sistema solar chega ao topo de um lado da galáxia, a ação dos raios cósmicos é intensificada.

Apesar destes diversos estudos, é necessário

um maior aprofundamento sobre os efeitos catastróficos da radiação, como a extinção de outras espécies, porque ainda ninguém calculou de fato o risco que corremos diariamente. Enquanto isso, nós podemos olhar para o céu e desejar que nenhuma radiação estelar queira visitar tão cedo o nosso planeta azul.

Fonte: *Paraná Online*

Renata Donaduzzi

EDITORA DO BOLETIM DO CBR

### HOMENAGEM PÓSTUMA

#### Adeus ao Dr. José Francisco Vieira

Infelizmente, a Diretoria do CBR comunica o falecimento do Dr. José Francisco Vieira, radiologista do Hospital da PUC e da Tomoclínica de Canoas (RS). Segundo homenagem prestada pela Associação Gaúcha de Radiologia (AGR): "A radiologia nacional perde um conhecedor profundo das doenças ósteoarticulares. A Faculdade de Medicina da PUC perde um professor dedicado. Os colegas de trabalho perdem um excelente profissional de sua equipe e um grande amigo", pode-se inferir que a radiologia gaúcha está de luto. Nossos sentimentos aos familiares e amigos.

Diretoria do CBR

# CLASSIFICADOS

χ Vende-se TC helicoidal Toshiba, modelo X vision EX – exc. estado de conservação. Possui contrato manutenção preventiva c/ Toshiba por toda existência. Realizou apenas 800 mil cortes. Único dono. Novíssimo. Preço imperdível. Contato: Erico Almeida nos tels: (85) 8603-1172 e (85) 3066-7900.

χ Vendo mamógrafo Lorad M-III, ano 1997, completo com todos acessórios. Acompanha 7 cassetes Kodak. Vendo também 2 processadoras Kodak (Mim-R e M-35) novas e revisadas. Dr. Luciano Ferreira, luferradiol@yahoo.com.br; tel: (35) 9147-4441.

χ Vende-se aparelho de Ortovoltagem, marca Stabilipan; com tudo novo. Contatos: (44) 3224-1151 e (44) 9972-5869.

χ Vendo Mamógrafo VMI com tubo novo, um GE 600T, tubo para 600T, Placas, tubo p/ Tomógrafo GE, Toshiba, Processadoras, etc.

Contato: (34) 9121-4290 ou clinicaradiologica@terra.com.br.

χ Vendo Mamógrafo GE 600T, ótimo estado, 4 chassis (18x24) e 1

chassis (24x30). Valor: 52.000 e Ultra-Som GE Logic Book, Color Doppler

3 Sondas: Linear (7,5-10Mhz), Convexa e Endocavitária. Inclui carrinho,

printer, gravador CD. Valor: 42.000. Contato: (21) 8547-2408/2234-1182 gabfolveira@gmail.com.

χ Vendo TC Elscint 2000 Sprint em func. c/ construção 3D e sistema de captura de imagem; TC GE CT Max em exc. estado de func. c/ impressora incluída (tubos em bom estado) e US Diasonic Synergy c/ 3 sondas, color Doppler e printer incluída. Contato: Flávio (21) 7822-3648 e flavio@lifeimagem.com.br.

β Vende-se equipamento de ultrassom Hitachi EUB-525, com 3 sondas, 1 vídeo printer colorido, 1 vídeo printer preto e branco, tudo em bom estado de funcionamento. Valor: R\$ 19.000,00. Contato: Jorge Van (21) 8224-3455 ou ultra-son@ibest.com.br.

β Vendem-se Mamógrafos GE 800 T e modelo DMR, Siemens 1000/3000 completos; e Processadora Kodak M-35. Todos em excelente estado de funcionamento. Contato pelo tel: (11) 7851-9186.

β Vendem-se um Mamógrafo GE, modelo 600T e um processadora Macrotec, por R\$51.400,00; um US HDI, modelo 3500, c/ 04 sondas e cardio, por R\$43.500,00; uma Processadora Kodak, modelo M35 p/ mamografia, por R\$15.300,00; um RX VMI de 300MA, por R\$14.700,00. Contato: gerencia@unimageradiologia.com.br.

β Vendo Aparelho de Ultrassonografia GE Logic 400 CL Pro Series com 3 Sondas - Guia de Biópsia. Muito bom estado de conservação. Único dono. Valor R\$ 30.000,00. Tel: (35) 3222-1414 com Marilene e e-mail: atendimento@radiocenter.com.br.

β Vende-se 2 aparelhos de US: 1 Toshiba SSA 140 (R\$ 18.000,00) e outro GE Logic 200 Alfa (R\$ 21.000,00), ambos com 3 transdutores e excelente estado de conservação. Contato: (48) 3229-0177/9963-3129.

α Vendo Neoprobe 1500 para detectar linfonodo sentinela em ótimo estado de conservação e pouco uso. Valor: R\$ 15.000,00. Contato com Sra. Clarissa pelo tel: (55) 9623-0427.

α Vendo Processadora Konica R\$9 mil; Multiformato Sonicon R\$8 mil; Identificadora Kodak R\$5 mil; 7 chassis EV Kodak, c/ janela e écrans 18x24 / 2 -24x30; 8 caixas filmes MIN-R EV 18x24 / 1 -24x30 (valores a combinar). Único dono. Excelente estado. Por digitalização. Contato: (11) 4994-3575 c/ Raquel.

α Vendo aparelho de US GE Logic 200 alfa com 3 transdutores (convexo 3,5 MHz, linear 7,5 MHz e intracavitário 5,5 MHz) com vídeo printer Sony UP890MD e nobreak SMS compatível, pouquíssimo uso, único dono. Acompanha manuais originais. R\$ 20.000,00. Contato: roniseviegas@hotmail.com, (21)8194-9907.

α Compro mamógrafo com estereotaxia. Contatos pelo e-mail: geop@diagnosenet.com.br.

α Vende-se densitômetro Hologic QDR-1000, excelente estado de conservação. Valor: R\$ 40.000,00. Estudam-se propostas e transporte do mesmo. Contatos: horário comercial (73) 3617-7117 com (Luzia) pelo e-mail: luzia

ziabado@gmail.com.

α Vendo Ultrassom GE mod. Logiq 5 EXPERT, com 01 transdutor linear 12L, 01 transdutor convexo 3,5c, 01 transdutor endocavitário e8c, 01 vídeo Printer Sony up895md. Tratar com Dr. Fernando Tel: (35) 3422-3333 ou fernandojmoura@uol.com.br.

α Vende-se aparelho de US Phillips - HDI 3500, com três sondas, em ótimo estado de conservação. Contato com Maria Cristina (11) 3621-3622.

α Vendo aparelhos US: marca GE modelo Logiq 200, c/ 3 sondas (convexa, linear e endovaginal), preço: R\$ 22.500,00; e marca ALOKA mod. SSD 500, c/ 3 sondas, preço: R\$ 18.000,00. Ambos em ótimo estado de conservação. Tratar c/ Dr. Paulo, tel. (19) 9319-3619, ou e-mail pccandiani@gmail.com.br.

α Vendo Mamógrafo da marca CGR, modelo 600T, 1987, com tubo de raios X novo trocado em out/2008 podendo ser comprovado em NF, acompanhado dos compressores, kit magnificação + Processadora Vision Line X 380. Tratar com Andreza (31) 3731-2533 ou (31) 8864-8445.

α Vendem-se 2 equipamentos de ultrassom portáteis, sendo um SA600 c/ 3 sondas (convexa, linear e endocavitária) e outro SA600 c/ 1 sonda (convexa) + um equipamento de ultrassom Medison SA5000 c/ 3 sondas (convexa, linear e endocavitária). Tratar c/ Dr. Kleber. Telefones (11) 4438-0650 / 4437-2489.

# Oportunidades

χ Clínica de diagnóstico por imagem, Foz do Iguaçu (PR) necessita de médico radiologista. Áreas: Densitometria Óssea, Mamografia (Analogica e Digital), RX Simples/Contrastado, RM, TC Multislice (32 canais) e Ultrassonografia. Inf.: roger\_gmeirelles@hotmail.com ou tel: (45) 3576-8500 c/ Dr. Rogério.

χ Oportunidade p/ Médico Radiologista habilitado trabalhar c/ todas modalidades radiologia (RX, Mamo, US, Doppler, DO, TC, RM). Pagamento: produtividade c/ piso mínimo: R\$ 20.000,00; após conforme desempenho pessoal. Cidade em Santa Catarina. Contatos: radiologistas2009@gmail.com e (54) 3522-2009.

χ Clínica particular, único Centro de Medicina Diagnóstica Certificado ISO 9001, alto padrão, c/ 23 anos mercado, Sorocaba (SP), contrata médico p/ US Geral. Rendimentos: R\$ 13.000 mensais. Enviar CV completo: lusabiolabor@hotmail.com ou tel: (15) 3318-3840, Sra. Lusa Santos – gerente administrativa.

β Centro de Diagnóstico na cidade de Caruaru (PE) necessita de vários médicos radiologistas com título do CBR nas áreas de RM, TC, RX, US e Mamografia. Salário por produtividade c/ base acima da média. Enviar resumo curricular para: diretoria@cdmf.com.br.

β Precisa-se de ultrassonografista geral com experiência para trabalhar em clínica de referência em ultrassonografia em São José dos Campos (SP). Favor tratar com Dra. Odivânia Moscolliato no telefone: (12) 3911-4445.

β Hospital localizado em São Paulo necessita de radiologistas (R3/R4) p/ plantões noturnos (TC/US). Dispomos de equipamentos de ponta e infraestrutura completa. Remuneração fixa p/ período de 12 horas c/ valor acima da média de mercado. Contato pelo fone: (11) 2972-8000 ramal 1023 ou (11) 8202-9953.

β Clínica de Bioimagem em Salvador, localizada no Itaigara, seleciona Ultrassonografistas. Interessados contatar Roberta Ramalho pelos tels: (71) 8166-8099 ou (71) 3012-2121/2120.

β Grupo de diagnóstico por imagem na Bahia oferece vagas para radiologistas com atuação em RX, USG, TC e RM para exercer atividades em Feira de Santana e Santo Antonio de Jesus. Enviar CV para: curriculo.imagem@meddi.com.br.

α Clínica de Radiologia interior do RS procura médico radiologista p/ atuação em US (medicina interna, M.E., obstétrica, ginecologia, Doppler colorido e biópsias) e RX convencio-

nal e contrastado. Rendimentos a combinar. Contato: Carlos/Luis no tel: (49) 3522-2030 e iondiagnosticos@yahoo.com.br.

α Clínica de Imagem no Itaigara/Salvador-BA, necessita de médicos c/ título de Especialista em radiodiagnóstico ou ultrassom, p/ atuação em ultrassonografia geral e Doppler colorido somente, ou também p/ RX, TC e Mamografia. Enviar curriculum p/ o email: clinicaimagemssalvador@gmail.com.

α Médicos (as) c/ Título de Especialista em USG Geral e/ou Doppler; USGO p/ Medicina Fetal. Dispomos também das áreas de RX – CT – RM – Mama. Local: Centro de Diagnóstico em João Pessoa (PB). Contato: (83) 9988-8997 ou e-mail: ecoclinica@ecoclinica.med.br.

α Serviço de Medicina Nuclear situado no bairro de Vila Mariana em São Paulo, SP, necessita de médico nuclear, com título de especialista e experiência, para realização de cintilografia de miocárdio. Enviar CV aos cuidados de IRIS para o e-mail: irisdiag@terra.com.br.

α Clínica de diagnóstico por imagem, localizada em Santos, necessita de médico radiologista para atuar nas áreas de ultrassom geral, (Doppler, músculo...) e tomografia. Enviar CV completo para: kellycaroline\_c@hotmail.

com. Contato: Kelly no tel.: (13) 3281-3009.

α Precisa-se de Médico Radiologista/Ultrassonografista em Clínica situada na Tijuca. URGENTE. Contato com Dra Luzia pelos tels: (21) 2284-9400 / 2567-8564.

α Centro de Imagem de São José do Rio Preto (ultrassonografia geral e mamografia digital) necessita de ultrassonografista ou radiologista para trabalhar período integral. Favor contatar Rose pelo tel: (17) 9128-9860.

α A Med Imagem, de São Paulo (SP), abrirá inscrições para R1 (RDDI e US), R3/R4 e Fellow (Neuro, M.E., Corpo, Cardio, Cabeça/Pescoço, MM e US). Período: 01/10 a 30/11/09. Prova (R1): 03/12/09. Entrevista (R3/R4 e Fellows): 10/12/09. Inf. c/ Luciana: (11) 3287-4611 r. 206 ou luciana.imagem@terra.com.br.

α Processo Seletivo para o Curso de Aperfeiçoamento em Radiologia e Diagnóstico por Imagem: Medimagem, de São Paulo (SP), abre inscrições para R1 (RDDI e US), R3/R4 e Fellow (Neuro, M.E., Tórax, Cardio, Cabeça/Pescoço, MM e US) de 1º/10 a 30/11 e aplicará provas em 03/12 (R1) e 10/12 (R3/R4 e Fellows). Inf. c/ Luciana no (11) 3287-4611 r. 206 ou luciana.imagem@terra.com.br.

**IMPORTANTE: A Diretoria do CBR informa aos interessados que a lista de todos os aparelhos roubados/furtados encontra-se no site da entidade: [www.cbr.org.br](http://www.cbr.org.br), devido ao seu tamanho é difícil mantê-la nas páginas de cada edição do Boletim do CBR, no entanto, os médicos que pedirem terão seu comunicado veiculado por três meses sem qualquer custo.**

Para anunciar nesta coluna favor enviar seu texto com no máximo 300 caracteres, incluindo os espaços, até o 15º dia do mês anterior a edição corrente. Informações (11) 3372 4563 ou através do e-mail [michele@cbr.org.br](mailto:michele@cbr.org.br), aos cuidados de Michele. O conteúdo expresso nos anúncios aqui publicados são de inteira responsabilidade de seus anunciantes.