

BOLETIM DO

# CBR



INFORMATIVO DO COLÉGIO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - Nº 270 - AGOSTO 2010



## Confira a Programação Preliminar

# CBR 10

XXXIX Congresso Brasileiro de Radiologia

09 a 11 de Outubro de 2010  
Riocentro - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

# Conteúdo

- 1 Editorial
- 2 Filiadas
- 3 Mensagem do Presidente
- 4 Atualize-se
- 5 Opinião
- 6 CBR em Ação
- 10 Imagem – Brasil
- 14 Enofilia
- 16 Espaço Cultural
- 17 Fala Doutor
- 18 Com a palavra...
- 19 Capa
- 41 Terminologia Médica
- 42 Mobilização
- 42 Associações em Ação
- 44 ESR



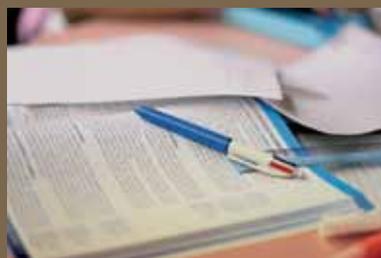
Bordeaux, a capital do vinho



Qual a missão do ultrassonografista?

45 SBNRDT em Ação

46 Imagem - Mundo



ACR abre novo curso de Patologia Radiológica

48 Filosofando

49 Assunto Legal

50 SoBRICE

51 Imagem do Mercado

52 Homenagem Póstuma

54 Espaço do Leitor

54 Raios-X

55 Vida Saudável

56 Sinal Livre: Classificados e Oportunidades

Editorial

## Programa científico do CBR 10 na íntegra

A presente Capa conterá informações atualizadas do CBR 10 e toda a programação científica preliminar para que os associados conheçam os módulos disponíveis, professores convidados e atividades que ocorrerão durante o evento. Além disso, uma entrevista exclusiva com a coordenadora nacional de Telerradiologia, Dra. Alexandra Monteiro, conterá as últimas novidades da área.

Conheça o Programa para os Jovens Radiologistas que a Sociedade Europeia de Radiologia (ESR) e o CBR estão promovendo para facilitar a participação dos brasileiros no ESR meets Brazil, em Viena (Áustria), no ano de 2011 e a programação preparada pelo país.

Infelizmente outro associado nos deixou no mês passado, o Dr. Yeochua Avritchir, que muito contribuiu para a radiologia paulista. O Dr. Cássio Gomes dos Reis Jr., diretor do departamento de defesa profissional do CBR, presta uma sincera homenagem ao seu grande incentivador.

Boa leitura!

Renata Donaduzzi  
EDITORA DO BOLETIM DO CBR



## 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

### JORNALISTA: Michele Lopes

MTB 52.916-SP

michele@cbr.org.br

### PRODUÇÃO GRÁFICA: Sollo Comunicação e Design,

Fone: (11) 5181 4902 – 5181 4168

www.sollocom.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, diana@cbr.org.br • **EXAMES DE SUFICIÊNCIA/RESIDÊNCIA MÉDICA/ ADMISSÃO DE SÓCIOS/TÍTULO ESPECIALISTA:** Gislene, (11) 3372-4543, gislene@cbr.org.br • Tatiany, (11) 3372-4555, tatiany@cbr.org.br • **DEPARTAMENTO FINANCEIRO:** Sueli, (11) 3372-4546, sueli@cbr.org.br • Talita, talita@cbr.org.br • **PROGRAMAS DE QUALIDADE (MAMO, US, TC e RM):** Nilza, (11) 3372-4542, nilza@cbr.org.br • **BOLETIM CBR/IMPRESA:** Renata, (11) 3372-4549, renata@cbr.org.br • **PAUTA BOLETIM CBR/CLASSIFICADOS/ REVISTA RADIOLOGIA BRASILEIRA:** Michele, michele@cbr.org.br • **JURÍDICO/CURSOS DE RECICLAGEM:** Adriana, (11) 3372-4541, adriana@cbr.org.br • **ABCDI:** Sandra Barros, (11) 3372-4525, s.barros@cbr.org.br • **SOBRICE:** Gabrielle, (11) 3372-4547, gabrielle@cbr.org.br, secretaria@sobrince.org.br • **RECEPÇÃO:** Rebeca, (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@sgorg.org.br

### Associação de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Amapá

Presidente: Dr. Achiles Eduardo Pontes Campos  
Av. Feliciano Coelho, 1060 - 68901-025 - Macapá - AP  
Tel/Fax: (96) 3242-1164 - E-mail: radiolap@gmail.com

### 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: Dr. Aparecido Maurício Carvalho  
Av. Leonardo Malcher, 1520 - Centro - 69010-170 - Manaus - AM  
Tel/Fax: (92) 3622-3519 - E-mail: unimagem@gmail.com

### 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: sbrad@sbrad.org.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. Cláudio Régis Sampaio Silveira  
Av. Santos Dummont, 2626 / sala 315 - Aldeota - 60150-161 - Fortaleza - CE  
Tel: (85) 4009-1606 - Fax: (85) 4012-0443 - E-mail: secretaria@soceara.com.br

### 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@srbbrasil.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: sradiolpr@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: (81) 3423-5363 - E-mail: contato@srpe.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@srpb.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@srn.org.br

### Sociedade Goiana de Radiologia

Presidente: Dr. Carlos Alberto Ximenes Filho  
Rua João de Abreu, nº 1155 - quadra F8 - lote 49 - sala B21 - Goiânia - GO  
Tel/Fax: (62) 3941-8636 - E-mail: contato@sgor.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. Sirllei Faustino Ratier  
Rua das Garças, 1547 - Centro - 79020-180 - Campo Grande - MS  
Tel: (67) 3025-1666 - Fax: (67) 3325-0777 - E-mail: srri@brturbo.com.br

### Sociedade Paraense de Radiologia

Presidente: Dr. Arthur de Paula Lobo  
Rua dos Mundurucus, 3100 / S 1704 - Cremação - 66040-270 - Belém - PA  
Tel: (91) 3223-4289 - Fax: (91) 4006-0030  
E-mail: sparadiologia@hotmail.com

### Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem

Presidente: Dr. Tuflik 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  
Tel: (79) 3044-4590 - E-mail: soserad@hotmail.com

### Sociedade Espírito-santense de Radiologia

Presidente: Dr. Flávio do Amaral Campos  
Rua Prof. Augusto Rusch, s/nº - Itaparica - Vila Velha - ES  
Tel: (27) 2127 4999 - E-mail: contato@serad.com.br

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

# Novidades no CBR 10

Estamos a poucos dias da realização do maior evento científico e político do CBR que é o XXXIX Congresso Brasileiro de Radiologia e que acontecerá na cidade do Rio de Janeiro no próximo mês de outubro.

Todas as grades de aulas dos congressos brasileiros procuram abranger o maior número possível de assuntos para satisfazer as necessidades dos nossos associados, nas diferentes áreas de atuações.

Este ano segue a tradição dos congressos anteriores, e traz novas inserções, como o simpósio Dicom que é realizado pela primeira vez fora dos EUA, apresentação unicamente no modo eletrônico dos pôsteres com possibilidade imediata de envio por e-mail dos assuntos consultados e de maior interesse de cada um, programação especial e mais intensa na área de ultrassonografia para que todos encontrem as aulas de sua preferência e procedam a devida atualização e muitas outras novidades.

A ultrassonografia terá o maior anfiteatro do Riocentro ocupado com suas atividades e mais duas salas simultâneas durante todo o evento. Será um verdadeiro congresso de ultrassom dentro de outro congresso.

Também durante o CBR 10, teremos durante a Assembleia Geral Ordinária, a apresentação para aprovação das contas da atual diretoria, ao Conselho Consultivo do CBR,

que encerra seu mandato assim como a apresentação do resultado de auditoria realizada, nesta gestão, pela empresa BDO Auditores.

É importante a participação de todos, não somente nas atividades científicas, mas nas assembleias que são realizadas neste evento, oportunidade em que cada um de nós pode externar suas ideias e sugestões submetendo-as a aprovação dos presentes. O CBR é uma sociedade de especialidade participativa e democrática. Venha colaborar e exercer o seu direito de associado.

Também as eleições para a nova diretoria do CBR se realizarão no dia 10/10/10, das 09h até as 17h. O voto será presencial para os sócios titulares, secreto e realizado em cédula de papel, após identificação e assinatura em lista de presença dos eleitores.

Após o registro da(s) chapa(s) concorrente(s), a campanha eleitoral estará oficialmente aberta e o CBR disponibilizará espaço na sua mídia para divulgação, e cujos conteúdos, obviamente, serão de responsabilidade de seus autores.

Não deixem de examinar as propostas dos candidatos, e certificar-se nas quais mais se identifica para exercer o seu direito de escolha, para um CBR cada vez mais forte e independente. Esta eleição trará a todos nós, da atual diretoria, e aos associados, uma maior responsabilidade porque poderemos

decidir diretamente nesta escolha, sem nenhuma interferência senão pela própria razão.

Venham todos ao Rio de Janeiro para estudar e escolher seus dirigentes, e com isso influenciando diretamente no futuro da especialidade. Mas não esqueçam e nem retornem antes do último dia do congresso, quando teremos uma grande festa de encerramento do congresso e da atual gestão e que está sendo carinhosamente preparada para todos.

Preparem-se todos para virem ao Rio de Janeiro.

Um grande abraço,

Dr. Sebastião Cezar Mendes Tramontin  
PRESIDENTE DO CBR



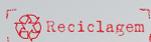


## Agosto

### 05 a 07

XXXV Congresso Colombiano de Radiologia  
Centro de Convenções de Cartagena de Índias -  
Bairro Getsemani  
Inf.: (57 4) 261-0815 - congresso@ACRonline.org -  
www.ACRonline.org

### 06 e 07



Reciclagem Nacional em Ultrassonografia  
AL, AP, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, PB, PE,  
PA, PR, PI, RS, RN, RO, SC, SE  
Inf.: CBR – (11) 3372-4541 – adriana@cbr.org.br

### 12 a 14

IV Congresso Brasileiro de Ecografia Vascular  
Fecomercio – São Paulo – SP  
Inf.: (11) 5084-3482 – www.sbacv.com.br -  
secretaria@sbacv.com.br

### 13 e 14

VIII Jornada Centro-Oeste de Radiologia e  
Diagnóstico por Imagem  
(CNA 15 pontos)  
Hotel Deville – Cuiabá – MT  
Inf.: (65) 3322-2880 – www.jcoradiologia.com -

somarad@terra.com.br

### 20 a 22

Prova Prática para Título de Especialista e  
Certificado de Área de Atuação do CBR/AMB  
Hotel Maksoud Plaza – São Paulo – SP  
Inf.: (11) 3372-4544 – www.cbr.org.br – e-mail:  
radiologia@cbr.org.br

## Setembro

### 04 a 07

XXV Congresso Brasileiro de Biologia, Medicina  
Nuclear e Imagem Molecular  
Hotel Hilton – Belém – PA  
Inf.: (11) 3262-5438 - sbbmn@sbbmn.org.br -  
www.sbbmn.org.br

### 08 a 11

Congresso SoBRICE 2010  
Bourbon Convention Resort – Foz do Iguaçu – PR  
Inf.: (11) 3372-4547 - secretaria@sobrice.org.br –  
www.sobrice.org.br

### 10 e 11

XXIII Jornada Norte-Nordeste de Radiologia e  
Diagnóstico por Imagem (CNA 15 pontos)

Hotel Hilton – Belém – PA  
Inf.: (91) 3223-4289  
sparadiologia@hotmail.com

## Outubro

### 09 a 11

XXXIX Congresso Brasileiro de Radiologia e  
VIII Jornada Sudeste de Radiologia e Diagnóstico  
por Imagem (CNA 20 pontos)  
Riocentro – Rio de Janeiro/RJ  
Inf.: (11) 3372-4544 – www.cbr.org.br –  
radiologia@cbr.org.br

### 29 a 31

XXV Congresso Interamericano de Radiologia e  
SLARP 2010  
Centro de Convenções do Hotel Sheraton –  
Santiago – Chile  
Inf.: www.congresocir2010.org

### 30 de outubro a 01 de novembro

VIII Jornada Sul de Radiologia e Diagnóstico por  
Imagem  
(CNA 15 pontos)  
Hotel Majestic – Florianópolis – SC  
Inf.: (48) 3222-0376 – secretaria@scr.org.br –  
www.jornadasulderadiologia.com.br

## ERRATA



Na edição nº 269, de julho de 2010 do Boletim do CBR, a matéria **Exame de Suficiência do CBR/AMB – Provas em três especialidades e oito áreas de atuação** publicou os depoimentos de alguns candidatos. Assim, pedimos desculpas pela troca do nome do *Dr. Marcos Pama d'Almeida Brotto (SP), Aperfeiçoando do 4º ano de Radiologia e Diagnóstico por Imagem* que prestou Exame para Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem.



# Os serviços radiológicos devem adotar padrões de comunicação de resultados críticos ou discrepantes

Achados radiológicos inesperados que apresentem risco à vida ou determinem mudança imediata no tratamento do paciente devem merecer atenção especial e comunicação imediata ao médico solicitante



O Dr. Leonard Berlim, nos EUA, relata um caso ocorrido no estado da Virgínia, ao fazer uma ultrassonografia o radiologista descobriu uma trombose venosa profunda, fez o que a maioria considera adequado: procurou falar com o médico da paciente para transmitir a descoberta da potencial ameaça à vida. Não conseguindo localizar, por telefone, o médico, sua enfermeira ou a recepcionista instruiu sua secretária para enviar o relatório ao consultório. O médico, entretanto, não estava no consultório e o fax só foi visto no dia seguinte. A enfermeira ao ler o relatório ligou para a paciente para marcar uma avaliação para dois dias depois. Essa consulta nunca foi realizada. Um dia após falar com a enfermeira, a paciente sofreu uma embolia pulmonar aguda e morreu.

A família da paciente processou ambos os médicos por negligência. A queixa em relação ao médico solicitante foi arquivada, porém, o processo contra o radiologista foi encaminhado a júri popular. Embora o júri não tenha considerado que o radiologista fosse responsável, a suprema corte da Virgínia reverteu a sentença e mandou o caso de volta a um tribunal de primeira instância para marcar um segundo julgamento.

Isto mostra a necessidade urgente dos serviços adotarem uma padronização em relação aos resultados críticos, no sentido de assegurar que os mesmos cheguem até o médico solicitante. Além disso, as pressões da sociedade, as preocupações com a má prática e a segurança dos pacientes mostram o quanto é importante a adoção de diretrizes de comunicação, que documentem não só a entrega do resultado, como promova um monitoramento e uma medição de cada paciente.

No Massachusetts General Hospital, o Dr. Khorazani desenvolveu padrões de comunicação, conforme quadro, que obedecem as diretrizes de comunicação de resultados do

ACR. Foram definidos três níveis de urgência com códigos de cores. A aderência ao processo que foi de 28,6% no primeiro mês, alcançou 90% após 17 meses e vem se mantendo entre 90 e 93%. Este é um excelente modelo, que poderia ser adotado por nossos serviços.

Definição do nível de urgência	Exemplos	Tempo para notificação	Modo de comunicação
<b>Alerta vermelho (Nível 1)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pneumotórax hipertensivo</li> <li>• Isquemia intestinal</li> <li>• Hemorragia intracerebral</li> <li>• Rotura de aneurisma de aorta</li> <li>• Fratura instável da coluna</li> <li>• Cateteres e tubos mal colocados</li> </ul>	≤ 60 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicação ininterrupta, imediata</li> <li>• Do radiologista para o médico solicitante ou outro, que possa iniciar a ação clínica apropriada para o paciente</li> <li>• Pessoal</li> <li>• Contato telefônico</li> </ul>
<b>Alerta laranja (Nível 2)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abscesso intra-abdominal</li> <li>• Fratura patológica do quadril</li> </ul>	≤ 3 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pessoal</li> <li>• Contato telefônico</li> </ul>
<b>Alerta amarelo (Nível 3)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nódulo pulmonar</li> <li>• Massa renal</li> </ul>	≤ 3 dias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pessoal</li> <li>• Contato telefônico</li> <li>• Outro método de comunicação que permita verificar se a notificação foi bem sucedida (e-mail não é um método de comunicação verificável)</li> </ul>

Dr. Aldemir Humberto Soares  
DIRETOR RESPONSÁVEL PELO BOLETIM DO CBR

## Reunião ordinária da Comissão de Ensino do CBR

Foi realizada no dia 19 de maio, através de videoconferência, na sede do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), em São Paulo (SP). Os Drs. Ênio Rogacheski – coordenador, Henrique Carrete Jr., Giuseppe D’Ippolito e Lutero Marques de Oliveira participaram do encontro, através de *conference call*, com os Drs. Henrique Manoel Lederman, Marcelo Canuto, Fernando Alves Moreira, Alair Sarmet dos Santos e Wagner Iared – representando a Comissão Nacional de Qualidade em Ultrassonografia.

Dentre os diversos assuntos abordados, os presentes focaram as avaliações das solicitações de credenciamento dos Cursos de Aperfeiçoamento em Ultrassonografia e Subespecialização em Nível 4. Para os processos de credenciamento foi sugerido pelo Dr. Carrete que para as próximas reuniões da Comissão de Ensino sejam convocados pelo menos três participantes da Comissão de Ultrassonografia para que sejam analisados os documentos enviados pelos serviços para a normatização de tais credenciamentos. Todos os Serviços avaliados passarão ainda por vistoria da Comissão de Ultrassonografia e, caso sejam aprovados, terão autorização para início em 2011.

A maioria dos processos de Credenciamento para Subespecialização em Nível 4 foram aprovados e receberão o comunicado oficial do CBR; os demais que ficaram pendentes passarão por vistoria da Comissão.

Os participantes também debateram sobre o Módulo de Telerradiologia e o II Simpósio da Comissão de Ensino (“Ensino da Radiologia na Graduação e Pós-Graduação”) a serem apresentados durante o CBR 10. Segundo os membros da Comissão, a proposta do simpósio reforça as abordagens dos mesmos tópicos da exposição realizada durante a Jornada Paulista de Radiologia deste ano, a qual teve grande participação e repercussão. A Comissão pretende fazer uma ampla divulgação deste II Simpósio, pois a participação de todos os Serviços credenciados será de extrema importância para a regularização de normas e de treinamento dos novos radiologistas.



Foto: Michele Lopes

Drs. Giuseppe D’Ippolito, Henrique Carrete Jr. e Ênio Rogacheski em São Paulo

## Telerradiologia reúne-se na sede do CBR

O encontro aconteceu no dia 19 de maio, com os seguintes participantes: Drs. Alexandra Monteiro – coordenadora, Sebastião Tramontin – presidente do CBR, Aldemir Humberto Soares, Alair Sarmet dos Santos, Manoel A. Gomes da Silva, Henrique Carrete Jr., Ênio Rogacheski, Luiz Gadia Gabure, Renato Mendonça e Lutero Marques de Oliveira.

A pauta tratou da proposta para elaboração de um protocolo de fiscalização em clínicas, porque apesar da existência de uma regulamentação na área da Telerradiologia a fiscalização ainda é inexistente. O Conselho Federal de Medicina (CFM) com o auxílio de suas regionais estaduais pretende criar regras para o uso deste tipo de sistema de geração de laudos à distância e contará com o importante apoio do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR).

Na ocasião o Dr. Lutero M. de Oliveira fez uma apresentação detalhada sobre a questão e comentou sobre a atuação do Conselho Regional de Medicina do Paraná. O CBR tem noção de que a atual resolução do CFM sobre a Telerradiologia precisa ser aperfeiçoada, inclusive com a inclusão de normas e protocolos para fiscalizar os médicos e os estabelecimentos de saúde.

A solução encontrada pelos presentes será a assinatura de um convênio com o CRM-Paraná para orientar a entidade na fiscalização do regular exercício da telerradiologia, a fim de dar cumprimento à Resolução do CFM correspondente. Assim, representantes da Sociedade Brasileira de Informática em Saúde (SBIS) e Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) serão convidados para ampliar a discussão em futuras reuniões.



Foto: Michele Lopes

Diretoria do CBR e membros da Comissão de Telerradiologia discutiram a situação do radiologista

## Sócios da SoBRICE têm as mesmas vantagens que os do CBR

**V**ocê radiologista que já faz ou pretende fazer algum tipo de procedimento intervencionista pode associar-se à SoBRICE, departamento de radiologia intervencionista do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), e não pagar nada mais por isso. Assim, você ajuda a fortalecer a especialidade regulamentadora da intervenção no Brasil.

Ao tornar-se sócio da SoBRICE terá inúmeros benefícios como desconto na inscrição do Congresso Anual da entidade, acesso a folhetos educativos para distribuir aos seus pacientes, pareceres e opiniões emitidos pela Diretoria de forma ágil, poder cadastrar seu Centro de Treinamento, fazer estágio no exterior em locais credenciados, acesso às sociedades e revistas internacionais com desconto (CIRSE e SIR), aparecer na lista como especialista no site da entidade, ter acesso às revistas JVIR e AJNR, receber o Jornal da SoBRICE (trimestral), participar do programa e divulgação: SoBRICE vai até você e de estudos multicêntricos nacionais e internacionais.

Além de todos os demais benefícios garantidos aos sócios do CBR, como segue:

### 1 Científico

- Assessoria científica e profissional;
- Revista científica Radiologia Brasileira;
- Congressos, Jornadas, Cursos presenciais, à distância, de reciclagem, com descontos especiais e pontuação CNA;
- Aquisição de publicação com desconto: livros, apostilas, guias, etc.

### 2 Ensino

- Exame de Suficiência para Concessão do Título de Especialista em: Radiologia e Diagnóstico por Imagem, Medicina Nuclear, Radioterapia, Diagnóstico por Imagem com Atuação Exclusiva em Ultrassonografia Geral e Diagnóstico por Imagem com Atuação Exclusiva em Radiologia Intervencionista e Angiorradiologia;
- Exame de Suficiência para Concessão do Certificado de Área de Atuação em: Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetria, Mamografia, Neurorradiologia, Densitometria Óssea e Ecografia Vascular com Doppler;
- Crachá do Especialista;
- Credenciamentos de Serviços e Hospitais para que ofereçam Cursos de Especialização em Radiologia e Diagnóstico por Imagem;
- Exame de avaliação anual para Residentes e Aperfeiçoandos.

### 3 Assessoria

- Pessoa Física;
- Pessoa Jurídica por equipe especializada de advogados;
- Pessoa Jurídica com acesso à Biblioteca *online* de Pareceres da classe médica;
- Pessoa Jurídica por seu Departamento ABCDI;
- Pessoa Jurídica por seus Programas Nacionais de Qualidade (com SELO): MAMO, US, TC e RM;
- Consultas à Diretoria Executiva ou Comissões: Qualidade, Eventos, Ensino e Defesa Profissional;
- Boletim do CBR: informativo mensal (classe médica, classificados, oportunidades de emprego, matérias, etc).

Não perca mais tempo, entre agora no site: [www.sobrince.org.br](http://www.sobrince.org.br) e torne-se mais um membro da SoBRICE. É rápido e fácil! No menu "Institucional", clique em "Associe-se", depois preencha o formulário e envie a sua solicitação. Pronto. Agora é só esperar a secretaria da entidade entrar em contato.

## CBR planeja as Jornadas Regionais 2011

**E**stiveram reunidos no dia 16 de julho, na sede do CBR, em São Paulo (SP), os Drs. Antonio Carlos Matteoni - coordenador das Jornadas Regionais, Amílcar Mosci - presidente da Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem de Minas Gerais, Carlos Alberto Ximenes Filho - presidente da Sociedade Goiana de Radiologia e Diagnóstico por Imagem, Nelson Martins Schiavinatto - presidente da Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Paraná, Aldemir Humberto Soares - membro da Comissão de Eventos do CBR (CNEC), e os representantes das empresas Datanova e Impley Eventos.

O encontro serviu como base às definições das Jornadas Regionais de 2011. A finalidade dos presentes é antecipar o quanto antes questões referentes à organização destes eventos visando à qualidade dos mesmos. Foram discutidos como será o planejamento das jornadas, definidas as datas e quando a programação científica deverá estar pronta para a divulgação ser cada vez mais cedo.

A Jornada Sudeste será realizada em Belo Horizonte (MG), no período de 30 de março a 02 de abril, devendo estar com o programa finalizado até o CBR 10; a Jornada Centro-Oeste acontecerá na cidade de Goiânia (GO) nos dias 17 e 18 de junho e os módulos e aulas serão divulgados no final deste ano; e a Jornada Sul, que volta para Curitiba (PR) confirmará a data do feriado de 07 de setembro e terá a parte científica fechada até a JPR'2011.

Todas as Jornadas Regionais serão organizadas e realizadas pela CNEC e as associações filiadas envolvidas, mas deverão seguir as normas estabelecidas no Manual de Eventos que contém as condições mínimas para cada atividade oficial da entidade.



Presentes definem questões essenciais à qualidade das próximas jornadas

Foto: Michele Lopes



# 50 Anos

*associado ao CBR*

## Homenagem do CBR aos radiologistas com mais de 50 anos de associação

O Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem, por iniciativa do seu Departamento Cultural, lança uma homenagem aos radiologistas com mais de 50 anos de associação à entidade. É um reconhecimento ao trabalho fundamental de todos estes profissionais, nas mais distantes cidades do Brasil. É a valorização do radiologista que exerceu esta profissão de maneira competente e honrada, muitas vezes sozinho e em locais remotos.

A radiologia brasileira não atingiu o lugar de destaque que hoje ocupa apenas com o trabalho daqueles que sempre foram publicamente reconhecidos por sua participação no CBR, em suas filiadas e nos Congressos como professores. A radiologia brasileira, e todos nós radiologistas, muito devemos aos nossos colegas que há 50 anos ou mais desempenham esta especialidade quando existia somente a radiologia convencional. Atualmente,

diversos métodos de Radiologia e Diagnóstico por Imagem extremamente sofisticados estão à disposição, mas independentemente do tempo de atuação, um ponto essencial em comum: a figura do radiologista.

É este radiologista que queremos homenagear, quem muito colaborou para a valorização da nossa especialidade. Muitas vezes um herói que trabalhou em condições extremas, em cidades de todo o Brasil, contando apenas com o seu aparelho de RX e sua Câmara Escura na qual revelava suas radiografias manualmente.

O CBR reconhece o excepcional esforço de todos estes radiologistas e quer render-lhes merecida homenagem que será entregue na Sessão Solene de Abertura do XXXIX Congresso Brasileiro de Radiologia.

Dra. Dolores Bustelo  
É DIRETORA DO DEPARTAMENTO CULTURAL DO CBR

## Atenção do CBR ao Guia Prático *para médicos radiologistas*

**R**eunidos na sede do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), em São Paulo (SP), no dia 13 de julho último, os Drs. Henrique Carrete Jr., primeiro secretário da entidade, e Xavier Stump, membro da Comissão de Relações Internacionais do CBR, debateram com representantes da empresa Guerbet um possível patrocínio à obra “Guide Pratique à l’usage des médecins radiologues pour l’évaluation de leurs pratiques professionnelles”, que está sendo traduzida pelo Colégio. Durante o encontro os doutores expuseram o projeto, detalhando como é o livro, seu público-alvo, em qual fase de tradução encontra-se e a data de lançamento, previsto para o CBR 10.

A tradução deste riquíssimo material produzido pela Sociedade Francesa de Radiologia (SFR) foi proposta à Diretoria Executiva e à Comissão de Residência Médica do CBR pelo Dr. Xavier Stump. A obra é resultado de um trabalho de dois anos de atividade intensa e oferece 400 fichas separadas por assunto, além de abordagens gerais como radioproteção, controle de qualidade, meios de contraste, entre outras.

Os empresários mostraram-se bastante interessados, sendo que manterão contato com a matriz da Guerbet por questões orçamentárias e darão uma resposta em breve. Caso a empresa patrocine a obra receberá um número específico de exemplares, além de ter a sua logomarca inserida no livro.



Foto: Michele Lopes

Da esq. para dir. Dr. Henrique Carrete Jr., Sr. Kalil Rahhal, Sr. André Coutinho e Dr. Xavier Stump



## Criança 2010 espera aumentar seus participantes

O maior evento pediátrico do país, o Criança 2010 - III Congresso Internacional de Especialidades Pediátricas, ocorre de 28 a 31 de agosto, no Estação Embratel Convention Center, em Curitiba (PR). As inscrições podem ser feitas até o dia **20 de agosto** no site: [www.crianca2010.com.br](http://www.crianca2010.com.br) e depois apenas no local do evento. O Criança 2010 é realizado pelo Hospital Pequeno Príncipe – unidade exclusivamente pediátrica.

Serão 14 módulos de diversas áreas como Cardiologia, Enfermagem, Psicologia, Radiologia, Nutrição e Ortopedia, com a presença de palestrantes nacionais e internacionais. O evento contará com mais de 30 especialistas de países como EUA, Itália, Argentina, Cuba, México, Uruguai, Canadá e Bélgica. Além de 140 profissionais brasileiros de diversas áreas voltadas à saúde da criança e do adolescente. Os especialistas brasileiros são provenientes de diferentes estados como São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, Goiás, Ceará, Pernambuco, entre outros.

Mais de 130 mesas redondas e de 160 conferências fazem parte da programação, além de simpósios e apresentações de centenas de trabalhos acadêmicos. Na última edição do evento, realizado em 2005, participaram mais de 3 mil pessoas.

A programação científica terá os seguintes módulos à disposição dos congressistas: Pediatria, Anestesia, Bioética e Humanização, Cardiologia - Cirurgia Cardíaca, Cirurgia, Dor, Enfermagem, Fisioterapia, Nutrição, Oncologia - Hematologia, Ortopedia, Psicologia, Radiologia e Urologia.

### Serviço:

**Criança 2010** – III Congresso Internacional de Especialidades Pediátricas

**Data:** 28 a 31 de agosto

**Local:** Estação Embratel Convention Center (Av. Sete de Setembro, 2775 - Curitiba-PR)

**Inscrições:** [www.crianca2010.com.br](http://www.crianca2010.com.br)

**Mais informações:** Equipe de Eventos, no tel.: (41) 3022-1247.

## Neurovascular 2010 da UFRJ



A Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) realizará, nos dias 29 e 30 de outubro de 2010, o IV Simpósio Neurovascular Internacional – *Neurovascular 2010* – no Hotel Pestana – Rio de Janeiro (RJ).

A proposta do evento é estimular o debate e a atualização sobre as últimas modalidades de tratamento das doenças cerebrovasculares entre seu público-alvo composto de radiologistas, estudantes, neurologistas, neurocirurgiões e intensivistas.

O Neurovascular deste ano terá palestras didáticas, a serem apresentadas por renomados especialistas de todo o mundo, estimulando a argumentação científica e a Medicina baseada em evidência; as sessões serão destinadas a familiarizar o público com as indicações e possibilidades de tratamento de várias doenças neurovasculares.

Para o evento estão confirmados os seguintes professores: Drs. Issam Awad, Willam Young, Vitor Pereira e José Soares Jr., tendo como temas de destaque: “Stents modificadores de fluxo”, “Novas abordagens ao AVC isquêmico e estenoses intracranianas”, e “Monitorização multimodal em neurointensivismo e análise dos últimos estudos em andamento”.

Além disso, as apresentações incluirão *workshops* práticos (“Hands-on”) em duas modalidades: Neurointensivismo e Terapia Endovascular, com demonstrações práticas sobre a utilização otimizada e segura dos dispositivos.

A Secretaria Executiva é a Velger Produções & Eventos - Tel.: (21) 2247-0735 - E-mail: [velgereventos@terra.com.br](mailto:velgereventos@terra.com.br).

## Simpósio Internacional da SOCEARA



A Sociedade Cearense de Radiologia (SOCEARA) promoverá, o Simpósio Internacional “Avanços em Ressonância Magnética Musculoesquelética”, nos dias 03 e 04 de setembro de 2010, no Hotel Oásis Atlântico, em Fortaleza (CE).

Dentre os palestrantes convidados estão os Drs. Donald Resnick - Professor de Radiologia e Chefe do Departamento de Imagem Musculoesquelética da Universidade da Califórnia (San Diego/EUA - UCSD), e Marcelo Abreu - Radiologista Osteoarticular do Hospital Mãe de Deus, de Porto Alegre (RS) e membro da International Skeletal Radiology Society.

Fazem parte da programação temas como: “Avanços em seqüências e protocolos de RM”, “RM das Artrites I e II”, “Instabilidade fêmoro-patelar”, entre outros.

Segundo o Dr. Cláudio Régis Sampaio Silveira, presidente da SOCEARA, esta será uma excelente oportunidade para troca de experiências. “Aos colegas radiologistas de outras cidades e estados lembro, ainda, da proximidade do feriado do dia 07 de setembro e convido-os a trazer suas famílias para desfrutar de agradáveis momentos na ‘terra do sol!’”.

Mais informações com a entidade, pelos telefones: (85) 3244-1320 / 4009-1616 ou e-mail: [secretaria@soceara.com.br](mailto:secretaria@soceara.com.br).



## Florianópolis sediará Jornada Sul de Radiologia

Nos dias 30 de outubro a 1º de novembro de 2010 acontecerá a VIII Jornada Sul de Radiologia e Diagnóstico por Imagem, no Centro de Convenções do Hotel Majestic, na cidade de Florianópolis (SC).

O programa científico está finalizado e conta com a confirmação de vários professores convidados, entre eles: Drs. Alice Brandão (Mama/USGO), Cláudia da Costa Leite (Neurorradiologia), Claudio Pires (USGO), Denise Tokechi Amaral (Musculoesquelético), Lázaro Luís Faria do Amaral (Neurorradiologia), Linei Augusta B. D. Urban (Mama), Luiz Eduardo Machado (USGO), Manoel Rocha (Medicina Interna), Paula de Camargo Moraes (Mama), Renato Antonio Sernik (Musculoesquelético), Túlio Augusto Alves Macedo (Medicina Interna) e Valdair Francisco Muglia (Medicina Interna).

Para a Dra. Marcela Shaefer, presidente da Sociedade Catarinense de Radiologia (SCR), “a participação do Colégio é essencial para o sucesso das Jornadas; do ponto de vista organizacional o auxílio é fundamental e permite que façamos um evento que atenda às expectativas de todos os participantes,

além do ponto de vista científico e de estrutura do próprio evento.”

A Jornada vai acontecer em três dias basicamente, no primeiro haverá um curso pré-congresso de Assistência à Vida em Radiologia, no segundo e terceiro dias, módulos de Ultrassonografia em Ginecologia Obstetrícia, Mama, Medicina Interna, Musculoesquelético e Neurorradiologia. Contará também com um Módulo Associativo e de Gestão, e o Curso para Técnicos.

“A nossa expectativa de participantes é muito grande porque estamos trabalhando com uma equipe organizadora com excelentes professores e aulas. Além de Florianópolis ser um lugar maravilhoso, em que escolhemos concentrar as aulas no domingo e na segunda-feira, porque na terça-feira é feriado, para aqueles que quiserem aproveitar a cidade, o dia e passear. Então, a expectativa é receber um grande número de pessoas comparando com a Jornada de 2007, que tivemos ao redor de 450 participantes; esperamos mais para este evento”, finaliza a Dra. Shaefer.

Mais informações com o CBR no tel: (11) 3372-4544, pelo e-mail: radiologia@cbr.org.br e no site: www.cbr.org.br.

## Clube Manoel de Abreu em Botucatu

Nos dias 17, 18 e 19 de setembro de 2010 acontecerá o Clube Manoel de Abreu, na cidade de Botucatu (SP). A programação terá como temas Cabeça e Pescoço, Abdome e Musculoesquelético, e será intensa. Começa na noite da sexta-feira no Bekassin Hotel, local em que será realizada a recepção de boas-vindas aos participantes.

Na manhã do dia 18, no Aretê Eventos, acontecerão as aulas e as refeições, onde todos se encontrarão à Rua Campos Sales, nº 2231 – Vila Sônia. Mais informações com Alexandre pelo tel: (14) 3814-2727.

Os tradicionais Futechope e Trucochope – Artistas da Bola serão realizados no mesmo dia, às 17h00, atrás do Teatro Gino Carbonari, próximo ao local do evento, na Rua Papoula, nº 12 – Vila dos Médicos. Inscrições pelo tel: (14) 3815-8293 com Murilo.

À noite, às 20h30, acontecerá um jantar dançante no Aretê Eventos que também disponibilizará salão de jogos e jantar infantil com monitores no local.

No dia 19, no Aretê Eventos, das 9h00 às 12h00, serão realizadas as apresentações com discussão de casos e o evento será encerrado com o almoço de confraternização.

Os professores confirmados são os Drs. Hélio K. Yamashita, Giuseppe D’Ippolito, Marcello Nogueira Barbosa e Mario Lorenzato.

Os hotéis oficiais são: Bekassin – Tel: (14) 3814-2928 (Neto), Chaillot Plaza – Tel: (14) 3815-2055 (Sr. Croitt) e Excellence Plaza – Tel: (14) 3142-0900 (Paola). Ao fazer a reserva não esqueça de mencionar que participará do Clube Manoel de Abreu.



# CBR participa de reunião ampliada sobre reajustes médicos

A definição sobre o posicionamento das entidades médicas nacionais perante os principais desafios na relação entre os profissionais da Medicina e as operadoras de planos de saúde. Este foi o tema da reunião ampliada realizada no dia 09 de julho de 2010, em Brasília (DF). Participaram do encontro representantes do Conselho Federal de Medicina (CFM), da Associação Médica Brasileira (AMB) e da Federação Nacional dos Médicos (Fenam), que discutiram o assunto juntamente com os integrantes da Comissão Nacional de Saúde Suplementar (Comsu) e da Comissão Nacional de Consolidação e Defesa da CBHPM.

O Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) foi representado pelos Drs. Henrique Carrete Jr., primeiro secretário, e Fernando Alves Moreira, presidente do Conselho Consultivo da entidade.

O grupo analisou os principais avanços ocorridos na área nos últimos meses e definiu as metas a serem atingidas. Foram 15 deliberações envolvendo principalmente a relação com a Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS), a mobilização política pela aprovação de projetos de interesse da Medicina, a união das entidades médicas e negociações com as operadoras.

Os participantes destacaram o cenário atual, no qual a ANS autorizou, nos últimos 10 anos, reajuste de 131% aos planos de saúde. No mesmo período, o oferecido aos médicos foi de 60% para as consultas ou ainda menos para outros procedimentos.

Os presentes também frisaram que a ANS não vem cumprindo seu papel previsto na Lei nº 9.961/2000, deixando de regular a relação das operadoras com os prestadores. Essa omissão tem deixado os médicos desamparados no que diz respeito a reajustes de honorários. Outra crítica é relativa ao não cumprimento da Resolução Normativa nº 71/2004, da ANS, especificamente no que se refere à determinação de critérios para recomposições, contendo forma e periodicidade. Nesse sentido, a luta por critérios para reajuste anual dos que prestam serviços às operadoras de planos de saúde foi apontado como item prioritário.

Outro tema de destaque foi a posição crítica das entidades com relação ao chamado pagamento por desempenho (ou performance), caso implique apenas na redução de custos das operadoras, premiando médicos que cumprem metas como a diminuição dos pedidos de exames, por exemplo. O presidente do CFM, Dr. Roberto Luiz D'Ávila, frisou que a atuação das empresas não pode impor regras que comprometam a ética médica ou a boa prática da Medicina. "Continuo defendendo que a lógica das operadoras difere da lógica da ética médica. Os cânones econômicos nem sempre correspondem aos cânones éticos", disse o Dr. D'Ávila.

A Comsu, sob coordenação do 2º vice-presidente do CFM, Dr. Aloísio Tibiriçá, busca aglutinar todos os segmentos para construir uma estratégia nacional de mobilização baseada nas experiências das diversas entidades. Foram ouvidos mais de 30 representantes de conselhos regionais (como Rio de Janeiro e Bahia), representantes de especialidades (dermatologia, patologia, ginecologia e obstetrícia, radiologia e diagnóstico por imagem, cirurgia torácica, pediatria, otorrinolaringologia e cirurgia cérvico-facial, endoscopia digestiva, e oftalmologia), sindical (Campinas) e associações médicas (paranaense, paulista e espírito-santense).

**Fonte:** Imprensa do CFM

## Projeto de contratualização foi aprovado por mais uma Comissão

Após a mobilização realizada pelas entidades médicas, a Comissão de Defesa do Consumidor da Câmara dos Deputados aprovou por unanimidade, no último dia 8 de junho, o Projeto de Lei nº 6.964/10 do Senado que torna obrigatória a formalização de contratos entre as operadoras de planos de saúde e prestadores de serviço, inclusive os médicos.

Além de ter como objetivo o impedimento dos descredenciamentos unilaterais e imotivados dos médicos, hospitais e laboratórios, o mais relevante é a definição da periodicidade anual do reajuste a ser repassado pelos planos de saúde aos honorários médicos, no prazo de 90 dias após o início de cada ano.

O PL também obriga que tais descredenciamentos sejam informados aos usuários dos planos de saúde com antecedência de 30 dias; os profissionais e empresas que forem descredenciados deverão ser substituídos imediatamente por outros equivalentes, de modo a garantir a continuidade do tratamento.

Congresso   
**SoBRICE 2010**

A décima terceira edição do Congresso SoBRICE 2010, que ocorrerá entre os dias 08 e 11 de setembro de 2010 no Bourbon Convention Resort, em Foz do Iguaçu (PR), irá proporcionar mais de 40 horas de conteúdos científicos, com questões atuais envolvendo a Radiologia Intervencionista e a Neurorradiologia, simultaneamente. Para 2010, a Sociedade apresenta módulos especiais com a presença da *Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe* (CIRSE) e da Sociedade Brasileira de Hepatologia. A partir desta edição, passará também a homenagear um nome de destaque da Radiologia Intervencionista, com a instituição do *Prêmio Renan Uflacker*.

Com uma variedade de sessões especiais, discussão de casos interativos, Simpósio *Hands-on* de Ablação Térmica, Simpósio de Neurorradiologia Intervencionista, Simpósios Satélites e apresentação de Pôsteres Eletrônicos, a programação irá proporcionar interação com os profissionais nacional e internacionalmente mais conceituados da Radiologia Intervencionista e Neurorradiologia, abordando temas em voga na área.

Todos os interessados estão convidados para mais um evento de sucesso da Sociedade Brasileira de Radiologia Intervencionista e Cirurgia Endovascular – SoBRICE 2010. Mais informações através do site: [www.sobrice2010.com.br](http://www.sobrice2010.com.br).

**Prêmio Renan Uflacker de Intervenção**

A Diretoria da SoBRICE instituiu este prêmio para prestar homenagem aos grandes nomes da radiologia intervencionista do país e decidiu colocar a denominação de Renan Uflacker, devido ao doutor ser um dos pioneiros da especialidade.

Durante o Congresso, no dia 11 de setembro, no Jantar de Encerramento, às 19h30, será realizada pelo próprio Dr. Uflacker a palestra “Interventional Radiology where we go from here” e acontecerão as premiações para a Dra. Rosa Maria Paolini, que também é considerada como precursora do intervencionista no Brasil, e para os ganhadores dos melhores pôsteres.



Dr. Renan Uflacker

**Jornada local recebe mais de 400 participantes**

Realizou-se, na cidade de Gramado (RS), a XX Jornada Gaúcha de Radiologia, com recorde de participantes, atingindo o número de 430 inscrições. A cidade estava festiva, com muito frio, lareiras acesas, pessoas bem vestidas, com roupas quentes, mulheres elegantes, comida típica da região, vinhos gaúchos da melhor qualidade, humor em alta.

A jornada, que contou com a presença do Dr. Sebastião Tramontin, presidente do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), foi proveitosa em todos seus aspectos, particularmente em intercâmbio de experiências e conhecimentos, como também pelo conagraçamento da classe radiológica.

Cientificamente excelente, o Dr. José de Jesus Camargo, com suas proverbiais aulas magistrais, trouxe uma pequena amostra de seus quinze mil casos de patologia pulmonar histologicamente comprovada. Mostrou imagens muito boas, desde radiografias antigas até ressonância magnética de casos especiais. Professor muito experiente e extremamente didático, agradou a todos que tiveram oportunidade de assisti-lo.

Na área em que tive a chance de participar, a radiologia da mama, também teve a presença de excelente mastologista, Dr. José Luiz Pedrini, do Hospital N. Sra. da Conceição, que abrilhantou a assembleia com sua grande experiência. Os radiologistas Radiá dos Santos, Jackson Voltcart, José Hamilton Ferreira, Thiago Krieger, Maria Rota, Marcelo Folgierini, Lourenço De Carli, Gustavo Luersen, entre outros, juntamente com participação da plateia debateram diferentes aspectos diagnósticos da radiologia mamária.

A exposição comercial foi excelente e o jantar festivo de encerramento com música ao vivo agradou bastante a todos; muitos casais aproveitaram para dançar ao som de música gaúcha.

A significativa participação de jovens radiologistas confirma a revitalização de nossa especialidade.

Em 30 de outubro nos encontraremos em Florianópolis, onde a Dra. Marcela está nos esperando com tudo o que esta maravilhosa e acolhedora cidade oferece, além de um programa científico cuidadosamente preparado.



Foto: Play Press Assessoria de Imprensa – Marcelo Matusiak

**Dr. Dakir Lourenço Duarte**  
 PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO GAÚCHA DE RADIOLOGIA E MEMBRO DA COMISSÃO NACIONAL DE QUALIDADE EM MAMOGRAFIA DO CBR

# Bordeaux – Relatos de Viagem

**A** migos leitores, transcrevo abaixo as postagens em meu blog ([www.niazirubez.com/blog](http://www.niazirubez.com/blog)) sobre minha viagem a Bordeaux. Espero que se divirtam tanto quanto eu. Vinho é produzido na região desde os tempos do Império Romano, que a batizaram de Aquitânia (“terra da águas”). A primeira referência histórica é do poeta Ausonius (310-393 d.C.) que em um poema relata que cultivava videiras em sua terra natal. O nome do famoso *Chateau Ausone* é uma homenagem a ele.

## Bordeaux, a terra do vinho

*Postado em 18 de maio de 2010*

Se a França é a terra do vinho, Bordeaux é a sua capital. Tudo aqui gira em torno da bebida. Afora a região que é tomada por vinhedos e vinícolas, há uma imensa indústria que gira aqui. São winebars, wine-tours, wine-spas, wine-boutiques, wine-consultants, ufa!

Para dar uma ideia da imensa engrenagem: há algumas semanas foi a abertura da “en-primieur season”. Todo o pessoal envolvido no comércio do vinho de Bordeaux e a imprensa especializada vieram para provar a safra de 2009. Mais de 6.000 pessoas! Esse é apenas o pessoal especializado! Só convidados. Essas pessoas vão decidir quanto você vai pagar por uma garrafa de Bordeaux em alguns meses aí no Brasil.



Vinhedos a perder de vista e o mítico *Chateau D'Yquem* ao fundo

## Bordeaux em números

*Postado em 18 de maio de 2010*

Alguns números só para colocar em escala a imensa indústria do vinho chamada BORDEAUX:

- A maior DOC (Denominação de Origem Controlada) do mundo;
- Cerca de 10.500 produtores individuais;
- 782 milhões de garrafas produzidas por ano;
- 400 empresas de comercialização;
- 123.000 hectares de área plantada de videiras em DOC (a maior da França – a segunda é o Vale do Rhone com 79.000, ou seja, quase a metade de Bordeaux);
- Apenas 5% do vinho são produzidos pelos grandes nomes como Lafite, Rothschild, Margaux, Haut-Brion, etc;

- 95% da produção correspondem a vinhos para consumo imediato e baixo valor agregado.



Fotos: Dr. Niazirubez

Vinho e mais vinho...

## Na escola de vinho de Bordeaux

*Postado em 19 de maio de 2010*

Uma das coisas mais incríveis do vinho é o seu poder de agregar. O grupo com o qual tenho convivido esses dias aqui na *École du Vin de Bordeaux* é extremamente heterogêneo. Gente da Alemanha, Suíça, Hong Kong, Chipre, EUA, Rússia, Bélgica, Canadá, Irlanda, Dinamarca e BRASIL!

Na maioria são pessoas ligadas ao mundo do vinho como importadores, donos de lojas, vendedores, chefes de cozinha, pessoal da hotelaria, etc.

Mas nessa Babel o que mais impressiona é o poder de aproximação que o vinho exerce. O ambiente é profissional, mas extremamente descontraído.

Todo o curso é montado sobre degustações e visitas aos *Chateaux*. Num dia típico temos aulas teóricas com degustações em sala pela manhã. Almoço com vinhos em um restaurante de Bordeaux ou em um *Chateau* e visita a mais um *Chateau* no período da tarde.

No fim do dia os dentes e a língua estão pretos!



Nossa sala de aula

## Os winebars de Bordeaux

Postado em 29 de maio de 2010

Como deve ser um bar em Bordeaux? De vinhos, é claro! São vários, de diferentes estilos. Indico três que visitei.

O winebar da École du Vin de Bordeaux, no térreo da minha escola. Um dos melhores e mais “em conta” (lembre-se em francês não existe a palavra “barato”). Com uma grande seleção, pois representa o Comitê Interprofissional do Vinho de Bordeaux que congrega TODOS os produtores.



Winebar da École du Vin

O Max Wine Galery tem uma decoração moderna e muito chique. O que mais chama a atenção é uma escultura-instalação que ocupa o teto: são centenas de taças penduradas como que “caindo” sobre você.



“Chuva” de taças no Max Wine Gallery

A seleção de vinhos é centrada nos Gran Cru Classé. Com as máquinas Enomatic pode-se escolher entre doses de 30, 60 e 120 ml. Os preços são correspondentes à fama dos vinhos. Mas é uma excelente oportunidade de provar os grandes nomes como Chateau Ausone e Cheval Blanc, dentre outros.



Nossa turma num happy-hour pós-curso.

O último winebar que indico é bem despojado. Fica no centro histórico e é comandado por um jovem e simpático rapaz, o Benjamin. Ele e a namorada viajaram o mundo de mochila nas costas e decidiram voltar para o país natal. Trocaram a agitação da Paris natal pela tranquilidade de Bordeaux. O diferencial do bar deles é que tem vinhos de todo o mundo, daí o nome “Aux Quatre Coins Du Vin” (Nos Quatro Cantos do Vinho).

## Bordeaux safra 2009

Postado em 31 de maio de 2010

Estive em Bordeaux numa época do ano interessantíssima no calendário do vinho da região.

Alguns dias antes da minha chegada a região recebeu milhares de pessoas para provarem a safra de 2009. Nos meses de abril e maio são convidados os formadores de opinião para o lançamento da safra do ano anterior. São importadores, grandes compradores e a crítica especializada. Dentre eles destacam-se, de um lado do Atlântico, o todo poderoso Robert Parker, da revista americana Wine Advocate, e do lado do Velho Mundo, Jancis Robinson, colunista do Financial Times, de Londres.

Dependendo das notas que esses críticos dão aos vinhos começa a se delinear o preço da safra.

Na verdade o “burburinho” sobre uma grande safra começa logo após a colheita. Quem colhe e vinifica já sabe o que tem nas mãos.

Aí vai então para vocês, direto da fonte: a safra de 2009 foi excepcional. Apenas levemente abaixo da mítica safra de 2005. Preparem-se! Os preços vão às alturas.

Cheque o site [www.bordoveview.com](http://www.bordoveview.com) que faz um resumo das notas de todos os vinhos de Bordeaux, com os preços praticados. Notem no site que os preços de 2009 ainda não constam. Estão sendo formados neste momento.

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

# Congressos e Cultura

A presença em Congressos, quer seja como palestrante ou como participante, não se limita apenas ao aperfeiçoamento científico e atualização de equipamentos. Vai muito além, correspondendo a reencontrar amigos, conhecer ou revisitar cidades e países, e também estar envolto na cultura daquele local.

Quando pensamos que vamos a um Congresso no Nordeste, logo nos vem à mente a comida maravilhosa com acarajés, tapiocas e muquecas, além de muito mais.

Fui convidada como palestrante no Curso de Atualização de Ultrassonografia do CBR em agosto: destino Espírito Santo! Que delícia! Já me disseram que as melhores muquecas estão lá... Bem, só estou repassando o que ouvi, pois sei que isto será sempre um tema polêmico entre todos os Estados do Nordeste.

Quando recordamos que vamos ao Rio de Janeiro, em outubro deste ano, para o Congresso Brasileiro de Radiologia, logo lembramos da cidade maravilhosa, de locais inesquecíveis, da caipirinha em algum restaurante a beira-mar e da vista, sempre impressionante, do Cristo Redentor a abençoar a todos, crentes ou não.

De cada viagem à Guadalajara, no México, tenho lembranças de como os brasileiros são bem recebidos, principalmente em razão do jogo da Seleção Brasileira naquela cidade, na Copa de 1970. Todo mexicano é um pouco brasileiro e nós também acabamos sendo adotados por eles, tornando-nos meio mexicanos. Além do mais, de cada viagem à Guadalajara trago uma bota linda como não existe aqui!



Da esq. p/ dir.: Jesús Manuel Lozano Garcia (presidente do XVI Congresso Internacional), Dolores Bustelo e Fernando Mendonza Cuadra

Em outubro será a vez de Santiago, no Chile: Congresso Latino-Americano de Radiologia Pediátrica. Com certeza, reencontro de muitos antigos amigos e famílias, vamos conversar sobre filhos, netos, mostrar fotos de todos. É lógico que teremos um extenso programa científico, com professores importantes de diversos países mas, acima de tudo, estaremos novamente reunidos como amigos. Nem posso esperar para conhecer a praça da Da. Luisa: para os amantes de vinho, e também para os apreciadores ocasionais como eu, a história sempre é um atrativo a mais. Neste caso, o D. Luis, esposo da Da. Luisa, era dono de uma importante vinícola no Chile, a Cousino Macoul. Ele era muito apaixonado por sua esposa e lhe deu de presente uma Praça, na frente de sua casa, onde eles sempre passeavam. Ela ficou viúva. Esta praça foi mantida, sendo um passeio para os que estarão acompanhados ou não.

O último Congresso do qual participei foi em Tijuana, no México. Experiência única e também inesquecível.

Cientificamente, excelente: XVI Congresso Internacional de Oncologia e Hematologia Pediátrica, o qual teve como tema principal "O Câncer Infantil no Século XXI". Estiveram presentes professores dos Estados Unidos, da Europa e do Brasil, representado por mim, com aulas sobre PET-CT em Pediatria. O tema de Humanização se fez muito presente e foi enfatizado pela participação do Dr. Patch Adams, com uma palestra inusitada na qual ele ressalta alguns pontos, tais como:

- Depressão: ao invés de psicólogos, devemos ensinar a Amar a Vida.
- Amizade é fundamental na Vida.
- Estrita correlação entre "Humor and Health".
- E o lema do verdadeiro "Peacemaker" é: "love the enemy".

Turisticamente em Tijuana sempre se vai encontrar o muro-fronteira com os Estados Unidos, o qual tem diferentes apresentações, mas sempre tem um grupo de mexicanos prontos para tentar ultrapassá-lo.

Mas, sob o ponto de vista da Gastronomia, Tijuana foi realmente inusitada: imperdível, uma pequena cidade beira-mar



Foto: Dolores Bustelo

Doces Apimentados do México: são açucarados por dentro, mas com chilli por fora

considerada a Capital Mundial das Lagostas. Neste local, todos os restaurantes servem lagosta como se fosse uma churrasceria das mais comuns no Brasil: pessoas simples, com famílias inteiras e todas as mesas repletas de cascas vermelhas de lagostas. Uma cena quase surreal.

Mas, para que Tijuana realmente fizesse parte dos locais para sempre lembrados, o Dr. Fernando Mendonza Cuadra, nosso anfitrião, pediu, dentre os muitos pratos porque ele sempre fazia questão que provássemos quase tudo, uma iguaria que jamais pensei ter coragem de "degustar": Grilos!

Relutei muito, os examinei bem, mas não havia como não provar, nem que fosse apenas um, envolto em muito Guacamole e com omelete. Resumindo a sensação: crocante! Na verdade, se comesse grilos sem saber o que estava comendo, acho até que teria gostado. Acima de tudo, agora posso dizer que já comi grilos, um só, mas era um grilo!

Assim sendo, Tijuana foi excelente cientificamente, como encontro de amigos e realmente excepcional culturalmente com a sua Gastronomia tão diversificada.

Acho que assim são os Congressos, um misto de trabalho (e árduo para preparar as aulas, conciliando com o dia-a-dia), encontro de amigos e uma verdadeira Viagem Cultural pelos locais.

Sem dúvida, existem diversos atrativos para participarmos de Congressos, entre eles passear.

Será ótimo com certeza!

Dra. Dolores Bustelo  
DIRETORA DO DEPARTAMENTO CULTURAL DO CBR

# A verdadeira missão do Ultrassonografista



Foto: Divulgação

Apesar do ultrassom no Brasil já ter chegado à maturidade, com mais de 30 anos de serviços prestados à comunidade, ainda notamos um grande desconhecimento sobre o importante papel desempenhado pelo ultrassonografista.

Divulgar a real importância do trabalho do médico ultrassonografista e eliminar os preconceitos até hoje existentes é missão árdua e demorada, porém, uma melhor compreensão desta especialidade por todos os médicos certamente poderá ser o primeiro passo para o reconhecimento da “verdadeira missão do ultrassonografista”.

É sabido por todos que o ultrassom iniciou na Obstetrícia, mas na atualidade expandiu-se para quase todas as especialidades médicas, sendo que em algumas se tornou elemento fundamental para o exercício profissional.

Para continuar atualizado e atuando com competência é preciso que sejam oferecidas condições adequadas de trabalho, equipamentos modernos e remuneração justa. Não basta exigir produtividade, sem qualidade e responsabilidade, pois desta forma o ultrassom se desvaloriza e perde a sua real importância como método inicial de diagnóstico.

O conhecimento dos princípios físicos do método, do manuseio do equipamento e de anatomia é obrigatório, pois o exame é dinâmico e repleto de armadilhas e artefatos. Além disso, o profissional deve ter formação e treinamento adequados para poder interpretar estas imagens e redigir laudos satisfatórios às expectativas do médico solicitante.

Trata-se, sem sombra de dúvida, de uma atividade profissional desgastante, pois o bom profissional precisa do conhecimento e de saber conduzir o exame com seriedade e imparcialidade no atendimento ao paciente, sem, contudo, interferir na conduta do médico assistente.

Mas talvez o mais importante sejam realmente os relacionamentos interpessoais e a relação médico-paciente, pois além de atender ao colega que solicitou o exame, há o contato direto com o paciente. Aqui o ultrassonografista bem capacitado pode aplicar todo o seu conhecimento e associá-lo a sua experiência para realizar, em toda a sua plenitude, sua missão de médico. Saber conduzir uma anamnese dirigida pode, muitas vezes, elucidar diagnósticos difíceis ou fornecer

hipóteses diagnósticas que nos orientam no raciocínio clínico para uma melhor interpretação das imagens.

O ultrassom é, na atualidade, um dos melhores métodos de imagem na triagem de muitas doenças, pois além de ser de baixo custo e trazer pouco incômodo aos pacientes, pode ser realizado em situações em que não são possíveis outros métodos, como em pacientes agitados, claustrofóbicos e crianças. Também são inúmeros os pacientes beneficiados com diagnósticos e biópsias precoces realizados pelo ultrassom, propiciando diagnósticos que levem a intervenções cirúrgicas oportunas ou procedimentos emergenciais, sempre contribuindo para a melhoria na qualidade de vida.

Portanto, é de suma importância toda a orientação que o ultrassonografista possa fornecer nos seus laudos ou mesmo diretamente ao médico assistente, participando ativamente das decisões e, em muitos casos, evitando cirurgias desnecessárias ou desfechos desastrosos. Esta orientação inclui também a sugestão de prosseguir a investigação com outros exames ou procedimentos, quando indicada com critérios e justificada no relatório, pois o objetivo final será sempre priorizar o que for melhor para o paciente.

A especialidade de ultrassonografia só deve ser exercida por profissionais dedicados, que se sintam realizados na sua atividade, que tenham consciência da sua importância no meio médico e estejam bem preparados em cursos de treinamento e aprovados nos exames para a obtenção do título de especialista.

Desta forma será reconhecido pelos pacientes e pelos colegas como um profissional relevante que tem a “verdadeira missão” de atuar na área de diagnóstico por imagem e de participar ativamente das decisões e do atendimento clínico-cirúrgico dos seus pacientes.

Médicos e alunos de Medicina que queiram seguir esta brilhante carreira poderão sentir-se orgulhosos e motivados na vida profissional, pois nossa população precisará cada vez mais de bons profissionais e certamente saberá reconhecer o seu verdadeiro valor.

**Dr. Arildo Corrêa Teixeira**

É MEMBRO TITULAR DO CBR, MÉDICO ULTRASSONOGRAFISTA EM CURITIBA (PR) E PROFESSOR DA UFPR  
contatoarildo@gmail.com

## Dr. Luiz Antonio Nunes de Oliveira

Coordenador do Curso de Assistência à Vida em Radiologia (AVR) e da Comissão de Padronização de Meios de Contraste do CBR

**G**uia teórico-prático inédito criado pelo Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), o livro de **Assistência à Vida em Radiologia (Livro AVR)** traz informações fundamentais aos radiologistas que lidam com meios de contraste e suas possíveis reações adversas, para que tenham possibilidades de oferecer um atendimento adequado.

Após alguns encontros e produtivas conversas entre a Diretoria do CBR e o Colégio Interamericano de Radiologia (CIR) houve grande interesse estrangeiro em traduzir para o espanhol este importante material de base, que é utilizado nas aulas do Curso de Assistência à Vida em Radiologia (AVR) aplicado aqui no Brasil.

Abaixo, saiba mais sobre esta importante parceria, como e quando ocorrerá, e outras informações a respeito em entrevista com o Dr. Luiz Antonio Nunes de Oliveira, um dos palestrantes do Curso AVR que atualmente é realizado durante a JPR, as Jornadas Regionais e o Congresso Brasileiro.

**Boletim do CBR: Qual é a importância para o CBR e para a Radiologia nacional da tradução do Livro AVR para o espanhol?**

**Dr. Luiz Antonio Nunes de Oliveira:** Este trabalho possibilitará um maior intercâmbio dos conhecimentos entre os países hispânicos, integrando os membros das diversas sociedades de língua espanhola. Através da tradução do livro AVR alcançaremos o maior número possível de imaginologistas que utilizam meios de contraste e suas múltiplas indicações. Além disso, possibilitaremos a esses profissionais identificar os fatores de risco e prevenir intercorrências.

**Boletim do CBR: Quem participará do processo de tradução? Terá coordenação do senhor?**

**Dr. Nunes de Oliveira:** O CBR conseguiu obter o patrocínio da tradução com

a empresa Bayer Schering Pharma, que providenciará um tradutor bastante experiente na área de Ciências. Após o trabalho de tradução o texto será minuciosamente revisado por mim e por todos os autores participantes da obra.

**Boletim do CBR: O Colégio Interamericano de Radiologia, o CIR, terá participação neste trabalho? Como se dará?**

**Dr. Nunes de Oliveira:** O CIR reconheceu a obra como fundamental para o radiologista latino-americano, neste sentido, endossará a edição em espanhol, que passará a ser CIR-CBR. Se houver necessidade participarão na revisão técnica da tradução. Para mim a presença do CIR no trabalho de tradução do Livro AVR é uma honra!

**Boletim do CBR: Tem previsão para a publicação? E em quais países será distribuído?**

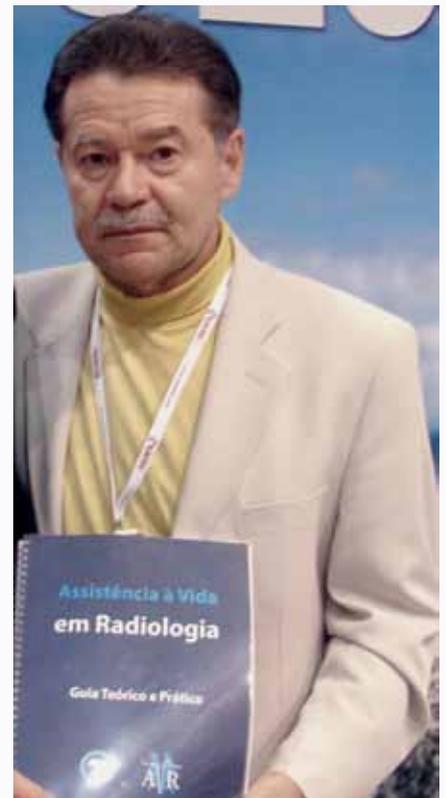
**Dr. Nunes de Oliveira:** Pretendemos dar início à tradução o mais rápido possível, visando justamente a publicação imediata do livro. Nosso objetivo é que a obra chegue ao conhecimento e acesso dos países interessados assim que finalizada; digo países interessados, pois qualquer nação que quiser adquiri-lo poderá fazê-lo. Isso possibilitará uma visibilidade ainda maior ao CBR e à excelência nacional da nossa especialidade.

**Boletim do CBR: O livro AVR é utilizado no Brasil como material didático no Curso AVR. Como e onde o senhor acredita que será aplicado nestes outros países?**

**Dr. Nunes de Oliveira:** Imagino que da mesma maneira que é aplicado aqui. O que posso garantir referindo-me ao curso é que me empenharei ao máximo para também realizá-lo integralmente, incluindo as estações práticas.

**Boletim do CBR: Ainda sobre o Curso AVR, como o senhor se sente sendo o precursor e maior incentivador da realização?**

**Dr. Nunes de Oliveira:** Fico feliz e recompenso por ter me dedicado inteiramente e



Dr. Luiz A. Nunes de Oliveira, durante o lançamento da 2ª edição do Livro AVR no CBR 09

Foto: Michele Lopes

ser reconhecido. No entanto, foi um trabalho de equipe com a participação da secretaria, enfermagem e médicos intensivistas. Tudo não seria possível sem o apoio do CBR, com seus dirigentes e funcionários. Os próximos passos são na direção da consolidação dos novos pólos de distribuição dos cursos para as diversas regiões do país de forma mais racional e econômica. Necessitaremos também da recertificação dos aproximadamente dois mil alunos participantes. Para estes pretendemos realizar um curso mais compacto, adicionando atualizações teóricas e repetição dos treinamentos práticos. E mais uma vez aproveito para transmitir a minha filosofia para o curso: *O uso deste meio de forma alguma muda a obrigação dos radiologistas de vetarem a necessidade de um estudo de contraste, de levantar fatores de risco, supervisionarem os pacientes durante e após a injeção, e de ter prontamente disponíveis recursos para ressuscitação e suporte de vida.*

# CBR 10

**XXXIX Congresso Brasileiro de Radiologia**



09 a 11 de Outubro de 2010  
RioCentro - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

Conferência Internacional DICOM

IX Congresso da Sociedade Brasileira de Neurorradiologia Diagnóstica e Terapêutica - SBNRDT

VIII Jornada Sudeste de Radiologia

IV Simpósio de Ultrassonografia e Radiologia da SBRad-SBUS

III Encontro Nacional de Radiologia Cardíaca

I Encontro Brasil-Alemanha

# CBR 10:

## Programação Preliminar

**D**aqui a somente dois meses será realizado o mais importante evento radiológico nacional. O **XXXIX Congresso Brasileiro de Radiologia**, que acontecerá entre os dias 09 e 11 de outubro de 2010, no Riocentro, Rio de Janeiro (RJ). Durante o CBR 10 haverá uma novidade para seus participantes - *DICOM 2010 Conferência Internacional & Seminário*, primeiro evento agendado oficialmente na América do Sul sobre imagem digital e comunicação em Medicina. O foco será no contato entre os participantes e os maiores especialistas do mundo sobre o assunto através da apresentação de seminários sobre os conceitos básicos de DICOM e da revisão

das capacidades atuais, como armazenamento e distribuição, reconhecimento de informação do paciente, entre outros.

Os participantes terão à disposição diversos módulos, como: Radiologia, Medicina Interna, Tórax, Neurorradiologia, Cabeça e Pescoço, Musculoesquelético, Mama, Telerradiologia, Pediatria, US Geral/ Medicina Interna, USGO/ Medicina Interna, US/ Fetal, US/ Doppler Fetal, US/ Doppler, US/ Pequenas Partes, Pediatria e Ginecologia, US/Doppler Vascular, Física Médica, Governança Corporativa, Gestão, além dos cursos BI-RADS, AVR, Prático de Biópsia de Mama, entre outros.

## Convidados internacionais

Benjamin Yeh.....	EUA	Nadine Martin-Duvernuei.....	França
Christiane Köhl.....	Alemanha	Nestor Müller .....	Canadá
Cristiam Pfirrmann.....	Suíça	Pedro Unsheln.....	Venezuela
David Bluemke .....	EUA	Ramón Bataglia .....	Paraguai
Donna Blankenbaker.....	EUA	Raúl Sanchez .....	República Dominicana
Erik Paulson.....	EUA	Robert Hurst.....	EUA
Guy Moulin.....	França	Roberto Moncayo.....	Equador
Jean-Louis Sablayrolles .....	França	Rodrigo Restrepo.....	Colômbia
Jorge Rabat.....	Venezuela	Roland Holland.....	Alemanha
Laurent Garel.....	Canadá	Tereza Margarida Proença e Cunha .....	Portugal
Leandro Fernandez.....	Venezuela	Zhen Jane Wang .....	EUA
Maria Izabel Vasquez.....	Venezuela		
Markus Schwaiger .....	Alemanha		
Mauricio Castillo .....	EUA		

**C**onfira-os também nas grades de aulas da programação científica, assim como os convidados nacionais em seguida:

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### US GERAL / MEDICINA INTERNA

# 1100

### Manhã

- 09h00 - 09h30 **Demanda ético-profissional – como evitar ações**  
Luis Carlos Prestes Jr. (CREMERJ)
- 09h35 - 10h05 **Revisão anatômica e segmentação hepática**  
Andrea Cavalanti Gomes (SP)
- 10h10 - 10h40 **Princípios de formação da imagem e artefatos em US**  
David Shigueoka (SP)
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **Doenças hepáticas difusas**  
Alice Moll (RJ)
- 11h45 - 12h15 **US Doppler esplâncnico: técnica de exame e critérios de normalidade**  
Peter Françolin (SP)
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

# 1200

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Processos inflamatórios pancreáticos**  
Miguel José Francisco Neto (SP)
- 14h35 - 15h05 **Algoritmo do estudo US da icterícia**  
David Shigueoka (SP)
- 15h10 - 15h40 **Lesões tumorais do pâncreas: atualização**  
Miguel José Francisco Neto (SP)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Avaliação da ascite pela US**  
David Shigueoka (SP)
- 16h45 - 17h15 **Como descrever os nódulos hepáticos**  
Domingos Correia da Rocha (AL)
- 17h20 - 17h50 **Avaliação da esplenomegalia**  
Miguel José Francisco Neto (SP)
- 18h30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### USGO / MEDICINA INTERNA

# 2100

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **US na emergêncica - em gineco-obstetria**  
Euderson Tourinho (RJ)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Histerossomografia**  
Raúl Sanchez (República Dominicana)
- 09h45 - 10h15 **Doenças benignas da cavidade uterina**  
Ramón Bataglia (Paraguai)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Patologia infecciosa fetal**  
Veronique Mirlesse (França)
- 11h20 - 11h50 **Doenças malignas da cavidade uterina**  
Ramón Bataglia (Paraguai)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 2200

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Papel da US na indução da fertilidade**  
Raul Sanchez (República Dominicana)
- 14h35 - 15h05 **Anatomia do assoalho pélvico**  
Ramón Bataglia (Paraguai)
- 15h10 - 16h10 ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h10 **Rastreamento de anomalia cerebrais fetais**  
Veronique Mirlesse (França)
- 17h15 - 18h15 CCRP JÚNIOR

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### US GERAL / MEDICINA INTERNA

# 3100

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Biópsia prostática: técnica e analgesia**  
Andrea Cavalanti Gomes (SP)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Prenhez equitópica**  
Sergio Simões (RJ)
- 09h45 - 10h15 **Avaliação ultrassonográfica dos tumores renais**  
Andrea Cavalanti Gomes (SP)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Avaliação ultrassonográfica da apendicite aguda**  
Walter Assis Mello (RJ)
- 11h20 - 11h50 **Armadilhas em US da vesícula biliar**  
Domingos Correia da Rocha (AL)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 3200

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **US volumétrico em nefrourologia**  
Leandro Fernandez (Venezuela)
- 14h35 - 15h05 **US da bexiga e das vesículas seminais**  
Décio Prado (SP)
- 15h10 - 15h40 **US volumétrico abdominal**  
Leandro Fernandez (Venezuela)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Avaliação US da região inguinal e hérnias parietais**  
Osmar Saito (SP)
- 16h45 - 17h45 CCRP SÊNIOR
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### US / PEQUENAS PARTES, PEDIATRIA E GINECOLOGIA

# 1101

### Manhã

- 09h00 - 09h30 **US da órbita**  
Osmar Saito (SP)
- 09h35 - 10h05 **BI-RADS® ultrassonográfico**  
Giselle Guedes Netto de Mello (SP)
- 10h10 - 10h40 **US da pele**  
Osmar Saito (SP)
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **A ultrassonografia transfontanela no diagnóstico das anomalias de desenvolvimento cerebral: até onde vamos?**  
Alexandra Monteiro (RJ)
- 11h45 - 12h15 **Falhas diagnósticas em US da mama**  
Giselle Guedes Netto de Mello (SP)
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

# 1201

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Correlação US mama x mamografia**  
Giselle Guedes Netto de Mello (SP)
- 14h35 - 15h05 **US das cordas vocais**  
Harley de Nicola (SP)
- 15h10 - 15h40 **US da paratireoide**  
Décio Prando (SP)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Massas císticas cervicais**  
Harley de Nicola (SP)
- 16h45 - 17h15 **Alcoolização em estruturas superficiais guiada por US**  
Leandro Fernandez (Venezuela)
- 17h20 - 17h50 **Avaliação ultrassonográfica na infertilidade masculina**  
Décio Prando (SP)
- 18h30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### US / PEQUENAS PARTES, PEDIATRIA E GINECOLOGIA

# 2101

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Técnicas de bloqueios neurológicos guiados por US**  
Maria Izabel Vasquez (Venezuela)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Bloqueios neurológicos da extremidade superior guiados por US**  
Maria Izabel Vasquez (Venezuela)
- 09h45 - 10h15 **US da mama**  
Raul Sanchez (República Dominicana)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Bloqueios neurológicos da extremidade inferior guiados por US**  
Maria Izabel Vasquez (Venezuela)
- 11h20 - 11h50 **US de alças intestinais em crianças**  
Pedro Unsheln (Venezuela)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 2201

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Mapeamento pélvico da endometriose**  
Ramón Bataglia (Paraguai)
- 14h35 - 15h05 **Tumor hepático na criança**  
Pedro Unsheln (Venezuela)
- 15h10 - 16h10 ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h10 **US do tórax na criança: pneumonias e derrames**  
Pedro Unsheln (Venezuela)
- 17h15 - 18h15 CCRP JÚNIOR

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### US / PEQUENAS PARTES, PEDIATRIA E GINECOLOGIA

# 3101

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Avaliação das vísceras ocas - US modo-B (parte I)**  
Edson Iglezias (SP)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Como interpretar as coleções abdominais e como proceder?**  
Edson Iglezias (SP)
- 09h45 - 10h15 **Avaliação ultrassonográfica do transplante hepático**  
Célia Rezende (RJ)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Em definição**  
Jorge Rabat (Venezuela)
- 11h20 - 11h50 **Avaliação ultrassonográfica da uretra feminina**  
Suzana Cavallieri (RJ)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 3201

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Em definição**  
Jorge Rabat (Venezuela)
- 14h35 - 15h05 **Ultrassonografia do trato genital feminino (parte I)**  
Roberto Moncayo (Equador)
- 15h10 - 15h40 **Ultrassonografia do trato genital feminino (parte II)**  
Roberto Moncayo (Equador)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Em definição**  
Jorge Rabat (Venezuela)
- 16h45 - 17h45 CCRP SÊNIOR
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### US / FETAL

### 1102

#### Manhã

- 09h00 - 09h30 **Hidrocefalia: critérios de diagnóstico e prognóstico**  
Cláudio Pires (SP)
- 09h35 - 10h05 **Malformações da fossa posterior**  
Cleisson Peralta (SP)
- 10h10 - 10h40 **Malformações do SNC**  
Patricia Sizenfeld (SP)
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **Malformações do trato digestivo fetal**  
José Cândido Junqueira (RJ)
- 11h45 - 12h15 **Malformações nefrourológicas**  
Luis Antonio Bailão (SP)
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

### 1202

#### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Malformações esqueléticas**  
Luiz Eduardo Machado (BA)
- 14h35 - 15h05 **Malformações faciais**  
Sérgio Kobayashi (SP)
- 15h10 - 15h40 **US em infecção congênita**  
Myrta Felix (RJ)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **O papel do US 3D no diagnóstico de malformações fetais**  
Luiz Eduardo Machado (BA)
- 16h45 - 17h15 **Malformações de difícil diagnóstico**  
Patricia S. Oliveira (SP)
- 17h20 - 17h50 **US morfológico fetal: passo-a-passo e dicas**  
Sang Cha (SP)
- 18h30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### US / DOPPLER FETAL

### 2102

#### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Rastreamento: conceito e aplicações**  
José Cândido Junqueira (RJ)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Translucência nucal e osso nasal**  
Sang Cha (SP)
- 09h45 - 10h15 **Ducto venoso e regurgitação tricúspide**  
Cleisson Peralta (SP)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Gestação gemelar no primeiro trimestre: o que precisa ver**  
Sérgio Kobayashi (SP)
- 11h20 - 11h50 **Procedimentos invasivos: indicações e técnica**  
Cláudio Pires (SP)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

### 2202

#### Tarde

- 14h00 - 14h30 **US morfológico do primeiro trimestre**  
Francisco Mauad (SP)
- 14h35 - 15h05 **Novos marcadores de aneuploidia no primeiro trimestre**  
José Cândido Junqueira (RJ)
- 15h10 - 16h10 ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h10 **Demonstração do FETALTEST**  
Francisco Mauad (SP)
- 17h15 - 18h15 CCRP JÚNIOR

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### US / DOPPLER

### 3102

#### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Adaptação hemodinâmica fetal a anoxia**  
Cleisson Peralta (SP)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Doppler no crescimento fetal retardado**  
Sérgio Kobayashi (SP)
- 09h45 - 10h15 **Doppler da circulação útero-placentário**  
Cláudio Pires (SP)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Centralização fetal**  
Patricia S. Oliveira (SP)
- 11h20 - 11h50 **Doppler colorido no diagnóstico de malformações fetais**  
Sang Cha (SP)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

### 3202

#### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Ducto venoso**  
Sérgio Kobayashi (SP)
- 14h35 - 15h05 **Doppler na anemia fetal**  
Luiz Eduardo Machado (BA)
- 15h10 - 15h40 **Color Doppler e patologias anexiais (acretismo, no verdadeiro, circular de cordão, inserção anômala do cordão)**  
Luis Antonio Bailão (SP)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Doppler no pré-natal de alto risco: quando e como?**  
Francisco Mauad (SP)
- 16h45 - 17h45 CCRP SÊNIOR
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### NEURO

## 1103

### Manhã

- 09h00 - 09h30 **Aplicações da fluxometria por RM em neurorradiologia**  
Leonardo Vedolin (RS)
- 09h35 - 10h05 **Afecções piogênicas do encéfalo e coluna**  
Paulo Bahia (RJ)
- 10h10 - 10h40 **Trauma raquimedular**  
Marcelo Canuto (DF)
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **TC e RM nas desordens neurometabólicas**  
Leonardo Vedolin (RS)
- 11h45 - 12h15 **Lesões selares e para-selares**  
Marcelo Canuto (DF)
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

## 1203

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Neurorradiologia básica dos gliomas**  
Marcelo Canuto (DF)
- 14h35 - 15h05 **Comparação das técnicas avançadas de RM entre astrocitomas que se impregnam - baixo grau X alto grau**  
Fátima Aragão (PE)
- 15h10 - 15h40 **O que o radiologista precisa saber na avaliação pós-terapêutica das neoplasias intracranianas - antigas dúvidas, novos conceitos**  
Luiz Celso Hygino (RJ)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Sessão interativa - coluna vertebral**  
Luiz Celso Hygino (RJ)
- 16h45 - 17h15 **Sessão interativa - tumores intracranianos**  
Lara Brandão (RJ)
- 17h20 - 17h50 **Sessão interativa - AIDS**  
Paulo Bahia (RJ)
- 18h30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### NEURO AVANÇADA

## 2103

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Imaging the patient with temporal lobe epilepsy**  
Mauricio Castillo (EUA)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **DWI and tensor imaging basics and applications**  
Mauricio Castillo (EUA)
- 09h45 - 10h15 **Difusão nos tumores intracranianos - antigos e novos conceitos**  
Lara Brandão (RJ)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Avanços da RM na graduação dos astrocitomas cerebrais: espectroscopia, perfusão e permeabilidade capilar**  
Fátima Aragão (PE)
- 11h20 - 11h50 **Imaging systemic disorders predominantly affecting the gray matter**  
Mauricio Castillo (EUA)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

## 2203

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Fatores prognósticos em EM**  
Fátima Aragão (PE)
- 14h35 - 15h05 **Imaging of intracranial hemorrhage**  
Mauricio Castillo (EUA)
- 15h10 - 16h10 ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h10 **Imaging of TIA and stroke**  
Mauricio Castillo (EUA)
- 17h15 - 18h15 CCRP JÚNIOR

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### NEURO

## 3103

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Comprehensive management of acute stroke**  
Robert Hurst (EUA)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Aneurismal malformations of the Galen vein**  
Robert Hurst (EUA)
- 09h45 - 10h15 **Malformações congênitas infratentoriais**  
Lázaro Amaral (SP)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Malformações congênitas supratentoriais**  
Lázaro Amaral (SP)
- 11h20 - 11h50 **Paralisia cerebral: abordagem sistemática com métodos de imagem**  
Leonardo Vedolin (RS)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

## 3203

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Cerebrovascular anatomy**  
Robert Hurst (EUA)
- 14h35 - 15h05 **Neuroimaging of cerebrovascular malformations**  
Robert Hurst (EUA)
- 15h10 - 15h40 **Malformações vasculares espinais**  
Luís Alberto Moreira de Souza (RJ)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 16h40 **Trombose venosa cerebral**  
Lázaro Amaral (SP)
- 16h45 17h45 CCRP SÊNIOR
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### MEDICINA INTERNA

# 1104

## Manhã

- 09h00 - 09h30 **Aplicações das imagens em difusão no abdome superior**  
Leonardo Kayat Bittencourt (SP)
- 09h35 - 10h05 **PET/CT na avaliação de linfomas**  
José Leite Gondim Cavalcanti Filho (RJ)
- 10h10 - 10h40 **Uro-TC e Uro-RM na pesquisa da hematuria**  
Ronaldo Baroni (SP)
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **Aplicações do PET/CT nas neoplasias do aparelho digestivo**  
Antonio Siciliano (RJ)
- 11h45 - 12h15 **Diagnóstico por imagem do GIST**  
Giuseppe D'Ippolito (SP)
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

# 1204

## Tarde

- 14h00 - 14h30 **Abdome agudo vascular: uma revisão**  
Giuseppe D'Ippolito (SP)
- 14h35 - 15h05 **Obstrução biliar pelo TC e RM**  
Benjamin Yeh (EUA)
- 15h10 - 15h40 **Abordagem prática da obstrução do delgado na TC**  
Benjamin Yeh (EUA)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Dicas e falhas na interpretação da RM abdominal**  
Zhen Jane Wang (EUA)
- 16h45 - 17h15 **RM da próstata: atualização**  
Ronaldo Baroni (SP)
- 17h20 - 17h50 **Critérios de resposta tumoral: quantificar e qualificar**  
Giuseppe D'Ippolito (SP)
- 18h30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### MEDICINA INTERNA

# 2104

## Manhã

- 08h00 - 08h30 **Diagnóstico diferencial das massas ovarianas: US, TC e RM**  
Ronaldo Baroni (SP)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Endometriose de localização atípica na pelve**  
Alice Brandão (RJ)
- 09h45 - 10h15 **Carcinoma do colo do útero e do endométrio**  
Teresa Proença e Cunha (Portugal)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Influência das novas tecnologias de imagem no planejamento terapêutico dos tumores do colo do útero**  
Teresa Proença e Cunha (Portugal)
- 11h20 - 11h50 **Tumores primários do retroperitônio: o que o radiologista precisa saber**  
Adilson Prando (SP)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 2204

## Tarde

- 14h00 - 14h30 **O que há de novo em TC e RM renal**  
Benjamin Yeh (EUA)
- 14h35 - 15h05 **Imagiologia da dor pélvica ginecológica**  
Teresa Proença e Cunha (Portugal)
- 15h10 - 16h10 ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h10 **Atualização em avaliação por TC da dor no quadrante inferior direito**  
Benjamin Yeh (EUA)
- 17h15 - 18h15 CCRP JÚNIOR

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### MEDICINA INTERNA

# 3104

## Manhã

- 08h00 - 08h30 **Incidentaloma adrenal: uma abordagem prática**  
Adilson Prando (SP)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Tumor renal: o que o urologista quer saber, o que o radiologista pode informar**  
Adilson Prando (SP)
- 09h45 - 10h15 **Enterografia por TC e RM**  
Daniella Parente (RJ)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Deteção e estadiamento do câncer do pâncreas**  
Erik Paulson (EUA)
- 11h20 - 11h50 **Abdome agudo: eles esperam que acertemos**  
Erik Paulson (EUA)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 3204

## Tarde

- 14h00 - 14h30 **Atualização em neoplasia biliar: o que há de novo**  
Antonio Eiras de Araújo (RJ)
- 14h35 - 15h05 **Técnicas de MDCT: avanços técnicos e de desenvolvimento de protocolos**  
Erik Paulson (EUA)
- 15h10 - 15h40 **A lesão hepática incidental: um algoritmo**  
Erik Paulson (EUA)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Lesão focal na cirrose: aprendendo a identificar, caracterizar e definir a conduta**  
Antonio Eiras de Araújo (RJ)
- 16h45 - 17h45 CCRP SÊNIOR
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### MUSCULOESQUELÉTICO

# 1105

## Manhã

- 09h00 - 09h30 **Artro-RM de ombro**  
Patrícia Souza (RJ)
- 09h35 - 10h05 **Artro-RM de punho**  
Bruno Hassel (RJ)
- 10h10 - 10h40 **Artro-RM de quadril**  
Evandro Miguelote Vianna (RJ)
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **Aplicações RM 3,0 T**  
Elisio José Salgado Ribeiro (RJ)
- 11h45 - 12h15 **Plexo braquial**  
Rodrigo Aguiar (PR)
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

# 1205

## Tarde

- 14h00 - 14h30 **Concept and MR - surgical correlation in Femoroacetabular Impingement (FAI)**  
Cristiam Pfirrmann (Suíça)
- 14h35 - 15h05 **MRI of soft tissue around the hip joint**  
Cristiam Pfirrmann (Suíça)
- 15h10 - 15h40 **MR imaging of soft tissues of the hip after total hip replacement**  
Cristiam Pfirrmann (Suíça)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Hip Pain: AVN and Traumatic Injuries**  
Donna Blankenbaker (EUA)
- 16h45 - 17h15 **Knee: extensor mechanism**  
Donna Blankenbaker (EUA)
- 17h20 - 17h50 **Miopatias inflamatórias e infecciosas - como diferenciar**  
Artur da Rocha Fernandes (SP)
- 18h30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### MUSCULOESQUELÉTICO

# 2105

## Manhã

- 08h00 - 08h30 **Equilíbrio sagital pélvico-vertebral: abordagem prática**  
Xavier Stump (SP)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **MR imaging of the postoperative shoulder**  
Cristiam Pfirrmann (Suíça)
- 09h45 - 10h15 **MR imaging the wrist**  
Cristiam Pfirrmann (Suíça)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Abordagem prática e pós-operatório da cartilagem**  
Abdalla Skaf (SP)
- 11h20 - 11h50 **MR imaging in spondyloarthritis**  
Cristiam Pfirrmann (Suíça)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 2205

## Tarde

- 14h00 - 14h30 **Aspectos anatômicos e patologias do biceps do braço: da origem à inserção**  
Abdalla Skaf (SP)
- 14h35 - 15h05 **Afeções musculoesqueléticas relacionadas ao diabetes melito**  
Abdalla Skaf (SP)
- 15h10 - 16h10 ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h10 **Quadril doloroso na criança**  
Artur da Rocha Fernandes (SP)
- 17h15 - 18h15 CCRP JÚNIOR

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### MUSCULOESQUELÉTICO

# 3105

## Manhã

- 08h00 - 08h30 **Imaging muscle injuries**  
Donna Blankenbaker (EUA)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Ressonância magnética das mãos e dedos I**  
Rodrigo Aguiar (PR)
- 09h45 - 10h15 **Ressonância magnética das mãos e dedos II**  
Rodrigo Aguiar (PR)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Case base imaging review: Sports injuries**  
Donna Blankenbaker (EUA)
- 11h20 - 11h50 **Case base imaging review: bone marrow**  
Donna Blankenbaker (EUA)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 3205

## Tarde

- 14h00 - 14h30 **Técnicas avançadas na avaliação dos tumores musculoesqueléticos**  
Flavia Martins Costa (RJ)
- 14h35 - 15h05 **O que o cirurgião oncológico precisa saber do radiologista na abordagem dos tumores**  
Walter Meohas (RJ)
- 15h10 - 15h40 **Discussão de casos (RX, TC e RM) e correlação anatomopatológica**  
Irecê Aymoré (RJ), Paulo Miguel Hemais (RJ), Flavia Martins da Costa (RJ), Walter Meohas (RJ)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Avaliação por imagem da articulação esternoclavicular**  
Rodrigo Aguiar (PR)
- 16h45 - 17h45 CCRP SÊNIOR
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### MAMA

## 1107

### Manhã

- 09h00 - 09h30 **Propedêutica mamária por imagem**  
Selma de Pace Bauab (SP)
- 09h35 - 10h05 **Mamografia analógica x digital**  
Giselle Guedes Netto de Mello (SP)
- 10h10 - 10h40 **O que é BI-RADS® III em mamografia**  
Nestor Barros (SP)
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **Sessão interativa**  
Linei Urban (PR)
- 11h45 - 12h15 **Sessão interativa**  
Linei Urban (PR)
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

## 1207

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Aspectos por imagem do câncer de mama e mutações genéticas**  
Giselle Guedes Netto de Mello (SP)
- 14h35 - 15h05 **Interpretação sistemática das lesões na RM das mamas**  
Cristiane K Kuhl (Alemanha)
- 15h10 - 15h40 **Técnica para RM: por que escolho as seqüências que uso?**  
Cristiane K Kuhl (Alemanha)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Aplicações clínicas da RM: quando e como usar?**  
Cristiane K Kuhl (Alemanha)
- 16h45 - 17h15 **Intervenção guiada por RM: técnica e índices de sucesso clínico**  
Cristiane K Kuhl (Alemanha)
- 17h20 - 17h50 **Correlação anatomo-radiológica das lesões mamárias**  
Giselle Guedes Netto de Mello (SP)
- 18h30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### MAMA

## 2107

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Situações especiais do rastreamento do câncer de mama**  
Selma de Pace Bauab (SP)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Rastreamento mamário na Holanda - 35 anos de experiência**  
Roland Holland (Alemanha)
- 09h45 - 10h15 **Câncer de intervalo: relação entre reconvoção e falso positivo**  
Roland Holland (Alemanha)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Carcinoma ductal in situ no ultrassom**  
Selma de Pace Bauab (SP)
- 11h20 - 11h50 **Carcinoma ductal in situ: perspectiva do patologista**  
Roland Holland (Alemanha)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

## 2207

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Estadiamento pré-operatório pela ressonância magnética**  
Salette Rego (RJ)
- 14h35 - 15h05 **Estadiamento pré-operatório: importância da RM na visão do patologista**  
Roland Holland (Alemanha)
- 15h10 - 16h10 ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h10 **Definição do volume mamário a ser irradiado - visão do patologista**  
Roland Holland (Alemanha)
- 17h15 - 18h15 CCRP JÚNIOR

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### MAMA

## 3107

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Controle de qualidade em mamografia: onde estamos?**  
João Emílio Peixoto (RJ)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Análise crítica das recomendações para o rastreamento**  
Henrique Pasqualetto (RJ)
- 09h45 - 10h15 **Diagnóstico por imagem das lesões precursoras**  
Maria Julia Calas (RJ)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Análise radiográfica das microcalcificações mamárias**  
Celestino de Oliveira (RJ)
- 11h20 - 11h50 **O papel da ultrassonografia mamária**  
Fabíola Kestelman (RJ)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

## 3207

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Avaliação das lesões pela RM: da morfologia a cinética**  
Gabriela Martins (RJ)
- 14h35 - 15h05 **Lesões que causam falso positivo na RM de mama**  
Alice Brandão (RJ)
- 15h10 - 15h40 **Controvérsias em ressonância magnética das mamas**  
Ellyete Canella (RJ)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Apresentação de casos: onde foi que errei?**  
Dakir Duarte (RS), Andrea dos Santos Cruz Petrelli (RJ) e Alice Brandão (RJ)
- 16h45 - 17h45 CCRP SÊNIOR
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### PEDIATRIA

# 1108

### Manhã

- 09h00 - 09h30 **O uso do PET TC em pediatria**  
Dolores Bustelo (PR)
- 09h35 - 10h05 **Avaliação da pelve feminina em pediatria**  
Antonio Soares Souza (SP)
- 10h10 - 10h40 **Testicular and ovarian torsions: time is the enemy**  
Laurent Garel (Canadá)
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **Fetal hydronephrosis: definition, follow-up and guidelines for postnatal investigations**  
Laurent Garel (Canadá)
- 11h45 - 12h15 **Renal cystic diseases in children: a practical classification for the radiologists**  
Laurent Garel (Canadá)
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

# 1208

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Congenital lung lesions: embryology, prenatal diagnosis, management**  
Laurent Garel (Canadá)
- 14h35 - 15h05 **Doenças intersticiais pulmonares na criança**  
Pedro Dalto (RJ)
- 15h10 - 15h40 **Postnatal outcomes of antenatal diagnosed formations. What do they mean? Do they matter**  
Laurent Garel (Canadá)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Lesões congênicas e adquiridas das vias biliares na criança**  
Vanildo Ozelame (SC)
- 16h45 - 17h15 **Novos conceitos na investigação da infecção urinária infantil. O top down approach**  
Claudia Renata Penna (RJ)
- 17h20 - 17h50 **Asfíxia neonatal: estado da arte**  
Alexandra Monteiro (RJ)
- 18h30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### RADIOLOGIA GERAL

# 2108

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Por que a radiologia convencional**  
Amarino C. de Oliveira (RJ)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Abdome agudo**  
Amarino C. de Oliveira (RJ)
- 09h45 - 10h15 **Exames contrastados do tubo digestivo**  
Amarino C. de Oliveira (RJ)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Coluna vertebral: indicações do exame convencional**  
Alair Sarmet (RJ)
- 11h20 - 11h50 **Principais fraturas: aspectos radiológicos e limites do método**  
Marcio V. P. Almeida (RJ)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 2208

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Tumores ósseos parte I**  
Armando Abreu (RS)
- 14h35 - 15h05 **Tumores ósseos parte II**  
Armando Abreu (RS)
- 15h10 - 16h10 ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h10 **Lesões infecciosas osteoarticulares**  
Alberto Domingues Vianna (RJ)
- 17h15 - 18h15 CCRP JÚNIOR

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### PEDIATRIA / RADIOLOGIA GERAL

# 3108

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Tórax: quando a telerradiografia é suficiente**  
Mauro Esteves de Oliveira (RJ)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Tórax: correlação radiologia e TC de alta resolução parte I**  
Jaime Ribeiro Barbosa (SP)
- 09h45 - 10h15 **Tórax: correlação radiologia e TC de alta resolução parte II**  
Jaime Ribeiro Barbosa (SP)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Síndromes clínicas com alterações na radiografia do tórax**  
Paulo Villar do Valle (RJ)
- 11h20 - 11h50 **A radiografia de tórax na DPOC: redescobrimo a sua importância**  
Marcelo Chaves (RJ)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 3208

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **O tórax neonatal**  
Antonio Soares Souza (SP)
- 14h35 - 15h05 **Avaliação do trato gastrointestinal em lactentes**  
Marcia Cristina Bastos de Boechat (RJ)
- 15h10 - 15h40 **Patologias do trato urinário na infância**  
Antonio Soares Souza (SP)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Emergências pediátricas não-traumáticas. Um guia prático de condutas**  
Eloá Nunez (RJ)
- 16h45 - 17h45 CCRP SÊNIOR
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

**Lotado**

### CURSO AVR

## 1110

### Manhã - Teórico

08h00 - 09h00	Abertura/ pré-teste/ inscrições em lista de espera
09h00 - 09h15	Chamada lista de espera/ recolhimento pré-teste contraste/ introdução/ perguntas e respostas
09h15 - 09h45	Reações adversas/ riscos/ prevenção
09h45 - 10h00	INTERVALO
10h00 - 12h00	Tratamento das complicações
12h00 - 13h00	ALMOÇO

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

**Lotado**

### CURSO AVR

## 2110

### Manhã - Teórico

08h00 - 09h00	Abertura/ pré-teste/ inscrições em lista de espera
09h00 - 09h15	Chamada lista de espera/ recolhimento pré-teste contraste/ introdução/ perguntas e respostas
09h15 - 09h45	Reações adversas/ riscos/ prevenção
09h45 - 10h00	INTERVALO
10h00 - 12h00	Tratamento das complicações
12h00 - 13h00	ALMOÇO

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

**Lotado**

### CURSO AVR

## 3110

### Manhã - Teórico

08h00 - 09h00	Abertura/ pré-teste/ inscrições em lista de espera
09h00 - 09h15	Chamada lista de espera/ recolhimento pré-teste contraste/ introdução/ perguntas e respostas
09h15 - 09h45	Reações adversas/ riscos/ prevenção
09h45 - 10h00	INTERVALO
10h00 - 12h00	Tratamento das complicações
12h00 - 13h00	ALMOÇO

**Lotado**

## 1210

### Tarde - Prático

13h00 - 14h00	Prática 1
14h00 - 15h00	Prática 2
15h00 - 15h15	INTERVALO
15h15 - 16h15	Prática 3
16h15 - 16h45	Prova-teste
17h00	Discussão da prova/resultado final
18h30	SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

**Lotado**

## 2210

### Tarde - Prático

13h00 - 14h00	Prática 1
14h00 - 15h00	Prática 2
15h00 - 15h15	INTERVALO
15h15 - 16h15	Prática 3
16h15 - 16h45	Prova-teste
16h45 - 17h00	Discussão da prova/resultado final

**Lotado**

## 3210

### Tarde - Prático

13h00 - 14h00	Prática 1
14h00 - 15h00	Prática 2
15h00 - 15h15	INTERVALO
15h15 - 16h15	Prática 3
16h15 - 16h45	Prova-teste
16h45 - 17h00	Discussão da prova/resultado final
20h00	FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### TÉCNICO E TECNÓLOGO

# 1111

### Manhã

- 09h00 - 09h30 **Abertura do Congresso (Presidente do Conter x Conselho)**  
Edvaldo Severo dos Santos e Valdelice Theodoro
- 09h35 - 10h05 **O papel da vigilância sanitária municipal no radiodiagnóstico**  
Flavia Andrade Mello de Oliveira
- 10h10 - 10h40 **Novas tendências da vigilância imaginológica - a Anvisa neste contexto em definição**
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **Controle de qualidade em tomografia computadorizada**  
Rafael Carvalho Silva
- 11h45 - 12h15 **Implantação do controle de qualidade em serviço de mamografia**  
Andrea dos Santos Cruz Petrelli
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

# 1211

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Digitalização dos serviços Pacs**  
Rodolfo Rosa
- 14h35 - 15h05 **Qual o perfil do profissional**  
Francisco Carrieri
- 15h10 - 16h10 **Qual será o contexto da Anvisa na fiscalização desta nova tecnologia de imagem em definição**
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h10 **Mesa redonda: mercado de trabalho - os caminhos da regulamentação do tecnólogo**  
Valdelice Theodoro e Lucas Gomes Padilha Filho
- 17h10 - 18h15 **Qual a diferença entre especialização e capacitação profissional**  
Jorge Wolnei Gomes e Catia Martins Leite Padilha
- 18h30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### TÉCNICO E TECNÓLOGO

# 2111

### Manhã

- 08h00 - 8h30 **TC cardíaca**  
Fábio Vargas Magalhães
- 08h35 - 09h05 **RM cardíaca**  
Marcelo Nacif
- 09h10 - 09h40 **Exames funcionais em RM**  
Márcio Bernardes da Silva
- 09h45 - 10h15 **Mesa redonda: a importância dos exames de TC e RM e suas particularidades**  
Marcelo Nacif, Fábio Vargas Magalhães e Flavio Gomes
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Angio-RM - mobilidade e referências**  
Lucas Gomes Padilha Filho
- 11h20 - 11h50 **O que mudou da TC helicoidal para multislice**  
Leandro Cunha
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 2211

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Pós-processamento de imagens (reconstruções)**  
Francisco Carrieri
- 14h35 - 15h05 **Novas tendências, novidades e segurança em RM**  
Luiz Antonio de Andrade Mendonça
- 15h10 - 15h40 **Qual a importância tecnológica - evolução do técnico e seu papel nas novas tecnologias**  
Jorge Wolnei Gomes
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Programa de segurança em ambientes de radiação ionizante no Rio Grande do Sul**  
José Rodrigo Mendes Andrade
- 16h45 - 17h15 **COTAR X - Referência na Universidade Federal do Rio de Janeiro no controle dos IOEs**  
Hilton Augusto Koch
- 17h20 - 17h50 **Mesa redonda: comitês de segurança em ambientes de radiação ionizante**  
Mario Cesar Viegas Balthar, Hilton Augusto Koch e José Rodrigo Mendes Andrade

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### FÍSICA MÉDICA

# 3111

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Abertura em definição**
- 08h35 - 09h05 **Ressonância magnética - a importância da aquisição de imagem na visão do médico**  
Emerson Gasparetto (RJ)
- 09h10 - 09h40 **Ressonância magnética - sistema de segurança - limitações e casos de acidentes**  
Luiz Antonio
- 09h45 - 10h15 **Ressonância magnética - tratamento da imagem pós-processamento**  
Thomas Doring (RJ)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Físico médico em radioproteção na implantação de sistema de segurança hospitalar**  
José Rodrigo Mendes Andrade
- 11h20 - 11h50 **Vigilância - perfil do físico para atuação na área**  
Flavia Andrade Mello de Oliveira
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 3211

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **A atuação do físico médico no controle de qualidade em radioterapia**  
Claudio Castelo Branco Viegas
- 14h35 - 15h05 **A evolução do controle de qualidade em tomografia computadorizada**  
Rafael Carvalho Silva
- 15h10 - 15h40 **Qual a importância da capacitação do físico médico para a digitalização do radiagnóstico**  
Francisco Carrieri
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Mesa redonda - evolução da formação do físico médico em radiodiagnóstico**  
Francisco Carrieri, Flavia Andrade Mello de Oliveira e Lucas Padilha
- 16h45 - 17h45 **Mesa redonda - regulamentação da profissão do físico e tecnólogo no Brasil em definição**
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### CURSO I BI-RADS®

# 1109

### Manhã

- 08h00 - 09h30 **Aula teórica sobre o BI-RADS®**
- 09h30 - 10h50 **Estudo prático de 20 casos**
- 10h50 - 11h00 **INTERVALO**
- 11h00 - 12h30 **Estudo prático e discussão de 20 casos**
- 12h30 - 14h00 **ALMOÇO**
- Obs.: Permitido somente 1 curso Bi-Rads® por inscrição

### CURSO II BI-RADS®

# 1209

### Tarde

- 13h00 - 14h30 **Aula teórica sobre o BI-RADS®**
- 14h30 - 15h50 **Estudo prático de 20 casos**
- 15h50 - 16h00 **INTERVALO**
- 16h00 - 17h30 **Estudo prático e discussão de 20 casos**
- 18h30 **SESSÃO SOLENE DE ABERTURA**
- Obs.: Permitido somente 1 curso Bi-Rads® por inscrição

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### CURSO TEÓRICO BIÓPSIA DE MAMA

# 2109

### Manhã

- 08h00 - 09h00 **Procedimento por mamografia ou estereotaxia**  
Fabiola Kestelman (RJ)
- 09h00 - 10h00 **Procedimento por ultrassonografia**  
Ellyete Canella (RJ)
- 10h00 - 10h30 **INTERVALO**
- 10h30 - 11h30 **Procedimento por ressonância magnética**  
Gabriela Martins (RJ)
- 11h30 - 12h30 **Condutas pré e pós-procedimento**  
Fabiola Kestelman (RJ)
- 12h30 - 13h00 **ALMOÇO**
- Obs.: Permitido somente 1 curso de biopsia de mama por inscrição (60 vagas)

### CURSO PRÁTICO BIÓPSIA DE MAMA

# 2209

### Tarde

- 13h00 - 13h45 **Subgrupo 1: ultrassonografia com core biópsia**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 13h45 - 14h30 **Subgrupo 2: ultrassonografia com surus**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 14h30 - 15h15 **Subgrupo 3: ultrassonografia com EnCor (Seno Rx)**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 15h15 - 15h30 **INTERVALO**
- 15h30 - 16h15 **Subgrupo 4: Sistema acoplado de ultrassonografia e biópsia à vácuo SenoSonix (Esaote/SenoRx)**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 16h15 - 17h00 **Subgrupo 5: mesa de estereotaxia com surus**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### CURSO PRÁTICO BIÓPSIA DE MAMA

# 3109

### Manhã

- 8h00 - 08h45 **Subgrupo 1: ultrassonografia com core biópsia**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 8h45 - 09h30 **Subgrupo 2: ultrassonografia com surus**  
Carolina Damian, Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 9h30 - 10h15 **Subgrupo 3: ultrassonografia com EnCor (Seno Rx)**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 10h15 - 10h30 **INTERVALO**
- 10h30 - 11h15 **Subgrupo 4: Sistema acoplado de ultrassonografia e biópsia à vácuo SenoSonix (Esaote/SenoRx)**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 11h15 - 12h00 **Subgrupo 5: mesa de estereotaxia com surus**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch

# 3209

### Tarde

- 13h00 - 13h45 **Subgrupo 1: ultrassonografia com core biópsia**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 13h45 - 14h30 **Subgrupo 2: ultrassonografia com surus**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 14h30 - 15h15 **Subgrupo 3: ultrassonografia com EnCor (Seno Rx)**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 15h15 - 15h30 **INTERVALO**
- 15h30 - 16h15 **Subgrupo 4: Sistema acoplado de ultrassonografia e biópsia à vácuo SenoSonix (Esaote/SenoRx)**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch
- 16h15 - 17h00 **Subgrupo 5: mesa de estereotaxia com surus**  
Carolina Damian, Ellyete Canella, Fabiola Kestelman, Fátima Garcia, Fernanda Pereira, Gabriela Martins, Marcia Jazbik, Melissa Koch

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### GOVERNANÇA CORPORATIVA

# 1114

## Manhã

- 09h00 - 09h30 **Parte I - Governança Corporativa e Sucessão - vetores determinantes da longevidade empresarial**  
Elismar Alvares (Fundacao Dom Cabral)
- 09h35 - 10h05 **Governança Corporativa e Sucessão - vetores determinantes da longevidade empresarial**  
Elismar Alvares e Giuseppe D'Ipollito
- 10h10 - 10h40 **Governança Corporativa e Sucessão - vetores determinantes da longevidade empresarial**  
Elismar Alvares e Giuseppe D'Ipollito
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **Governança Corporativa e Sucessão - Debate**  
Elismar Alvares (FDC)
- 11h45 - 12h15 **Governança Corporativa e Sucessão - Debate**  
Elismar Alvares (FDC)
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

# 1214

## Tarde

- 14h00 - 14h30 **Parte II - Governança Corporativa e Sucessão - vetores determinantes da longevidade empresarial**  
Elismar Alvares (FDC)
- 14h35 - 15h05 **Governança Corporativa e Sucessão - vetores determinantes da longevidade empresarial**  
Elismar Alvares (FDC)
- 15h10 - 15h40 **Governança Corporativa e Sucessão - vetores determinantes da longevidade empresarial**  
Elismar Alvares (FDC)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Governança Corporativa e Sucessão - Debate**  
Elismar Alvares e Giuseppe D'Ipollito
- 16h45 - 17h15 **Governança Corporativa e Sucessão - Debate**  
Elismar Alvares e Giuseppe D'Ipollito
- 17h20 - 17h50 **Governança Corporativa e Sucessão - Debate**  
Elismar Alvares e Giuseppe D'Ipollito
- 18h30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### ENSINO / TELERRADIOLOGIA

# 2114

## Manhã

- 08h00 - 08h30 **Novo código de ética médica no contexto da resolução em telerradiologia**  
Gerson Zafalon (CFM)
- 08h35 - 09h05 **Código civil em telemedicina**  
José Luiz Pimenta (Cremerj)
- 09h10 - 09h40 **Remuneração no trabalho médico**  
Florisval Meinão (AMB)
- 09h45 - 10h10 **Implantação de certificação digital**  
Gerson Zafalon (CFM)
- 10h15 - 10h40 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Atuação da comissão de ensino do CBR**  
Énio Rogacheski (PR)
- 11h20 - 11h45 **Programa de Educação Continuada a distância do CBR (PEC-CBR)**  
Henrique Carrete Jr. (SP)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 2214

## Tarde

- 14h00 - 14h30 **Rede Universitária de Telemedicina - Rede RUTE BRASIL (MCT)**  
Luiz Ary Messina (DF)
- 14h35 - 15h05 **Aplicações da RUTE na telerradiologia**  
Alexandra Monteiro (RJ)
- 15h10 - 16h10 ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h10 **Tele-educação no Colégio Interamericano de Radiologia (CIR)**  
Rodrigo Restrepo (Colômbia)
- 17h15 - 18h15 CCRP JÚNIOR

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### GESTÃO

# 3114

## Manhã

- 08h00 - 08h30 **Marketing em Saúde**  
Heloisa Leite (RJ)
- 08h35 - 09h05 **Marcas - Sua Importância**  
Heloisa Leite (RJ)
- 09h10 - 09h40 **Posicionamento da Empresa**  
Heloisa Leite (RJ)
- 09h45 - 10h15 **Segmentação de Produto**  
Heloisa Leite (RJ)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Relacionamento com fontes pagadoras**  
Josier Vilar e convidados Sindhrio
- 11h20 - 11h50 **Relacionamento com fontes pagadoras**  
Josier Vilar e convidados Sindhrio
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 3214

## Tarde

- 14h00 - 14h30 **PPP em Diagnóstico por Imagem. A visão do Estado do RJ**  
Ana Lucia Eiras das Neves (RJ)
- 14h35 - 15h05 **PPP em Diagnóstico por Imagem. A visão do parceiro privado**  
Clinirad
- 15h10 - 15h40 **PPP em Diagnóstico por Imagem. A visão do parceiro privado**  
DASA
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Líder formando líderes**  
Flavio Martins da Silva (RJ)
- 16h45 - 17h45 CCRP SÊNIOR
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

### RADIOLOGIA CARDÍACA

# 1112

### Manhã

- 09h00 - 09h30 **Angio-TC de coronárias: protocolo básico e conceito de obstrução significativa**  
Ilan Gottlieb (RJ)
- 09h35 - 10h05 **RM do coração: protocolo básico e conceito de viabilidade miocárdica**  
Clério Azevedo (RJ)
- 10h10 - 10h40 **Novas técnicas de Angio-TC: redução de dose, dupla energia, alta resolução**  
Jean-Louis Sablayrolles (França)
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **Avaliação não-invasiva da placa aterosclerótica: realidade clínica?**  
Jean-Louis Sablayrolles (França)
- 11h45 - 12h15 **Estudo MESA – o que é, o que já sabemos e o que poderá acrescentar?**  
David A. Bluemke (EUA)
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

# 1212

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Miocardites**  
Amarino Carvalho de Oliveira Júnior (RJ)
- 14h35 - 15h05 **RM nas miocardiopatias não-ischêmicas (exceto miocardites) - 1,5 e 3T**  
David A. Bluemke (EUA)
- 15h10 - 15h40 **Avaliação da revascularização miocárdica com Angio-TC**  
Jean-Louis Sablayrolles (França)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **O mapa T1 – o que acrescenta no nosso dia-a-dia – 1,5 e 3T**  
David A. Bluemke (EUA)
- 16h45 - 17h15 **Insuficiência cardíaca – avaliação por RM**  
Carlos Eduardo Rochitte (SP)
- 17h20 - 17h50 **Os avanços em RM, TC e PET/CT para estudo cardíaco e coronariano – para onde vamos?**  
David A. Bluemke (EUA)
- 18h30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

### RADIOLOGIA CARDÍACA

# 2112

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Avaliação tissular miocárdica e análise da quantificação de ferro**  
Flávia Junqueira (RJ)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Avaliação da perfusão e isquemia miocárdica em TC e RM**  
Gilberto Szarf (SP)
- 09h45 - 10h15 **Avaliação da circulação pulmonar com Angio-TC**  
Jean-Louis Sablayrolles (França)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Avaliação da hipertensão pulmonar com RM**  
Antonio Coutinho (RJ)
- 11h20 - 11h50 **Avaliação valvar com RM e TC**  
Walther Ishikawa (SP)
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

# 2212

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Tratamento percutâneo da estenose valvar aórtica – alternativa à cirurgia**  
Luiz Antonio Carvalho (RJ)
- 14h35 - 15h05 **Angio-TC da aorta em 2010: realidade clínica**  
Jean-Louis Sablayrolles (França)
- 15h10 - 16h10 ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h10 **Angiotomografia de membros inferiores: realidade clínica**  
Fábio Vargas (RJ)
- 17h15 - 18h15 CCRP JÚNIOR

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### CABEÇA E PESCOÇO

# 3112

### Manhã

- 08h00 - 08h30 **Diagnóstico por imagem em cabeça e pescoço – experiência em hospital de emergência**  
Ana Célia Koifman (RJ)
- 08h35 - 09h05 TEMAS LIVRES
- 09h10 - 09h40 **Tumores odontogênicos: estratégia de exploração por imagem**  
Nadine Martin-Duverneuil (França)
- 09h45 - 10h15 **Diagnóstico por imagem dos tumores da laringe**  
Guy Moulim (França)
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h15 **Doenças sistêmicas do maciço facial e base do crânio**  
Nadine Martin-Duverneuil (França)
- 11h20 - 11h50 **Diagnóstico por imagem da cavidade oral**  
Edla Chadrycki (RJ)
- 11h50 - 11h50 ALMOÇO

# 3212

### Tarde

- 14h00 - 14h30 **Sinusite crônica e sinusite fúngica: diagnóstico por imagem**  
Eloisa M. Santiago Gebrim (SP)
- 14h35 - 15h05 **Diagnóstico por imagem dos tumores da parótida**  
Guy Moulim (França)
- 15h10 - 15h40 **Diagnóstico por imagem dos tumores do osso esfenóide e forâmens da base do crânio**  
Nadine Martin-Duverneuil (França)
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Diagnóstico por imagem das otites crônicas/colesteatoma**  
Guy Moulim (França)
- 16h45 - 17h45 CCRP SÊNIOR
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

## PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

AVANÇOS NA IMAGEM MOLECULAR  
E PET

1106

Manhã

- 09h00 - 09h30 **ABERTURA**  
Hans Dohmann (Secretário Saúde SMSRJ) / Michael Worbs (Cônsul Alemanha)
- 09h35 - 10h05 **Current status and challenge for FDG-PET/CT in oncology**  
Carlos Buchpigel (SP)
- 10h10 - 10h40 **Perspectivas da biotecnologia na Imagem**  
Hans Dohmann (RJ)
- 10h40 - 11h10 **INTERVALO**
- 11h10 - 11h40 **Multimodal imaging for diagnostic of CAD**  
Markus Schwaiger (Alemanha)
- 11h45 - 12h15 **Molecular imaging in cardiology**  
Markus Schwaiger (Alemanha)
- 12h15 - 14h00 **ALMOÇO**

1206

Tarde

- 14h00 - 14h30 **Non-invasive approaches to visualize the endothelin axis in vivo using state of the art molecular imaging**  
Claudio Tinoco (RJ)
- 14h35 - 15h05 **Assessing therapy response in cancer**  
Markus Schwaiger (Alemanha)
- 15h10 - 15h40 **New tracer for visualization of tumor biology**  
Markus Schwaiger (Alemanha)
- 15h40 - 16h10 **INTERVALO**
- 16h10 - 16h40 **PET/MR: A future usefull imaging tool or simply a great toy!**  
Roberto Domingues (RJ)
- 16h45 - 17h15 **Other potential molecular probes for PET/CT in oncology**  
Marcelo Mamed (RJ)
- 17h20 - 17h50 **Intercâmbio/ Cooperação: oportunidade de fomento**  
Christian Mueller (RJ)
- 18h30 **for diagnostic of CAD**

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

## TÓRAX

2106

Manhã

- 08h00 - 08h30 **Conceitos fundamentais da radiografia do tórax**  
Nestor Müller (Canadá)
- 08h35 - 09h05 **TEMAS LIVRES**
- 09h10 - 09h40 **Doenças fúngicas pulmonares**  
Edson Marchiori (RJ)
- 09h45 - 10h15 **Infecções pulmonares nos pacientes imunocomprometidos**  
Nestor Müller (Canadá)
- 10h15 - 10h45 **INTERVALO**
- 10h45 - 11h15 **Bronquiolites**  
Luiz Felipe Nobre (SC)
- 11h20 - 11h50 **Avaliação radiológica do paciente asmático**  
Isabela Silva (BA)
- 11h50 - 14h00 **ALMOÇO**

2206

Tarde

- 14h00 - 14h30 **Afecções das grandes vias aéreas**  
Arthur Soares Souza Jr. (SP)
- 14h35 - 15h05 **Tromboembolia pulmonar aguda e crônica: Avaliação por imagem**  
Nestor Müller (Canadá)
- 15h10 - 16h10 **ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA**
- 16h10 - 16h40 **INTERVALO**
- 16h40 - 17h10 **Novas técnicas de avaliação do tórax com tomógrafo de grande cobertura**  
Iugiro Kuroki (RJ)
- 17h15 - 18h15 **CCRP JÚNIOR**

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

## TÓRAX

3106

Manhã

- 08h00 - 08h30 **Pneumonias intersticiais idiopáticas**  
Nestor Müller (Canadá)
- 08h35 - 09h05 **TEMAS LIVRES**
- 09h10 - 09h40 **Pneumonia por hipersensibilidade**  
Luiz Felipe Nobre (SC)
- 09h45 - 10h15 **Reações pulmonares medicamentosas**  
Nestor Müller (Canadá)
- 10h15 - 10h45 **INTERVALO**
- 10h45 - 11h15 **Enfermidades intersticiais relacionadas com o tabagismo**  
Dante Escussato (PR)
- 11h20 - 11h50 **Doenças pulmonares infiltrativas difusas – aspectos sugestivos do diagnóstico**  
Cesar A. de Araújo Neto (BA)
- 11h50 - 14h00 **ALMOÇO**

3206

Tarde

- 14h00 - 14h30 **Rastreamento do câncer de pulmão pela TC: situação atual**  
Gustavo Meirelles (SP)
- 14h35 - 15h05 **Aplicações do PET – TC no câncer de pulmão**  
Antonio Siciliano (RJ)
- 15h10 - 15h40 **Alterações pleuroparietais iatrogênicas**  
Mauro Esteves (RJ)
- 15h40 - 16h10 **INTERVALO**
- 16h10 - 16h40 **Imagem das doenças pulmonares ocupacionais**  
Gustavo Meirelles (SP)
- 16h45 - 17h45 **CCRP SÊNIOR**
- 20h00 **FESTA DE ENCERRAMENTO**



I ENCONTRO BRASIL-ALEMANHA



## PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA



## SÁBADO, 09 DE OUTUBRO

## DICOM

## 1113

## Manhã

- 09h00 - 09h30 **DICOM para médicos - o que ele pode fazer por você?**  
Kevin O'Donnell
- 09h35 - 10h05 **Gestão na aquisição e fluxo de trabalho**  
Nikolaus Wirsz
- 10h10 - 10h40 **Implantando DICOM: hospitais, clínicas e sites remotos**  
Ronald Cowan
- 10h40 - 11h10 INTERVALO
- 11h10 - 11h40 **Uso do DICOM nos campos da medicina**  
Allan Farman
- 11h45 - 12h15 **O que há de novo: mantendo-se atualizado com DICOM**  
Harry Solomon
- 12h15 - 14h00 ALMOÇO

## 1213

## Tarde

- 14h00 - 14h30 **DICOM: conceitos técnicos**  
Kevin O'Donnell
- 14h35 - 15h05 **Troca de dados de imagem**  
Cor Loeff
- 15h10 - 15h40 **Gerenciando a qualidade de imagem & consistência dos dados**  
Lawrence Tarbox
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **DICOM SR: medidas, CAD, dose de radiação e mais**  
Andrei Leontiev
- 16h45 - 17h15 **Segurança, privacidade, networking**  
Lawrence Tarbox
- 17h20 - 17h50 **DICOM: ferramentas para implementação**  
David Clunie
- 18:30 SESSÃO SOLENE DE ABERTURA

## DOMINGO, 10 DE OUTUBRO

## DICOM

## 2113

## Manhã

- 08h00 - 08h20 **Extraindo e gerindo as info. DICOM sobre dose de radiação nos novos equipamentos de TC**  
David Clunie
- 08h20 - 08h40 **O Certo, o errado e o ambíguo: as histórias sobre migração de dados**  
Fred M. Behlen
- 08h40 - 09h00 **HL7 CDA and DICOM SR: relatórios de diagnóstico por imagem**  
Helmut König
- 09h00 - 09h20 **PACS multiuso (avaliação clínica e científica)**  
Jacques Fauquex
- 09h20 - 09h40 **Por que a implementação do enhanced DICOM está atrasada?**  
Kees Verduin
- 09h40 - 10h00 **DICOM na China**  
Pu Lixin
- 10h00 - 10h15 **Discussão**
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h05 **Reidentificação revisitada – suplemento 142**  
David Clunie
- 11h05 - 11h25 **Workflow controlado em cirurgia robótica**  
Holger Mönlich
- 11h25 - 11h45 **DICOM em cirurgia - atividades recentes e novos suplementos em DICOM**  
Oliver Burgert
- 11h45 - 11h50 **Discussão**
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

## 2213

## Tarde

- 14h00 - 14h20 **DICOM WG-22 (Odontologia): passado, presente e futuro**  
Allan G. Farman
- 14h20 - 14h40 **Software de transcrição DICOM**  
Kaveh Youssefi
- 14h40 - 15h00 **A solução para transmissão de exames radiológicos usando padrões DICOM com acessos para internet**  
Leonardo Severo Alves de Melo
- 15h00 - 15h20 **Construindo a biblioteca DICOM em C#**  
Victor Derks
- 15h20 - 15h40 **Avanço digital: utilizando o padrão DICOM em imagem dental**  
Nielsen Santos Pereira
- 15h40 - 16h10 **Discussão**
- 16h10 - 16h40 INTERVALO
- 16h40 - 17h00 **WADO: uma ferramenta útil para visualização remota de grandes arquivos DICOM**  
Pedro P. Escobar
- 17h00 - 17h20 **Imagem completa em DICOM**  
Harry Solomon
- 17h20 - 17h40 **Semântica automatizada no sistema de arquivamento de imagens médicas**  
Dongbai Guo
- 17h40 - 18h00 **Coleta e gestão de dados de imagem para ensaios clínicos**  
Lawrence Tarbox
- 18h00 - 18h15 **Discussão**

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

## DICOM

## 3113

## Manhã

- 08h00 - 08h30 **Reservado para interação com o Brasil**
- 08h35 - 09h05 **Orador convidado 1**  
A ser confirmado
- 09h10 - 09h40 **Orador convidado 2**  
A ser confirmado
- 09h45 - 10h15 **Orador convidado 3**  
A ser confirmado
- 10h15 - 10h45 INTERVALO
- 10h45 - 11h50 **Painel de discussão (debates)**  
Cor Loeff
- 11h50 - 14h00 ALMOÇO

## 3213

## Tarde

- 14h00 - 15h40 **Reunião do DICOM WG-10 (comitê consultivo estratégico)**  
Cor Loeff & Joel Chabriais
- 15h40 - 16h10 INTERVALO
- 16h10 - 16h40 **Reunião do DICOM WG-10 (comitê consultivo estratégico)**  
Cor Loeff & Joel Chabriais
- 16h45 - 17h45 CCRP SÊNIOR
- 20h00 FESTA DE ENCERRAMENTO

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## SEGUNDA, 11 DE OUTUBRO

### US / DOPPLER VASCULAR

## 3115

### Manhã

08h00 - 08h30	<b>Avaliação US do complexo intimal medial</b> Fernando Soma (SP)
08h35 - 09h05	TEMAS LIVRES
09h10 - 09h40	<b>US da arterite temporal</b> Fernando Soma (SP)
09h45 - 10h15	<b>US Doppler na hipertensão portal e suas colaterais</b> Domingos Correia da Rocha (AL)
10h15 - 10h45	INTERVALO
10h45 - 11h15	<b>US Doppler e 3D na caracterização das massas ovarianas</b> Roberto Moncayo (Equador)
11h20 - 11h50	<b>Avaliação US Doppler das carótidas</b> Joseph Benabou (SP)
11h50 - 14h00	ALMOÇO

## 3215

### Tarde

14h00 - 14h30	<b>Síndromes compressivas venosas</b> Fernando Soma (SP)
14h35 - 15h05	<b>Avaliação das perfurantes em membros inferiores</b> Joseph Benabou (SP)
15h10 - 15h40	<b>Avaliação pós-operatória das doenças arteriais periféricas</b> Fernando Soma (SP)
15h40 - 16h10	INTERVALO
16h10 - 16h40	<b>Mapeamento das varizes em membros inferiores</b> Joseph Benabou (SP)
16h45 - 17h45	CCRP SÊNIOR
20h00	FESTA DE ENCERRAMENTO

# Inscrições

## até setembro de 2010

Somente pelo site oficial do CBR 10: [www.congressocbr.com.br](http://www.congressocbr.com.br). Confira abaixo os valores a cada categoria:

CATEGORIAS	ATÉ 25/09/2010	NO LOCAL DO EVENTO
( ) Sócio* CBR / SBM / SBUS / SBNRDT / FEBRASGO	R\$ 580,00	R\$ 650,00
( ) Residente*	R\$ 280,00	R\$ 360,00
( ) Não Sócio	R\$ 720,00	R\$ 820,00
( ) Estudante de Medicina*	R\$ 140,00	R\$ 180,00
( ) Físico / Biólogo / Biomédico / Tecnólogo / Técnico*	R\$ 160,00	R\$ 220,00
( ) Engenheiro e Profissional de TI	R\$ 300,00	R\$ 380,00
( ) Curso AVR** (24 vagas)	R\$ 200,00	R\$ 200,00
( ) Módulo Gestão ( ) Sócio CBR	R\$ 350,00	R\$ 400,00
( ) Não Sócio	R\$ 400,00	R\$ 500,00

\* Com Comprovação

\*\* Vagas Limitadas

# Prêmio Melhor Painel CBR 10

Será oferecida ao autor principal do melhor trabalho científico – Categoria Painel Eletrônico – uma passagem aérea de ida e volta para Paris (França), hospedagem de três dias em Hotel e entrada para visita ao Museu Do Louvre. O premiado deverá se comprometer em tirar fotos da viagem e visita cultural, e elaborar um texto para a sessão “Espaço Cultural” do Boletim do CBR relatando como foi tal experiência.

As passagens aéreas incluirão taxas de embarque. Custos de passaporte e vistos correrão por conta do ganhador. A transferência da viagem somente poderá ser feita para um dos autores do painel vencedor. O *CETAC - Centro de Diagnóstico por Imagem*, de Curitiba (PR), será novamente o patrocinador do Prêmio Cultural do Congresso.

Os trabalhos científicos para participação nas sessões de Painéis e Temas Livres do CBR 10 foram inscritos até o dia 09 de julho. Totalizaram **563** resumos nas seguintes áreas: Cardio/Tórax - 99; Densitometria Óssea - 1; Geniturinário/TGI e Medicina Interna - 149; Mama - 31; Musculoesquelético - 51; Neuro/Cabeça e Pescoço - 128; Radiologia Pediátrica - 30; Radioproteção - 2; Técnica em Radioterapia - 2; Técnico/Tecnólogo - 8; Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia - 12; Ultrassonografia Geral/Doppler - 26; e em outras áreas - 24.

As planilhas dos aprovados com dia e horário da apresentação serão divulgadas no site do evento no dia **23 de agosto**.

# Roteiro turístico

## Restaurantes

### Adegão Português

A filial da Barra da Tijuca, que foi inaugurada em 2005 e possui um ambiente mais sofisticado, oferece fartas receitas lusitanas. O bacalhau é a matéria-prima das 30 receitas à base do pescado, especialidade da casa. Dos doces, destaque para as natas do céu, com creme de leite fresco coberto de farofa de biscoito e ovos moles.

Endereço: Av. das Américas, 7.777 – 3º piso (Rio Design Barra) – Barra da Tijuca

Tel.: (21) 2431-2958

Horário: das 12h00 à 00h00 – sexta e sábado até 01h00; domingo até 23h00

### Minimok

Localizado em um salão pequeno e moderno, oferece pratos contemporâneos. Dentre as novidades do local, salmão recheado com musse de camarão, crocante de mostarda e amêndoas ao mel, e espeto de sushi de atum semigrelhado com cogumelos confit e molho teriyaki de capim-limão.

Endereço: Avenida Lúcio Costa, 3460 – Barra da Tijuca

Tel.: (21) 2496-8854

Horário: das 18h00 à 01h00 – sexta e sábado a partir das 12h00

## Bares

### Café Etlíco

Possui programação diária de música ao vivo, com repertório variado: rock, blues, pop, soul, jazz e MPB. Como “tira-gostos” tradicionais, picanha fatiada com molho de ervas, bolinho de bacalhau e batata frita com lascas de calabresa. Os drinques fazem sucesso; o mais original tem o nome da casa e mistura espumante com café.

Endereço: Avenida das Américas, 7380 – Loja A (Centro Comercial Rio Mar) – Barra da Tijuca

Tel.: (21) 2490-1684

Horário: das 19h00 à 01h00 – sexta e sábado até 04h00; domingo até 00h00

### Carioca Bar e Botequim

Tem o visual inspirado na Lapa; possui painéis bem-humorados pintados pelo artista Benedito de Paula. O bar funciona com sistema de rodízio de petiscos. Pratos que vão do frango a passarinho ao bolinho de bacalhau, da coxinha à bolinha de queijo.

Endereço: Avenida das Américas, 500 – Bloco 4/Loja 102 (Shopping Downtown) – Barra da Tijuca

Tel.: (21) 2494-5018

Horário: das 08h00 à 15h00 – sábado das 08h00 à 01h00; fechado aos domingos

## Lazer

### Peça teatral Musicomédia

Mistura de comédia e paródias musicais. Versões bem-humoradas de músicas famosas são cantadas em cinco idiomas: inglês, francês, espanhol, português e japonês. Apresentada pelos atores Fernando Caruso, Gregório Duvivier e Gustavo Pereira, que participam do espetáculo Z.É. Zenas Improvisadas.

Onde: Teatro dos Grandes Atores / sala vermelha – Avenida das Américas, 3.555 - Barra da Tijuca

Horário: sexta e sábado, às 23h00. Em cartaz até o dia 31 de outubro.

Ingresso: R\$ 60,00

## Comprinhas

### Barra Garden Shopping

Planejado para incentivar a proximidade do cliente com a natureza. Seus três pavimentos abrigam 163 lojas, um pavimento inteiramente dedicado a salas comerciais e consultórios.

Onde: Avenida das Américas, 3.255 – Barra da Tijuca

Fonte: Veja Rio – [www.vejabrasil.abril.com.br/rio-de-janeiro](http://www.vejabrasil.abril.com.br/rio-de-janeiro)



### Secretaria Executiva:

#### ImPLY Eventos

Av. Clodomiro Amazonas, 1158 – Loja 27  
Vila Olímpia – SP – CEP: 04537-002  
Telefones: (11) 2645-0269 / 2645-0279  
E-mail: [cbr@implyeventos.com.br](mailto:cbr@implyeventos.com.br)



### Local

#### Rio Centro – Pavilhão 5

Av. Salvador Allende, 6555  
Barra da Tijuca – RJ – Brasil  
Site: [www.riocentro.com.br](http://www.riocentro.com.br)



### Agência oficial de turismo:

#### Mello Faro Turismo

Av. São Luis, 165 – 1º andar - cj 01A  
São Paulo – SP – CEP: 01046-911  
Telefones: (11) 3258-5044  
Fax: 3231-1343  
E-mail: [eventos@mellofaro.com.br](mailto:eventos@mellofaro.com.br)  
Site: [www.mellofaro.com.br](http://www.mellofaro.com.br)



### Organização na área de Exposição

#### Datanova

Rua Aureliano Coutinho, 149 - cj 24  
São Paulo – SP – CEP 01224-000  
Tels.: (11) 3294-1811 / 3297-1811  
E-mail: [luzantonio@datanova.com.br](mailto:luzantonio@datanova.com.br)

# Comunicado importante

## EDITAL DE CONVOCAÇÃO

### ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA

#### *Eleição da Diretoria*

**1.** Ficam convocados os Srs. Associados do COLÉGIO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CBR), CNPJ Nº 62.839.691/0001-79, a se reunirem na sede do 39º Congresso Brasileiro de Radiologia, que será instalada na cidade do Rio de Janeiro/RJ, no centro de convenções RioCentro, localizado na Av. Salvador Allende, nº 6555, Barra da Tijuca, no dia 10 de outubro de 2010, às 09:00hs, com qualquer número de associados titulares presentes, a fim de deliberar sobre a seguinte ORDEM DO DIA:

**(a) Sala CBR:**

- Abertura da Assembleia Geral e do processo de votação para a eleição da Diretoria (gestão 2010/2012).

**(b) Sala 201 (15:30hs):**

- Apresentação do Relatório de Atividades da Diretoria (gestão 2008/2010);  
- Parecer do Conselho Consultivo sobre o relatório da auditoria contábil;  
- Assuntos gerais.

**(c) Sala CBR (17:00hs):**

- Encerramento do processo de votação;  
- Abertura das urnas, apuração e contagem dos votos da eleição.

**(d) Sala 201 (18:00hs)**

- Divulgação do resultado do processo eleitoral e posse da nova Diretoria (gestão 2010/2012).

**2.** Havendo apenas uma única chapa concorrente no processo eleitoral, a eleição se dará por aclamação e a abertura da Assembleia Geral Ordinária ocorrerá às 15:30hs, com qualquer número de associados titulares presentes, na Sala 201, onde será deliberada toda a ordem do dia, inclusive com a posse da nova Diretoria (gestão 2010/2012).

**3.** Somente poderão votar na Assembleia Geral Ordinária os associados titulares regularmente em dia com as suas obrigações sociais e estatutárias.

**4.** O Conselho Consultivo do CBR, por meio de edital específico, dará ampla divulgação dos prazos e requisitos de inscrição das chapas concorrentes, bem como das regras que nortearão o processo eleitoral da entidade.

São Paulo, SP 26 de maio de 2010.



**Sebastião Cezar Mendes Tramontin**  
*Presidente*

# Entrevista especial

Este mês o Boletim do CBR traz as novidades e informações do Módulo Telerradiologia do CBR 10, em entrevista com a Dra. Alexandra Maria Vieira Monteiro, coordenadora nacional.

**Boletim do CBR:** *Quais são as novidades para o Módulo Telerradiologia este ano em relação a 2009?*

**Dra. Alexandra Maria Vieira Monteiro:** Entendendo a Telerradiologia, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), como a utilização das tecnologias de informação e de comunicação para o suporte à assistência para regiões geograficamente afastadas, e para a educação continuada reduzindo distâncias e custos, o módulo de Telerradiologia no CBR 10 trará como inovação a discussão sobre a ética e a remuneração em ambas as atividades.

**Boletim:** *Como a senhora citou, dentre a programação de Telerradiologia existem aulas com temas voltados à ética e legislação. Qual a importância da abordagem desses assuntos no CBR 10 e de onde surgiu a ideia para tal?*

**Dra. Alexandra Monteiro:** A inovação veio da necessidade de normatização e divulgação da informação. Provavelmente a maioria dos radiologistas, especialmente os mais novos e, por conseguinte, os mais atuantes na Telerradiologia, nunca tiveram a oportunidade de participar ou atuar nos conselhos regionais e/ou de terem acesso às normas éticas em Medicina. Entendendo normas éticas como aquelas que preveem a atuação, regulação e também as “regras” para a remuneração. As práticas em Telemedicina estão modificando paradigmas muito além dos salários, veja bem: quem deve ganhar mais: o médico que trabalha em um ambiente hospitalar ou o laudador de casa ou até mesmo da praia onde a rede de Internet seja favorável? Como é a relação trabalhista entre eles? Como regular as horas trabalhadas para a remuneração? E sobre os danos físicos do esforço repetitivo do trabalho quase que exclusivo com computadores, quem é o responsável? Sobre a relação médico-paciente: as informações clínicas, a evolução e a relação médico-médico? Como estabelecer relações entre profissionais tendo em vista a “ausência” física? E sobre padronização e protocolos? Sobre direitos autorais? Enfim, no CBR 10 teremos a oportunidade pioneira de ouvir e discutir essas questões com representantes da OAB, da AMB

e do CFM, levando para a pauta uma infinidade de temas que vão muito além da discussão vigente. E esta ocasião talvez possa ser um marco para o planejamento de ações e atuações da própria Comissão de Telerradiologia no futuro. Os eventos anteriores sempre trouxeram temas sobre o assunto vinculados à técnica, a soluções para digitalização e afins, porém, aqui no Rio de Janeiro, a mesa terá a missão de discussão plena e com os devidos profissionais sobre a real situação ética e de legislação para atuações em Telerradiologia.

**Boletim:** *Quais experiências adquiridas como Coordenadora da Comissão de Telerradiologia do CBR podem ser aplicadas também na coordenação do módulo? E como isso ocorre?*

**Dra. Alexandra Monteiro:** Coordenar a Comissão de Telerradiologia do Colégio Brasileiro de Radiologia foi, e ainda tem sido um grande desafio. Primeiro pelo perfil inovador obrigatório desta comissão, segundo pela discrepância entre gêneros na Radiologia e, sobretudo, pela disputa de mercado onde a maioria dos colegas entende que cabe à comissão atuar na “legislação” do Código do Consumidor, onde nem mesmo o Conselho Federal de Medicina (CFM) pode atuar. O Congresso deste ano terá, também, esta missão esclarecedora sobre o que é de responsabilidade do CFM, da AMB e do Código do Consumidor. Por outro lado, participando da reunião do Colégio Interamericano de Radiologia no RSNA 2009 e da reunião da Comissão Europeia no ECR 2010 tive a grata satisfação de assegurar que o CBR está alinhado com as regras e recomendações internacionais e que este padrão de atuação poderá ser verificado quando comparado às Sociedades Internacionais e readequado, quando necessário, em virtude dos avanços tecnológicos.

**Boletim:** *Como e qual será a participação da Rede RUTE na programação de Telerradiologia?*

**Dra. Alexandra Monteiro:** A Rede Universitária de Telemedicina, um programa de educação e pesquisa colaborativa do governo federal, propiciou uma integração continuada entre as universidades brasileiras e internacionais bem como com a comunidade de radiologistas no nosso país. Na realidade, anteriormente à criação da RUTE, um time de radiologistas pediátricos brasileiros já vinha realizando uma experiência exitosa de troca em educação e pesquisa por teleconferência. A RUTE permitiu a ampliação para outras áreas (abdome, neuro, tórax) e para outras



Foto: Divulgação

Universidades, inclusive para aquelas situadas em regiões fronteiriças, somando forças e formando grupos colaborativos; no mundo moderno, apesar de tantas tecnologias, unir pessoas ainda é o maior desafio. No CBR 10 teremos a apresentação do coordenador nacional da RUTE que poderá detalhar melhor toda a abrangência da entidade. Ademais, diferentemente de todos os programas de educação das Sociedades Internacionais, não há custos; é uma rede financiada e apoiada pelo governo federal. Portanto participem e sejam todos muito bem-vindos!

**Boletim:** *Em sua opinião, qual seria a importância da Telerradiologia ser debatida em todos os eventos oficiais do CBR, como nas jornadas regionais e reciclagens, para ampliar o conhecimento e a participação dos radiologistas? O que poderia ser feito para que tais ações fossem realizadas?*

**Dra. Alexandra Monteiro:** Acho essencial e indispensável tendo em vista a complexidade da Radiologia e Diagnóstico por Imagem, que inclui desde a escolha assertiva do método de diagnóstico até o diagnóstico propriamente dito. Esta ação conjunta fortalecerá e integrará cada vez mais a nossa comunidade de radiologistas brasileiros. Além disso, os eventos poderão ser cada vez mais inclusivos, objetivando a possibilidade do maior acesso ao utilizar a rede de Internet e ambientes virtuais de aprendizagem.

**Boletim:** *Como tem sido o trabalho com a Comissão de Telerradiologia do CBR?*

**Dra. Alexandra Monteiro:** A Comissão do CBR vem atuando na orientação e defesa do médico radiologista baseado na resolução do CFM Nº 1890/2009 (Publicada no D.O.U. de 19 jan 2009, Seção I, pg. 94-5), que define e normatiza a Telerradiologia. Cabe lembrar que o Brasil, especialmente quando comparado à comunidade europeia, é um dos poucos países no mundo que tem uma resolução dedicada para a prática da Telerradiologia e que inclui todas as variáveis previstas no Código de Ética Médica.

# Cateter ou Sonda?

*Juliet: "What's in a name? That which we call a rose by any other name would smell as sweet." (W. Shakespeare)*

Dicionários por excelência dão esses nomes por sinônimos e o mesmo ocorre no âmbito médico. Tanto se diz cateter, como sonda vesical ou urinária, como exemplo. Criaram raízes as expressões sonda nasogástrica, sonda traqueal, cateter de diálise, cateter de Tenckhoff, cateter intravenoso, sonda de Malecot, sonda de Pezzer, sonda de Foley, sonda retal, sonda de Nelaton, sonda de Miller-Abbot, cateter de Swan-Gans; não se há de classificá-las como certas ou erradas, pois são fatos da língua, cristalizados pelo amplo uso.

Bons dicionários médicos também dão registro de sonda e cateter com o mesmo sentido. L. Rey<sup>1</sup> indica sonda como haste cilíndrica provida de canalização interna usada para fins exploratórios, terapêuticos ou diagnósticos e consigna cateter como haste ou tubo, flexível ou rígido, destinado a ser introduzido em um canal ou conduto natural do organismo também com finalidade exploratória, diagnóstica ou terapêutica. Assim, cateter é também dado com objetivo de exploração, como em casos de cateterização cardíaca para estudos de obstruções arteriais com emprego de meios de contraste e outros recursos exploratórios.

No entanto, se podem extrair algumas distinções lógicas entre os dois nomes. Cateter designa tubo, instrumento tubular com uma luz, ordinariamente de calibre pequeno, para injeção ou extração de líquidos ou extração de gases.

Sonda perfaz o sentido de instrumento de sondagem, do verbo sondar que denota exploração em profundidade ou do interior de algo. Sondar ficaria mais apropriado para o uso de sondas com o objetivo de verificação de trajetos, localização de corpos estranhos, explorações, exames e usos similares, donde o nome sondagem no sentido de exploração.

Em Medicina, entre muitos outros exemplos, há sonda de Hegar e sonda de Beniqué, instrumentos metálicos desprovidos de luz, usados para dilatações de orifícios e canais orgânicos com estenose e outras utilizações.

Da etimologia não provém socorro suficiente.

Sonda advém do francês sonde, de *sonder*, explorar, do anglo-saxônico *sund*, canal do mar, presente em *sundyard*, vara para medir profundidade, para sondar, também em *sundrap*, corda para sondar, em que o elemento *sund* - indica mar.<sup>2</sup>

Cateter procede do grego *katheter*, o que se deixa ir para baixo, o que se afunda, sonda cirúrgica, com este nome já usado por Galeno; do verbo *kathienai*, fazer descer, lançar para baixo, de *katá*, para baixo e *hiénai*, mandar, de onde sonda de cirurgia; ou *káthetos*, abaixado, descido, que desce, sondado latim *catheter*, sonda, instrumento cirúrgico.<sup>2</sup>

Em rigor, os verbos sondar e cateterizar têm sentidos próprios diferentes. Sondar indica examinar ou explorar com sonda. Cateterizar significa introduzir um cateter. Na prática, são chamadas de cateter as sondas vesicais de pequeno calibre quando introduzidas para infusões em veias periféricas, dissecadas para esse fim.

No entanto, é respeitável a recomendação dos que condenam a expressão sonda vesical, sondar a bexiga e similares em lugar de cateter vesical, cateterizar a bexiga, por exemplo. Já se diz comumente cateterização vesical em vez de sondagem vesical, embora esse último termo seja bem mais usado, como se observa nas páginas de busca da rede mundial de computadores.

Vale considerar que sonda, por suas numerosas acepções, tornou-se nome espúrio, ou seja, de muitos sentidos, o que pode ocasionar ambiguidade, evento inconveniente num texto científico, ao passo que cateter tem sentido seletivo, quase único, bem definido no Aurélio: instrumento tubular, feito de material apropriado a fins diversos, o qual é introduzido no corpo com o fim colimado de retirar líquido, introduzir sangue, soros, medicamentos, efetuar investigações para diagnósticos, cateterização cardíaca, por exemplo.

Assim, sondar a bexiga pode ter vários significados, mas cateterizar a bexiga não traz dúvidas sobre o que seja.

Sabe-se que um nome comumente traz muitos significados, denotativos e conotativos, e de acordo com bons linguistas, todas as formas existentes são patrimônio de um



Foto: Divulgação

idioma e diferentes interpretações calham bem em muitas situações como nas artes. No entanto, em linguagem científica, sobretudo a destinada a publicações, é preciso usar nomes cujo significado de cada um não deixe dúvidas e que a interpretação de todos os leitores seja única.

Tendo em vista sonda guardar o sentido de exploração, e cateter o sentido de tubo geralmente usado para infusões, convém buscar formas de expressão que possam evitar confundimentos em situações formais, sobretudo de ensino.

Sonda é bom termo no sentido de exploração para exame de material como sangue, secreções e gases, contidos em órgãos ocultos como bexiga e estômago. Daí, sonda vesical e sonda nasogástrica terem aplicação correta nesses casos. As explorações radiológicas, sobretudo com uso de meios de contraste, justificam a designação de sondas como instrumentos de intubação empregados para esses fins, quando exprimem, por exemplo, sondagem vesical, gástrica ou de outras estruturas orgânicas análogas.

Por essas razões e quando for possível, se recomenda usar as palavras cateter, cateterizar e cateterização em referência a intubações de estruturas orgânicas para drenagens, infusões e aspirações e, sonda, sondar e sondagem em casos de intubações com objetivo de explorações ou exames, concomitantes ou não a outros usos.

## Referências:

1. Rey L. Dicionário de Termos Técnicos de Medicina e Saúde, 2.<sup>a</sup> ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2003.
2. Houaiss A, Salles VM, Franco FMM. Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa, 1.<sup>a</sup> ed., Rio de Janeiro: Objetiva; 2009.

Dr. Simónides Bacelar

É MÉDICO E PESQUISADOR EM LÍNGUA PORTUGUESA - INSTITUTO DE LETRAS DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

## Finalizada nova edição da CBHPM pela Comissão Técnica

Os integrantes da Comissão Técnica da Classificação Brasileira Hierarquizada de Procedimentos Médicos (CBHPM), juntamente com os representantes das Sociedades de Especialidade, reuniram-se na sede da Associação Médica Brasileira (AMB) no último mês para discutir tecnicamente sobre os procedimentos médicos que foram incorporados ao rol da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS), após a última revisão (concluída no final de 2009). Conforme acordo firmado entre a AMB e a ANS, em 2008, o conteúdo do rol, mínimo e obrigatório, deve estar sempre contido na CBHPM.

As especialidades médicas analisaram e atribuíram valor a 52 procedimentos. De acordo com o Dr. Amilcar Giron, segundo tesoureiro da AMB e coordenador desta Comissão, "com este trabalho finalizado, a CBHPM fica pronta para ser reeditada ainda neste ano".

No encontro o Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) foi representado pelo Dr. Renato Adam Mendonça, vice-presidente São Paulo da entidade. Também participaram as sociedades de Pediatria, Otorrinolaringologia, Oftalmologia, Ginecologia e Obstetrícia, Cirurgia Plástica, Cirurgia de Cabeça e Pescoço, Genética Clínica, Endoscopia Digestiva, Neurologia, Patologia Clínica, Hematologia e Hemoterapia e Arritmia Clínica (departamento da Cardiologia).

**Fonte:** Imprensa da AMB

## Pernambuco | Primeira fase do Exame de Título

Em Recife (PE), as provas teóricas para o Título de Especialista e Certificado de Área de Atuação foram aplicadas pela Sociedade de Radiologia de Pernambuco (SRPE) no anfiteatro do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Pernambuco. Dos 55 médicos inscritos, 52 compareceram e prestaram os testes nas seguintes áreas: Radiologia e Diagnóstico por Imagem, Ultrassonografia Geral e Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia.

O responsável pela aplicação das avaliações foi o Dr. Luiz Carlos Ferrer, vice-presidente da Região Nordeste do CBR. Também participaram da banca fiscalizadora alguns membros da Diretoria Executiva da SRPE, como os Drs. Antonio Carvalho de Barros Lira, presidente da entidade, Paulo de Queiroz Borba Filho, Edison de Barros e Silva, Fernando Gurgel e Adonis Manzella.



Da esq. para dir. Drs. Luis Carlos Ferrer, Paulo Borba, Adonis Manzella, Edison Barros, Fernando Gurgel e Antonio Carvalho

Foto: Divulgação

# Paraná | Notícias da Sociedade

## Clube do Interior em Urorradiologia

O primeiro encontro do Clube de Radiologia do Interior do Paraná Dr. Sebastião O. Leão de Carvalho ocorreu nos dias 22 e 23 de maio de 2010, na cidade de Guarapuava, com o apoio do Dr. Leônidas Cordeiro Virmond, anfitrião do evento, em organização conjunta com o presidente da Sociedade de Radiologia do Paraná (SRP), Dr. Nelson Schiavinatto e com o presidente do Clube de Radiologia do Interior do Paraná, Dr. Oscar Fonzar.

O encontro iniciou-se na noite de sexta-feira, quando a maioria dos participantes já se encontrava no Hotel Atalaia Palace. A programação científica começou no sábado pela manhã com aulas do Dr. Nelson Caserta, de Campinas (SP), Dr. Paulo Brunato, de Florianópolis (SC) e Dr. Dirceu Blanco, de Londrina (PR), cujos temas abordados tiveram enfoque em Urorradiologia.

Após as aulas, no final da tarde, entrou em cena a diversão com o famoso Futechope e, mais tarde, ocorreu o jantar de confraternização. Ressalta-se que a participação das famílias nestas reuniões é sempre um motivo de alegria e uma razão a mais para comparecer.

O encontro teve a honra de contar com a presença do presidente do Colégio Brasileiro de Radiologia, Dr. Sebastião C. Mendes Tramontin, o qual doou duas inscrições para o Congresso Brasileiro de Radiologia deste ano, a ser realizado em outubro, no Rio de Janeiro. Estas inscrições foram sorteadas no domingo, durante a discussão de casos, e os ganhadores foram: Dr. Alexandre Ferreira - R3 de Londrina e Dr. Peter Schirmer - R2 de Ponta Grossa.

Os vencedores da discussão de casos foram:

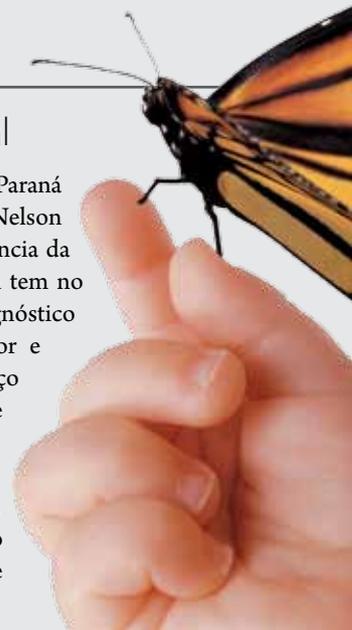
- 1º Dr. Plínio César de Andrade - R2 (HC - Curitiba-PR) – Embolia pulmonar por Metacrilato.
- 2º Dra. Ana Cecília Silva Gonçalves - R4 (DAPI - Curitiba-PR) – Glucagonoma.
- 3º Dra. Barbie Parcias do Rosário - R1 (Hospital Infantil de Florianópolis-SC) – Histiocitose.



Da esq. p/ dir.: Drs. Dirceu Blanco, Sebastião Tramontin, Lutero Marques de Oliveira, Paulo Brunato, Nelson Caserta, Oscar Fonzar, Leônidas Virmond e Nelson Schiavinatto

## SRP apoia Campanha Mundial

A Sociedade de Radiologia do Paraná (SRP), atualmente presidida pelo Dr. Nelson Schiavinatto, reconhece a grande importância da Campanha Mundial Image Gently, a qual tem no Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) o grande divulgador e apoiador no Brasil e junta-se a este esforço mundial de conscientização da necessidade de redução das doses de radiação recebida pelos pacientes pediátricos. No site da Sociedade de Radiologia do Paraná, [www.srp.org.br](http://www.srp.org.br), está disponível um link para o site oficial da Campanha Mundial Image Gently. Acesse! Participe! Divulgue!



## Parceria pelos residentes

O Presidente da SRP, Dr. Nelson Schiavinatto, em nome dos associados desta entidade, agradece a Sociedade Paulista de Radiologia, diretamente ao seu presidente, Dr. Tufik Bauab, o apoio aos Residentes de Radiologia do Paraná no que se refere a duas inscrições para a última Jornada Paulista de Radiologia, a qual foi sorteada entre os mesmos.

Sem dúvida, a parceria entre as filiadas do CBR em muito beneficia os seus membros e futuros associados, sendo a valorização do Residente de Radiologia de extrema importância para a atual gestão da SRP.



Da esq. p/ dir.: Drs. Nelson Schiavinatto (presidente da SRP) e Tufik Bauab Jr. (presidente da SPR)

# CBR e ESR divulgam programa para jovens radiologistas

**D**urante o ECR 2010 (*European Congress of Radiology*), realizado em março, em Viena (Áustria), os Drs. Alair dos Santos, Alexandra Monteiro, Felipe Nobre, Luiz Antonio Messina e Giuseppe D'Ippolito submeteram um pôster eletrônico na sessão de painéis intitulado: "The use of teleradiology to promote education and training of physicians and residents in radiology in Brazil".

Neste painel, eles demonstram a expansão das atividades da Radiologia no Brasil, com o apoio da RUTE, do CBR e deles próprios enquanto coordenadores dos SIG de Radiologia Pediátrica, Tórax, Neurorradiologia e Abdome, mostrando a importância do uso das ferramentas disponíveis hoje, para a educação e treinamento de médicos e residentes.

Para a edição do ECR 2011, da qual o Brasil fará parte da programação científica pelo módulo *ESR Meets Brazil*, o Colégio fechou uma parceria com a sociedade europeia para que aumente a participação dos radiologistas no evento com a aplicação do ESR *invest in the youth Programme*, que consiste no seguinte: quinze radiologistas brasileiros com até 35 anos de idade, membros correspondentes da ESR no ano de 2010 ao apresentar seus resumos de trabalhos científicos e estes forem aceitos para a sessão de painéis do evento; terão o direito à inscrição no ECR 2011, quatro noites de hospedagem e tíquetes para o transporte público em Viena.

Portanto, faça como os Drs. Alair e seus colegas, não deixe para o último dia e submeta seu resumo, se ele for aceito poderá ser colocado no EPOS™ (*Electronic Presentation Online System*). A data-limite para enviar sua apresentação é 18 de setembro de 2010.

## Programação preliminar – ESR Meets Brazil

Para o ECR 2011, a ESR tem uma seleção de países convidados de três diferentes continentes - Brasil, França e Irã - para atrair os holofotes e apresentar as suas mais recentes conquistas científicas, bem como outra nova disciplina parceira, a Gastroenterologia.

O Brasil será apenas o segundo país latino-americano a participar do ESR Meets e a delegação brasileira irá aproveitar

a oportunidade para demonstrar os seus conhecimentos no campo da imagiologia torácica. Palestras tratarão de alguns problemas particularmente prevalentes por aqui, incluindo a doença pulmonar congênita em crianças, a doença de pulmão granulomatosa intersticial e infecções pulmonares granulomatosas. Após cada aula serão propostos interlúdios curtos que com certeza trarão um sabor especial para a sessão. Conheça a seguir a nossa programação:

**Sábado, 05 Março, 10h30–12h00**

### ESR meets Brazil

#### EM 3 Thoracic imaging: a Brazilian approach

Presiding:

Y. Menu; Paris/FR

President CBR; Brazil

#### Introduction

President CBR; Brazil

#### Granulomatous interstitial lung disease: HRCT path correlation

C.I.S. Silva; Rio de Janeiro/BR

\*Interlude: Brazilian masterminds\*

#### Granulomatous pulmonary infections

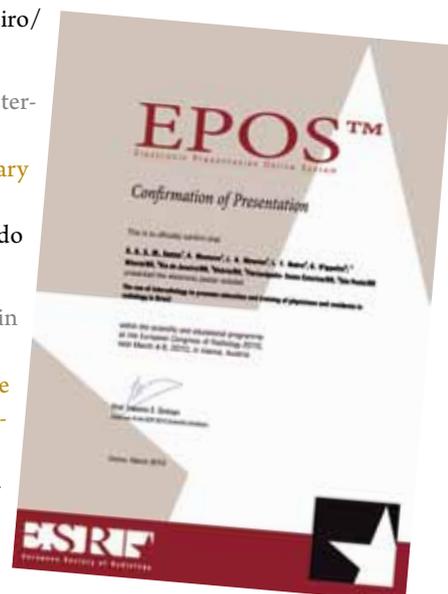
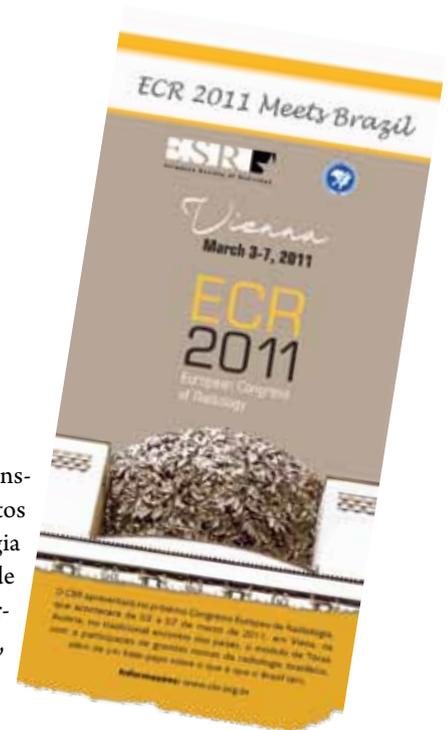
A.S. Souza Jr.; São José do Rio Preto/BR

\*Interlude: The world is in love with Brazil\*

#### Congenital lung disease in children: state-of-the-art imaging

P.A. Daltro; Rio de Janeiro/BR

#### Panel discussion



# EVENTOS PARA AGENDAR

## CONGRESSO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA E CONGRESSO DA SBNRDT 2010

A cidade do Rio de Janeiro será sede de grandes eventos radiológicos entre os dias 09 e 11 de outubro de 2010: o XXXIX Congresso Brasileiro de Radiologia e o IX Congresso da SBNRDT. Além de aulas sobre os mais variados temas em neuroimagem haverá também três sessões interativas onde serão apresentados casos de coluna vertebral e medula, tumores encefálicos e AIDS. Outra novidade neste Congresso será o Simpósio Satélite da SBNRDT - módulo de neuroimagem avançada, que ocorrerá no domingo e contará com a presença do Dr. Mauricio Castillo. Contamos com a presença dos colegas da neurorradiologia e neurointervenção neste grande evento na cidade maravilhosa.

### CURSO DE RM FUNCIONAL

No dia 04 de setembro acontecerá na cidade do Rio de Janeiro o I Curso de RM Funcional do Encéfalo, no auditório do Hospital Samaritano. Os assuntos abordados serão: difusão - aplicações clínicas; difusão tensorial; espectroscopia - princípios e aplicações clínicas; perfusão e permeabilidade capilar - princípios e aplicações clínicas; BOLD - mapeamento cortical; e novas sequências em RM. Informações detalhadas sobre

a programação e inscrição com as secretárias Simone e Renata pelo tel.: (21) 2132-7909 e e-mail: simone.nacif@gmail.com.

### PROCESSO ELEITORAL 2010

No dia 09 de outubro (sábado), às 12h30, durante o 9º Congresso da Sociedade Brasileira de Neurorradiologia Diagnóstica e Terapêutica, acontecerá a Assembleia Geral, na qual será eleita a nova diretoria composta por 1 Presidente; 1 Vice-Presidente; 1 Secretário; 1 Secretário Executivo; 1 Tesoureiro; 1 Tesoureiro Executivo e 6 Vogais, conforme capítulo V, artigo 8º, parágrafo 8.1.

Segundo o capítulo III, artigo 4º, parágrafo 4.1, somente poderão ocupar os cargos diretivos os membros titulares e em dia com as obrigações estatutárias.

Para a aceitação da chapa foi necessário que os nomes dos candidatos a cargos do comitê executivo fossem apresentados ao Secretário até a data-limite de 60 (sessenta) dias antes da Assembleia, ou seja, 09 de agosto de 2010 por e-mail ou carta, e por ele divulgados para a sociedade. A eleição para estes cargos se dará por aclamação se houver chapa única, ou por maioria simples dos presentes em votação secreta se houver mais de uma chapa. Não haverá votação individual

para cada cargo, conforme parágrafo 8.3, do artigo 8º do capítulo V.

Após a inscrição o responsável pela chapa receberá um e-mail para confirmação de deferimento.

Ressaltamos que os 12 (doze) membros exercerão suas funções sem direito à remuneração e com mandato de 2 (dois) anos, conforme o artigo 6º do capítulo III.

### EDITAL DE CONVOCAÇÃO

A Sociedade Brasileira de Neurorradiologia e Diagnóstica e Terapêutica - SBNRDT, convoca todos os seus membros titulares a participarem de sua Assembleia Geral Ordinária, a ser realizada no IX Congresso da Sociedade Brasileira de Neurorradiologia Diagnóstica e Terapêutica - no Centro de Convenções do Riocentro, sala 203 A e B, localizado na Av. Salvador Allende, 6555 - Tijuca - Rio de Janeiro - RJ no dia 09/10/2010 (sábado) às 12h30 até as 13h30. Em primeira chamada às 12h00 e a segunda chamada às 12h30.

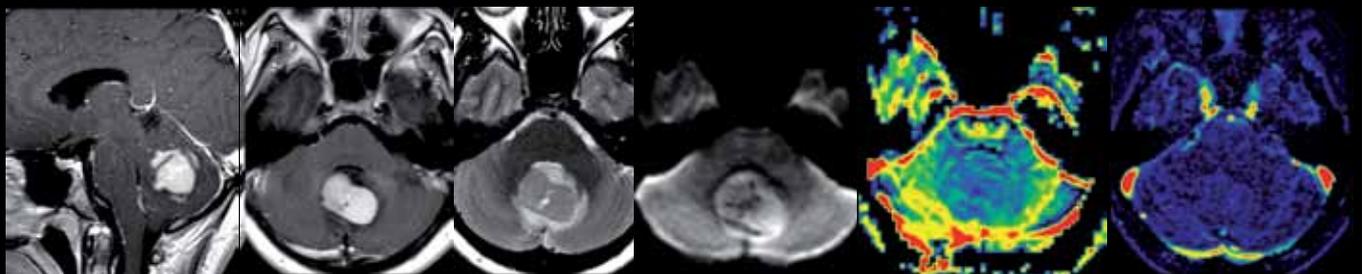
Pauta:

- Assuntos Gerais;
- Eleição da Nova Diretoria.

Dra. Lara A. Brandão  
PRESIDENTE DA SBNRDT

## Quiz: Caso 20 - Caro colega neurorradiologista, qual o seu diagnóstico?

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



Fem., 27 anos. Tonteiras e náuseas há 2 meses

### RESPOSTA DO CASO PUBLICADO NA EDIÇÃO Nº 269 (CASO 19)

Meningeoma da asa do esfenóide esquerda com degeneração necrótica

Acertador  
Sem acertador

# ACR lança Instituto Americano de Patologia Radiológica

O Colégio Americano de Radiologia (ACR) lançou recentemente o Instituto Americano de Patologia Radiológica (AIRP), que irá proporcionar num período de quatro semanas o Curso de Correlação Radiológico-Patológica, durante cinco vezes por ano, começando em janeiro de 2011.

O novo curso do AIRP preenche todos os requisitos de mais de 310 programas da residência anteriormente satisfeitos pelo Curso de Correlação de Patologia Radiológica ministrado no *Armed Forces Institute of Pathology* (AFIP), em Washington, DC. Como o Departamento de Defesa está fechando o Walter Reed Army Medical Center, onde o curso é realizado, o curso AFIP não será continuado após setembro de 2010. O curso AIRP permite que os residentes de radiologia recebam sem interrupções o treinamento na área de patologia radiológica mesmo após o encerramento do AFIP.

“O ACR, como a principal voz para a comunidade de radiologia, se orgulha de manter e aumentar esta base de conhecimento vital da radiologia patológica para as futuras gerações de radiologistas. O curso AIRP permitirá aos residentes de radiologia continuar a sua formação, o que poderia ter sido uma época de incertezas em relação à formação da patologia radiológica nacional. O Colégio tem décadas de trabalho com a área científica e experiência desenvolvida para patrocinar este curso de ponta, e ajudar a garantir que os residentes de radiologia estejam preparados, neste aspecto vital da Medicina, para prosseguir com sua carreira”, disse o Dr. John A. Patti, do Conselho Científico do ACR.

A sessão de quatro semanas inaugural deste curso começará em 24 de janeiro de 2011, em um centro educacional em Silver Spring, Maryland, subúrbio de Washington, DC, próximo do antigo local em que era realizado o curso do AFIP. O Curso de Radiologia Patológica destina-se a ajudar os residentes em seus esforços para alcançar a excelência no avanço científico da especialidade, empregando correlação radiológico-patológica para a identificação da doença.

O curso de Patologia Radiológica é uma revisão exaustiva de imagens radiológicas com correlação com a patologia fornecendo mais de duzentas horas de aulas didáticas e seminários. Ele está organizado em oito seções distintas da especialidade: gastrintestinal, do trato geniturinário, musculoesquelética, neurorradiologia, pediátrica, cardiovascular, mamografia e torácica. É ministrado por eminentes professores de radiologia e inúmeros professores visitantes qualificados.

**Novo Curso de Patologia Radiológica continua a formação de Residentes após o encerramento do AFIP**

“Este novo Curso de Correlação Radiológico-Patológica oferecido pelo programa do ACR permite que os diretores e administradores de radiologia em todo o mundo continuem o plano de formação vital da patologia radiológica como parte fundamental dos programas de residência efetiva. O local que escolhemos em Silver Spring está perto do curso anterior, proporciona um excelente local para o programa de instrução e está próximo de tudo para os residentes”, explica o Dr. Harvey L. Neiman, Diretor Executivo do ACR.

Anteriormente, mais de 90% de todos os residentes de radiologia tinha participado em algum momento durante a sua residência do curso do AFIP. O foco do treinamento, agora fornecido pelo AIRP, é enfatizar a correlação entre a patologia humana

e de imagens médicas interpretadas por radiologistas. A comunidade de radiologia considera que esta formação deve ser fundamental para a preparação de seus médicos para a prática médica avançada.

“O ACR tem intensificado esforços para garantir que esta base de conhecimento valioso não seja perdida com o fechamento do AFIP. O curso AIRP é o último de uma série crescente de grandes programas de treinamento radiológico do ACR para preparar os residentes aos desafios futuros e, finalmente, torná-los médicos melhores que prestam assistência de alta qualidade aos seus pacientes”, disse o Sr. Ronald E. Freedman, Diretor Assistente Executivo de Marketing do ACR.

Fonte: Departamento de Relações Públicas do ACR e da ARRS

## CIR & SLARP 2010



**A** serem realizados em conjunto pelo Colégio Interamericano de Radiologia (CIR), pela Sociedade Chilena de Radiologia (Sochradi) e pela Sociedade Latino-americana de Radiologia Pediátrica (SLARP), o *XXV Congresso Interamericano de Radiologia* e o *SLARP 2010 - XIV Congresso da Sociedade Latino-americana de Radiologia Pediátrica* acontecerão entre os dias **29 e 31 de outubro de 2010**, no Hotel Sheraton, em Santiago (Chile).

O programa científico do CIR 2010 será dividido em diversas áreas, como seguem: imagem da mama, musculoesquelético, cardiovascular, abdome, neurorradiologia intervencionista e pediatria. Além disso, a programação inclui palestras, sessões interativas, apresentação de casos e simpósios sobre a indústria de radiação.

De acordo com os presidentes do CIR e da Sochradi, a comissão organizadora tem trabalhado não só na realização de conferências, seminários e na participação eletrônica do evento, como em uma série de programas ligados ao desenvolvimento do radiologista, como certificação, proteção radiológica, veículos impressos em Radiologia, Telerradiologia, integração das subespecialidades, etc. “Essas questões, cruciais para o desenvolvimento da Radiologia na região, serão processadas e analisadas durante o congresso em uma sessão muito interessante denominada de ‘Rumo a uma América Latina de Radiologia da Excelência: nossos principais desafios’”, reforçam.

Já o SLARP 2010 conta com um excelente corpo docente da América Latina, América do Norte e Europa, como ocorrido nas conferências anteriores. A edição deste ano está sendo organizada pelos Drs. Gloria Soto, presidente da SLARP, Pedro Daltro, secretário geral da SLARP, e Cristian Garcia e Karla Moenne, coordenadores científicos.

Os professores brasileiros que participarão do evento são os Drs. Matteo Baldisserotto, Inês Boechat, Dolores Bustelo, Pedro Daltro, Tatiana Mendonça Fazecas e Costa, Carolina Guimarães, Henrique Lederman e Antonio Soares Souza, todos membros do CBR.



A divulgação dos trabalhos aprovados será no dia **17 de setembro de 2010**. As informações completas de ambos os Congressos podem ser acessadas nos sites: [www.congresocir2010.org](http://www.congresocir2010.org) e [www.slarp.net](http://www.slarp.net).

## ISS realiza evento na Grécia

**A** *International Society of Skeletal (ISS)*, sociedade multidisciplinar dedicada à aprendizagem, compreensão e ensino dos distúrbios musculoesqueléticos, realizará seu 37º Encontro Anual e Cursos de Reciclagens nos dias 29 de setembro a 02 de outubro de 2010, no Hotel Athens Hilton, em Atenas (Grécia).

O evento vai oferecer aos participantes dois programas simultâneos, um curso sobre lesões esportivas de imagem dos membros inferiores e outro focado em temas sobre tumores musculoesqueléticos, degeneração e trauma.

Os cursos conterão em sua programação palestras de cirurgiões ortopédicos e patologistas que abordarão a inter-relação entre as imagens, a patologia e a cirurgia ortopédica clínica. Para os interessados haverá um dia dedicado para a realização do Curso de Ultrassom Musculoesquelético com a presença dos principais especialistas internacionais da área.

O público-alvo dos cursos de reciclagens inclui os radiologistas gerais, radiologistas musculoesqueléticos, ortopedistas, reumatologistas, patologistas e profissionais de saúde com interesse especial no diagnóstico e tratamento de doenças musculoesqueléticas.

Um dos professores convidados é o Dr. Marcelo de Abreu; médico radiologista do Hospital Mãe de Deus – Porto Alegre (RS), Ex-Fellow da Universidade da Califórnia – San Diego (EUA) e membro da ISS.

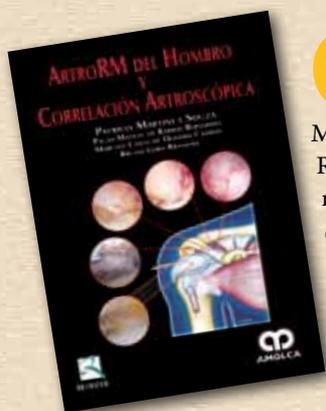
Mais informações e inscrições no site: [www.iss2010.org](http://www.iss2010.org) ou pelo tel.: (+90 212) 347-6300, fax: (+90 212) 347-6363 e-mail: [esra.guler@dekon.com.tr](mailto:esra.guler@dekon.com.tr).



Vista Panorâmica de Atenas

Foto: Wikipédia

# Obra brasileira recebe tradução em Espanhol



O livro “ArthroRM do Ombro & Correlação Artroscópica”, da autora brasileira Patrícia Martins e Souza, publicado pela editora Revinter em 2009, foi lançado recentemente em língua espanhola – “ArthroRM del Hombro y Correlación Artroscópica” – em parceria com a editora Amolca, o que vem a confirmar o sucesso desta publicação em sua terra natal.

A artrografia por ressonância magnética (arthroRM) ainda é o método mais sensível e específico no diagnóstico das principais alterações do ombro que tem potencial de tratamento cirúrgico, como as rupturas do manguito rotador e as lesões labrais e ligamentares. Além disso, a experiência artrográfica e o conhecimento das imagens obtidas com contraste intra-articular, que demonstram as lesões com incomparável clareza, contribuem para o aprendizado e uma melhor e mais acurada interpretação das imagens de ressonância magnética convencional.

A obra, dividida em 13 capítulos e com 288 páginas, conta com mais de 730 imagens de arthroRM e ilustrações esquemáticas feitas pela própria autora, o que a torna extremamente didática e o texto de leitura fácil e agradável.

Um dos grandes diferenciais deste livro é a sua temática abrangente, que engloba desde conceitos básicos até temas mais avançados e atuais, sendo interessante tanto para o radiologista iniciante, que deseja começar a praticar o método, quanto para o radiologista com experiência no assunto.

Merece também destaque a presença de colaboradores de outra especialidade – ortopedistas especializados em cirurgia do ombro, o que permitiu uma abordagem especial, voltada para a prática clínica, com o objetivo de fornecer ao ortopedista as informações relevantes para a conduta terapêutica e decisão sobre a melhor abordagem cirúrgica, onde o maior beneficiado é o paciente.

Em resumo, o livro “ArthroRM del Hombro Y Correlación Artroscópica” é um livro altamente recomendável, não só para quem se dedica à realização de procedimentos artrográficos, mas para todos os profissionais que estão envolvidos na interpretação e análise de imagens do ombro. A Dra. Patrícia Martins e Souza é médica radiologista do Instituto de Traumatologia-ortopedia (INTO) e da rede Lab’s D’Or, no Rio de Janeiro (RJ), além de mestre em Radiologia pela UFRJ.

## Meio Ambiente e o Rio Doce: um minuto para reflexão

Doce Rio que nos mantêm vivos

São muitas e exuberantes as manifestações em defesa do meio ambiente, ora pontual e às vezes em ampliada escala, ora superficial e às vezes aprofundadas, mas sempre com tímidas repercussões práticas sobre o problema.

É assim com a poluição do ar, das águas e do solo que gostaríamos de chamar simplesmente de “terra” como de fato chamam aqueles que dela vivem. Também é esse o tratamento dispensado ao desenfreado desmatamento que diariamente assistimos, com o incontrolado aumento populacional humano e com a extinção de inúmeras espécies.

É assim que de fato tratamos esse tal “Meio Ambiente”. É incomparavelmente maior a velocidade com que se avolumam os danos e a sua recuperação.

Chama-nos a atenção que o processo que a sociedade desenvolveu para “explorar” os recursos naturais não possa servir para resolver os problemas causados por estas mesmas ações. Estamos sempre buscando outras figuras para assumir a responsabilidade dos nossos atos e de dar soluções aos problemas originados pela má prática.

Tomando como exemplo a insaciável demanda mundial por energia e ao mesmo tempo um desperdício inaceitável, tudo se justifica em nome da melhoria da qualidade de vida, mesmo que na prática seja para uma minoria. Não temos por hábito avaliar os resultados com a mesma dedicação que fazemos as propostas e a sua execução.

Recentemente, de passagem pelo leste do estado de Minas Gerais, no vale do Rio Doce, me deparei com mais uma hidroelétrica em fase avançada de construção, nas proximidades de Don Cavaccio. Esse Rio, que da sua nascente, na serra da Mantiqueira ao deságue no Atlântico de São Mateus, no estado do Espírito Santo tanto serve a milhares que dele dependem, na agricultura familiar, no sustento pela pesca ou do equilíbrio das vazantes dos seus inúmeros afluentes. Ignorados pelos que dizem saber, façam obras no seu leito como um simples corte no tempo, transferindo num traço do compasso, os problemas para que outros resolvam.

Doce Rio Doce, em suas águas já pudemos navegar, às suas margens contemplamos espécies há muito desaparecidas, ao longo dos seus quilômetros vimos aparecer vilas e cidades, num convívio harmônico próprio dos que sabiamente compreendem pela prática a mútua dependência entre do homem e da natureza, ambos agentes. Hoje, assoreado, reduzidas matas ciliares, vemos minguar suas águas e diminuir seus ribeirinhos, enquanto continua desenfreado processo de apenas “explorá-lo”.

Pouco importa se amanhã o teremos, não viveremos para ver o que outros passarão sem as suas Doces Águas.

Dr. Edson Boasquevisque

É MEMBRO TITULAR DO CBR É MÉDICO RADIOLOGISTA NO RIO DE JANEIRO (RJ)



Foto: Stock

## Aspectos Gerais das Convenções Coletivas de Trabalho

**A** Constituição Federal, no artigo 5º, inciso II, estabelece que “ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei”.

A lei, para os não iniciados no Direito, seria apenas o ato legislativo aprovado pelo Congresso Nacional (Câmara e Senado) e sancionado pelo Presidente da República.

Ocorre que além da lei propriamente dita, ou seja, aquela elaborada pelos Deputados e Senadores de acordo com o processo legislativo previsto na Constituição, também são equiparadas a ela, para todos os efeitos legais, as portarias ministeriais, os decretos legislativos, os regulamentos, os acordos coletivos de trabalho, as convenções coletivas do trabalho – CCTs, etc.

A CCT, aliás, é reconhecida expressamente pela Constituição Federal no inciso XXVI do artigo 5º como fonte do direito do trabalho, isto é, como norma que deve ser observada pelas partes nela envolvidas.

Preceitua o artigo 611 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT que “Convenção Coletiva de Trabalho [CCT] é o acordo de caráter normativo, pelo qual dois ou mais Sindicatos representativos de categorias econômicas e profissionais estipulam condições de trabalho aplicáveis, no âmbito das respectivas representações, às relações individuais do trabalho”.

De forma simplificada, o que for ajustado e combinado entre as entidades sindicais deve ser observado pelos empregadores e pelos empregados, uma vez que esse acordo tem a mesma força de uma lei.

Na CCT os sindicatos acordantes definem os direitos e os deveres dos empregados e das empresas, sendo um eficiente mecanismo de integração desses atores sociais.

As CCTs, regra geral, costumam tratar dos seguintes assuntos que beneficiam os empregados: aumento salarial, piso salarial, adicional de horas extras, adicional noturno, banco de horas, promoções, salário substituição, cesta básica, aviso prévio, transporte, alimentação, indenização por morte e invalidez, carta aviso de dispensa, auxílio funeral, abono por aposentadoria, licença para casamento, licença paternidade, licença para empregada adotante, garantia de emprego ao trabalhador acidentado, garantia ao empregado estudante, estágio, amamentação, PLR, aprendizes, etc.

Os sindicatos, como se observa do conteúdo acima, são livres para pactuar o que for de interesse das categorias profissional (empregados) e econômica (empresas).

Excepcionalmente a CCT pode estabelecer cláusulas menos vantajosas do que aquelas previstas na lei. A Constituição Federal trata desse assunto no artigo 7º, incisos VI, XIII e XIV (redução do salário, redução da jornada e ampliação do horário do turno ininterrupto de revezamento, respectivamente).

Como normalmente os direitos dos trabalhadores são ampliados, a estipulação de cláusulas prejudiciais depende da comprovação da necessidade imprescindível de se adotar tal mecanismo, sob pena desse ajuste ser questionado judicialmente.

Na atualidade as CCTs são firmadas pelo período de um ano. Esse prazo, porém, pode ser de até dois anos.

Instrumento semelhante à CCT, mas utilizado em menor escala, é o Acordo Coletivo de Trabalho (ACT), que pode ser firmado entre os sindicatos das categorias profissionais com uma ou mais empresas da correspondente categoria econômica. A discussão aqui é feita diretamente com o empregador, sem a participação do sindicato patronal.

Tanto a CCT como o ACT são de observância obrigatória nas bases territoriais de cada sindicato.

Entende-se por base territorial – que não pode ser inferior a de um município, de acordo com a Constituição Federal – o espaço geográfico no qual a entidade sindical exerce a sua representação.

Desse modo, é possível, teoricamente, a existência de um sindicato por município. Na prática, porém, a base territorial dos sindicatos abrange mais de um município, tendo em vista que não se justifica a criação de entidades sindicais em localidades não desenvolvidas economicamente.

Diante do exposto, recomenda-se que tanto os empregados, como os empregadores, verifiquem se as CCTs e os ACTs, aplicáveis nas respectivas localidades, estão sendo devidamente observados pelos responsáveis dos setores de recursos humanos.

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

# Integração Multidisciplinar no Tratamento de Pacientes Portadores de Doenças Cardiovasculares. Vale a Pena?



Sim. A minha resposta é sim. E é sim para a integração entre pessoas em qualquer cenário de nossos cotidianos. E vocês leitores poderiam me indagar, por quê? Neste exato momento, eu poderia ser óbvio na minha resposta, lhes dizendo, por exemplo, que fica claro que o conhecimento agregado aumenta a oportunidade de oferecer melhor tratamento aos nossos pacientes, que as doenças cardiovasculares são bastante comuns e complexas e por isto caberia um atendimento integrado aos pacientes portadores destas doenças, etc... Bem, não estaria faltando com a verdade com esta resposta, entretanto, repito: estaria sendo óbvio e superficial demais.

Portanto, senhores, gostaria de aprofundar um pouco mais a abordagem sobre este assunto, pois a integração multidisciplinar na sua prática não é tão óbvia assim, muito pelo contrário, trata-se de uma questão bastante complexa, que passa pela integração pessoal, ou seja, pela cooperação entre pessoas

com diferentes conhecimentos, personalidades, ambições, ideais, entre outras características. A integração multidisciplinar entra em nossas vidas já no jardim de infância, quando iniciamos o nosso convívio em sociedade. Isto mesmo, as regras da integração multidisciplinar são simples e passam a ser aprendidas no jardim de infância.

A integração multidisciplinar constitui uma condição para a melhoria da qualidade do atendimento médico, pois supera a clássica fragmentação existente entre as disciplinas e contribui para a formação global de estratégias de atendimento aos nossos pacientes. Ao estabelecer um diálogo entre os conteúdos, levantam-se questões interdisciplinares e identificam-se pontos comuns entre eles, levando a um melhor entendimento do mundo concreto e à compreensão destas relações. Desenvolver competências e habilidades são as palavras de ordem no mundo contemporâneo, e isso significa possibilitar a aquisição de saberes fundamentais, que nos prepare para a nova realidade social e para o mercado de trabalho.

Baseado neste discurso, eu acredito que integrações de conhecimentos, ao permitirem uma interrelação entre as disciplinas, passam a ter fundamental importância no desenvolvimento de competências e habilidades, visto que no dia-a-dia proporcionam o exercício da busca e da descoberta, aguçando a curiosidade, a criatividade e aumentando a nossa capacidade de dominar novas informações, técnicas e relacioná-las com as antigas; fatores primordiais para o sucesso.

Projetos multidisciplinares promovem a interdisciplinaridade e a transdisciplinaridade. O que é isso? É identificar os pontos comuns, as relações existentes entre os conteúdos e transportá-los também para as suas ações diárias, contextualizá-los. É fazer

com que os conteúdos aprendidos tenham aplicabilidade e tenham significado na vida cotidiana; ou seja, que não sejam apenas “matérias” isoladas, sem sentido.

O conhecimento construído através de integrações multidisciplinares deve possibilitar a análise crítica de valores sociais, desenvolver o respeito mútuo. Permite maior conscientização sobre os diversos aspectos relacionados às situações cognitivas, afetivas e sociais ao possibilitar o uso de estratégias individuais e grupais nas práticas e resoluções de problemas. Neste caso, a “resolução” de doenças.

Um projeto multidisciplinar bem planejado, onde a equipe médica esteja realmente envolvida, que não seja imposto, que motive e seja direcionado para o interesse mais importante da prática médica, ou seja, a oferta de saúde e bem-estar aos pacientes, tende a obter sucesso, mas é, sem dúvida, uma tarefa que requer grande esforço de todas as partes, pois exige a ruptura com o ensino reprodutor e com o saber parcelado que é onde existe a divisão do pensamento e do conhecimento. Exige uma contínua interinfluência entre teoria e prática de modo que se enriqueçam reciprocamente; e exige intervenção e avaliação continuada.

Enfim, o pensar e agir interdisciplinar e multidisciplinar se apoia no princípio de que nenhuma fonte de conhecimento é em si mesma completa, e que ao se interagirem surgem novos desdobramentos na compreensão da realidade e de sua apresentação. Lembremos, que o nosso grande “inimigo” é a doença e não o colega médico. E é exatamente na batalha diária contra este “inimigo” que a integração de conhecimentos médicos tem mostrado a sua grande força.

Dr. Marcus Vinicius Borges



Foto: Stock

## FUJIFILM apresenta FCR PRIMA series

A FUJIFILM apresenta o FCR PRIMA series, nova solução em Radiografia Computadorizada composta por o Leitor de Imagens Radiográficas FCR PRIMA; PRIMA FCR CONSOLE (Workstation) e DRY PIX PRIMA Impressora Laser.

Um dos equipamentos mais compactos e leves do mercado, o FCR PRIMA é a solução ideal para serviços de radiologia descentralizados ou de menor demanda. Seu desempenho é otimizado e flexível, permitindo a leitura em diversos tamanhos, com capacidade de 17 imagens por hora. Já o FCR PRIMA CONSOLE é uma estação completa de gerenciamento, projetada para a identificação simples e rápida do paciente; visualização, aquisição e processamento da imagem; reproprocessamento e arquivamento.

A empresa também lançou a DRY PIX PRIMA, impressora laser a seco compacta e leve, adequada para locais com espaço limitado. Trabalha com até três tamanhos de filme, alternando as bandejas.

**Novos contatos** – Desde o dia 07 de junho a FUJIFILM NDT Sistemas Médicos está instalada em novo endereço e contará com novos números de telefones. A empresa passa a operar na Sede da FUJIFILM do Brasil - Av. Vereador José Diniz, 3.400 - Campo Belo

- São Paulo (SP) - CEP: 04604-901 - PABX: (11) 5091-4000 - SAC: (11) 5091-4999 - Televidas: (11) 5091-4990.

**Fonte:** APS & Painel de Notícias Assessoria em Comunicação



PRIMA Series, equipamento apresentado pela FUJIFILM na Jornada 2010

## Best Technologies faz lançamentos na JPR'2010

A empresa Best Technologies, líder em soluções de outsourcing, manutenção e suporte de impressão em papel de exames de diagnóstico por imagem no Brasil, decidiu estabelecer parcerias para criar um sistema PACS (Picture Archiving and Communication Systems), que ao mesmo tempo atenda às demandas de comunicação e arquivamento de imagens médicas e seja acessível a clientes de todos os portes.

De acordo com o Sr. Adriano Bianco, diretor da companhia, foi criada a ideia de instituir uma nova unidade de negócios graças a um contato estreito com o cliente. "O que muitas clínicas e hospitais procuram é um fornecedor único, que resolva todos os seus problemas. Hoje a Best é capaz de oferecer uma solução PACS robusta e completa", completa.

Durante a JPR'2010, a empresa apresentou uma estrutura especial em seu estande. Foram 35 m<sup>2</sup> com seis estações à disposição dos participantes, onde foi possível conhecer as funcionalidades do equipamento Best Viewer, com destaque para o pós-processamento 3D e a fusão PET-CT.

Além disso, a Best Technologies recebeu o especialista da Xerox do Brasil, Sr. Rodrigo Palo,

que apresentou a nova multifuncional WorkCentre 7425, que utiliza a tecnologia HiQ Led e é capaz de reduzir em até 20% os custos com impressão, com qualidade de imagem de 1200 x 2400 dpi.

Para informações sobre a empresa e seus lançamentos o contato é: Naia Maciel – telefone: (21) 2220-0564 ou e-mail: [naia@donacomunicacao.com.br](mailto:naia@donacomunicacao.com.br).

**Fonte:** Dona Comunicação - Assessoria de Imprensa da Best Technologies



Visualizador Best Viewer, lançamento da empresa durante a JPR 2010

Foto: Dona Comunicação

# Uma breve biografia de um amigo

★ 24/10/1924 † 19/07/2010

Conheci o Dr. Yeochua quando ainda era sextanista da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Lá se vão 35 anos.

Sempre cordial e animado, foi um dos grandes incentivadores junto com meu pai, pneumatologista, na escolha da Radiologia como especialidade.

Na residência da Santa Casa, sempre tive- mos certa afinidade, em todos os sentidos.

Mantinha aquele ar sério, mas muito entusiasta, me dando tarefas e incentivando na realização de trabalhos científicos, às vezes não tão científicos assim, mas de qualquer maneira nos ensinando e contribuindo para minha formação.

Sempre apreciava muito os casos que apresentava nas reuniões semanais do departamento, muitas vezes discutindo particularmente comigo após a reunião e bolando um novo “trabalho”.

Certo dia quando era R2, na hora do almoço, estava no hall do RX quando me disseram que o Dr. Yeochua me chamava em sua sala rapidamente. Lá chegando ele meio sem ar me pediu para levá-lo rapidamente para o Einstein, pois estava tendo um enfarte (já era seu segundo). Tentei alertá-lo que estávamos num hospital e que seria melhor subirmos para a UTI. “Não, Cássio, disse ele, vamos para o Einstein, porque se ficar aqui eu morro, vamos logo”.

Mais que depressa chamei o Ricardo para ir comigo, peguei meu fusquinha e lá fomos nós na hora do almoço, naquele trânsito, descendo a Rebouças o mais rápido possível, só olhando de rabo de olho o Dr. Yeochua com a mão no peito e pés no pára-brisa. “Já já ele para aqui no meio da rua, pensei”. “Tudo bem Doutor?”. Perguntava o Ricardo, branco, que no banco de trás nem piscava.

Bem, conversando com ele para distraí-lo conseguimos chegar ao hospital onde um grupo de médicos, avisados, já o esperava e logo subiram para a UTI.

Entregue “vivo”, afinal voltamos para Santa Casa aonde lá chegando logo tivemos notícia que o Dr. Yeochua tinha tido uma parada cardíaca, já reanimada. Sui frio, mas valeu o estresse.

Recuperado totalmente, acho que nasceu deste fato, uma grande amizade entre nós. Sempre tocávamos neste assunto e comentávamos a respeito.



Dr. Yeochua Avritchir na CRYA

Sob o comando do Dr. Yeochua o departamento de radiologia crescia e se modernizava. Após a residência, fui contratado, me juntando a um grupo maravilhoso e coeso criado por ele, com Luiz Karpovas, Toshio Moshida, Marcelo Toledo, Luciano Roni, Ricardo Flores, Chico Delai, cada um numa especialidade. No início fiz RX geral, mas sob orientação do Dr. Yeochua comecei a me dedicar à arteriografia.

Foi quando apareceu o Dr. Chen, brasileiro de origem chinesa vindo dos Estados Unidos, com uma recém-lançada agulha Chiba debaixo do braço, e logo fazendo maravilhosas colangiografias transparieto-hepáticas, para deleite dos cirurgiões. Foi o suficiente para cair nas graças da diretoria da Santa Casa que o nomearam chefe

do setor no lugar do Dr. Yeochua. Revolta geral, brigas e desafetos, culminando com a demissão do Karpovas, do Roni, do Flores e do Delai.

Dr. Yeochua desgostoso e injustiçado por tudo que tinha feito pela radiologia daquele hospital, voltou a dedicar-se exclusivamente ao seu consultório, a CRYA, na Amaral Gurgel, quando me convidou para trabalhar com ele. Não vendo futuro no setor todo destroçado e em apoio aos colegas demitidos, pedi afastamento e fui trabalhar no consultório. Ano de 1981.

Na época, a CRYA era um dos consultórios mais movimentados de São Paulo, onde trabalharam sob seu comando o sobrinho Nelson, Luiz Antonio, Gladstone, Sidney, Ângelo, Tadeu, Carlos e outros bons nomes da radiologia.

O Dr. Yeochua sempre prezava por um exame de alta qualidade, com boa técnica, com competência diagnóstica e respeito ao paciente. Era muito querido por todo o corpo de funcionários, sempre me dizendo que o maior patrimônio de uma empresa não são os equipamentos ou imóveis e sim o corpo clínico e bons funcionários que consiga formar.

“Exigia”, mas “proporcionava”, com rigor, mas ao mesmo tempo amizade. Difícil de convencer em algumas horas, mas uma vez dado seu aceite, era extremamente correto nos acordos. Nunca se deixou corromper nem facilitou indicações de exames, coisa que sempre condenou veementemente.

A amizade entre nós foi sempre fortalecida por um respeito mútuo, confiança e perfeito entendimento das necessidades e condutas dentro do consultório, tornando-me seu braço direito.

O Dr. Yeochua participou muito de minha vida, nem era para menos, trabalhando juntos por 35 anos, desde os momentos

Foto: Renata Donaduzzi

mais alegres como dos mais difíceis onde sempre encontrei um carinho, um conselho, uma ideia, uma palavra animadora, um bom presente ou uma “ajuda de custo” quando foi preciso.

Quando as coisas começaram a mudar e não ficar muito boas na Rua Amaral Gurgel, este pequeno (de estatura) grande homem, com seus 70 anos, resolveu sair de lá e construiu sua sede nova na Rua Marquês de Itu. Dizia: “Cássio, é a nossa chance. Se der errado o Yeochua é louco, nunca devia ter saído de lá. Se der certo o Yeochua é empreendedor, grande visão de futuro”. Nada disso, só queríamos mudar da Rua Amaral Gurgel que estava decadente. Fato é que o consultório deu um passo inovador, inclusive com uma nova filial na Mooca e aqui estamos apesar das grandes dificuldades porque passa a especialidade.

Perdemos, pois um grande radiologista, talvez não tanto pela parte científica, mas principalmente pela sua radiologia

honestas, sempre ao lado das uniões de classe embora não tenha sido afeito para atividades societárias.

Não parecia, mas era tímido.

Entusiasta da radiologia tinha como um de seus grandes amigos e ídolos o Dr. Sidney Wallace.

Ar sempre sério, de aparência carrancuda, escondia uma pessoa amável, gentil, bom papo, culto, íntegro, extremamente honesto e correto.

Adorava uma boa leitura, música e sabia apreciar um bom restaurante. Conhecia quase o mundo todo, muito me influenciando e incentivando em minhas andanças.

Nos últimos tempos dedicou-se a escrever crônicas, “Momentos Marcantes”, mensalmente apresentadas no Boletim do CBR e coletadas em quatro volumes onde se pode ter uma ideia de sua personalidade,

por vezes irônica, por mais que não parecia ser.

Há anos com saúde abalada e agravada por uma doença de Parkinson, lutou bravamente pela vida, lúcido até o final.

Tinha na sua família seu grande amor e preocupação, sendo o típico patriarca. Deixa Gina, sua companheira de anos, três filhos (dentre eles o Dr. Roberto, médico radiologista que atualmente comanda a CRYA), noras e netos.

(E uma saudade de grandes amigos e admiradores, em meio a eles, eu)

Obs: Outros detalhes de sua biografia: Boletim do CBR - Edição nº 159 de maio de 2001 - Renata Donaduzzi

Dr. Cássio Gomes dos Reis Jr.  
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE DEFESA PROFISSIONAL DO CBR E MÉDICO RADIOLOGISTA NA CLÍNICA DE RADIOLOGIA DR. YECHUA AVRITCHIR

# FAQ do CBR

## responde para você

*Emocionante a reportagem sobre nosso querido e saudoso pai, Waldir Maymone, no Boletim CBR - maio 2010, assim como cada mensagem de condolências. Guardaremos com gratidão mais esta importante homenagem. Agradecemos também, em nome da família, todas as demonstrações carinhosas que temos recebido de seus grandes e eternos amigos.*

Wania e Waldir Heringer Maymone (filhos do Dr. Waldir Maymone)

*Parabéns pelo excelente conteúdo das aulas! O certificado do Módulo 3 não está saindo. Obrigado.*

Dr. Wladimir Gubeisse P. Filho

**FAQ do CBR:** *Dr. Wladimir Gubeisse P. Filho, o CBR agradece seu e-mail. Por gentileza, aperte a tecla F5 para atualização da página. Permanecemos à disposição.*

*Agradeço e parabêniso à instituição pelo Programa de Educação Continuada. Muito útil e proveitoso! Seria interessante que futuramente as aulas do PEC fossem estendidas aos outros métodos de imagem TC, RM, ...*  
Att

Laurence (médico radiologista pós-graduado pelo HUAP-UFF)

**FAQ do CBR:** *Dr. Laurence Nunes F. Garcia, agradecemos o contato e informamos que seu e-mail foi direcionado à Gerência, Diretoria e Comissão envolvida. O CBR certamente considerará sua sugestão para ampliar a abrangência do Programa de Educação Continuada a Distância.*

## A força do pensamento

Falar mal do Brasil é o que o povo brasileiro mais faz. Quando consegue viajar para o exterior então, aí que não para mais de reclamar. Diz que nossas cidades são caóticas, violentas e desorganizadas.

Volta à mente aquela velha história de que pagamos altos impostos e não recebemos quase nada em troca. Continuamos com a saúde precária, um ensino medíocre e a tão comentada desigualdade social, que pode ter diminuído para alguns, mas ainda muitas pessoas não têm o suficiente para viver.

Agora, o professor Marco Antonio Meggiolaro e o estudante de Robótica Alexandre Orniga do Centro Tecnológico da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) podem mudar a imagem do país de uma vez por todas e até no futuro exportar tecnologia de ponta para as nações consideradas mais avançadas. Sabe por quê?

Eles desenvolveram durante três anos um leitor de movimentos que pode ajudar na reabilitação de deficientes físicos, com a vantagem de ser mais rápido, menor e mais barato do que o de outros países. Esse mecanismo contém apenas oito sensores, alguns fios, um notebook e uma caixinha preta. Veja como é fácil: o usuário colocará uma touca de malha cheia de fios e sensores, nestes injeta com uma seringa um gel condutor. Daí o computador capta as ondas cerebrais que passa a emitir ordens pelo pensamento em apenas três segundos.

A máquina está atrelada a um robô que possui um braço mecânico que vai para cima, para os lados e para baixo, por isso o usuário sem precisar mexer um músculo passa a realizar tarefas mecânicas e até pode ligar a TV, chamar o médico ou o que precisar.

A descoberta foi a sensação este ano da Conferência Internacional de Robótica no Alasca (EUA). Assim que for produzido para o mercado custará menos que R\$ 1 mil e no futuro poderá ser menor ainda, do tamanho de uma placa de computador. Já existem empresas interessadas na produção do sistema e até o fim do ano deve entrar em testes um comando desses ligado a uma cadeira de rodas.

Quem sabe se em pouco tempo as pessoas poderão comunicar-se por telepatia igual aos filmes “Guerra nas Estrelas” e “Star Trek”. Se a força do pensamento está sendo usada para comandar um robô porque não esperar outras possibilidades...

**Fonte:** Jornal Nacional – 17 de julho de 2010

Renata Donaduzzi  
EDITORA DO BOLETIM DO CBR



# Começar a correr

## passo a passo

A corrida é uma atividade física que vem ganhando cada vez mais adeptos. Trata-se de um esporte democrático e com fácil acesso devido ao baixo custo de sua prática. Os benefícios são inúmeros e já descritos exaustivamente nessa coluna. No entanto, para que essa atividade seja realmente saudável e não cause problemas de saúde ou lesões, alguns cuidados devem ser tomados, principalmente por aqueles que estavam sedentários e decidem trocar o sofá em frente da televisão pela corrida em esteira ou em parques.

Para os que pretendem começar a correr, o primeiro passo é uma avaliação física completa que inclua consulta médica, exames complementares (hemograma, bioquímicos, dosagem hormonal, etc.), teste de esforço com medida do  $VO_2$  e medidas antropométricas. Uma vez apto para correr, o próximo passo é a escolha de um tênis adequado de acordo com a pisada e, de preferência, escolher uma assessoria esportiva ou um orientador conhecidamente competente. Vale lembrar que um “personal training” que passe exercícios inadequados pode causar sérias lesões ao iniciante, fazendo o mesmo trocar as pistas por sessões de fisioterapia.

Começar a correr implica em respeitar os seus limites. Para tanto, recomenda-se iniciar a atividade com caminhadas e progressivamente partir para corridas

leves e posterior aumento da velocidade e distância. O melhor estímulo para esse progresso é determinar um objetivo alcançável, como por exemplo, participar de uma corrida de 10 km depois de seis meses de treino. Evoluir para uma meia maratona ou mesmo uma maratona inteira vai depender muito das características individuais de cada um.

Durante a evolução da corrida, é fundamental a prática de exercícios de fortalecimento, como musculação ou pilates. Apenas correr é um convite certo para desenvolver lesões articulares. Embora o impacto da corrida auxilie a prevenção de osteoporose, este também pode causar desgaste das cartilagens, levando o indivíduo a desenvolver condromalácia do joelho, hérnia de disco, tendinite plantar e fratura de estresse. Manter a musculatura fortalecida é a medida mais eficaz para evitar esses tipos de lesões.

Para quem pretende perder peso com a corrida (é o esporte mais eficiente para isso), o acompanhamento com um nutricionista é de fundamental importância para orientação de uma dieta adequada. Corrida não é moeda de troca. De nada adianta o sujeito correr uma distância longa e depois partir para uma alimentação de alto teor calórico.

Para que a corrida seja saudável e traga benefícios em todo o organismo, o indivíduo precisa praticá-la com regularidade.

Isso implica, segundo as Sociedades de Especialidades, no mínimo três vezes por semana por 40 minutos. Atletas de final de semana e que apenas correm estão muito propícios para o desenvolvimento de lesões.

Nem todo mundo consegue correr, porém, aqueles que atravessam a barreira de começar e manter regularmente a corrida experimentam uma sensação muito boa de bem-estar e renovação da autoestima. A corrida é sem dúvida, sendo bem praticada, um hábito muito saudável.



**Dr. Robson Ferrigno**

É MEMBRO TITULAR DO CBR, PRESIDENTE DO SETOR DE RADIOTERAPIA DA SPR, E MÉDICO RADIOTERAPEUTA EM SÃO PAULO E VICE-PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO LATINO-AMERICANA DE RADIOTERAPIA | rferrigno@uol.com.br

# CLASSIFICADOS

χ Vendo 2 equip. de US – Phillips HDI 3000, c/ 3 transdut. (conv., endocav. e linear - tds c/ doppler color.). Valor: R\$ 30 mil – e Toshiba Modelo Tosbee, c/ 2 transdut. (conv. e endocav.). Valor: R\$ 15 mil. Tratar c/ Dr. Christiano Vianna – tel.: (21) 9919-2883 / e-mail: marisanches\_27@hotmail.com.

χ Vendo: MM Lorad MII, 2 books 18x24 e 24x30 – R\$ 65 mil; US Portátil Sonosite Titan, 4 transd. (conv., linear, end. e card.), carrinho e mochila – R\$ 50 mil; US Toshiba Power Vision 6000, 3 transd. (conv., linear e end.) – R\$ 18 mil. C/ Flávia: (21) 3799-8979 / 8604-3864 / susga@susga.com.br.

χ Vendo aparelho de US Toshiba Nemio XG – 2008, com kit ecocardi, 4 transdutores, tela de LCD, garantia da Toshiba até agosto/2010, pouquíssimo uso. Motivo: viagem. Equipamento no Rio de Janeiro. Valor: R\$ 75 mil. Contato: Dr. Bruno Miranda (47) 7811-1213 ou e-mail: brunojosemiranda@gmail.com.

χ Vendo: 3 equip. US, tds c/ transd.: Siemens Sonoline Versa R\$ 20 mil; Phillips 35-45 R\$ 50 mil; GE Logic 400 R\$ 30 mil; + vídeo printer R\$ 5 mil + equip. DO GE Lunar R\$ 50 mil + equip. litotripsia Direx, c/ intensif. imag. R\$ 100 mil. C/ Guilherme ou Gualberto – Tels.: (83) 3221-5555/ 9984-2253.

χ Vende-se: aparelho de RX CGR, modelo Triplunix 750 MA, com seriógrafo, bucky vertical e intensificador de imagem. Valor: R\$ 90 mil + aparelho de US Aloka SSD 1400, transdutores linear, convexo e transvaginal, sem Doppler, c/ vídeo printer. Valor: R\$ 12 mil. C/ Rafael Bertoldi - (41) 9967-1822.

χ Vendo: arco cirúrgico VMI Cenosa AF de alta frequência, anodo giratório + mamógrafo GE 600T HF + processadora Kodak MIN R + tubo p/ mamógrafo 600T. Contato: (34) 9121-4290 ou clinicaradiologica@terra.com.br.

χ Vendo clínica de pequeno porte, nas proximidades de Campinas (SP). Contamos com mais de 20 mil pacientes cadastrados; vários convênios médicos. Tratar através do seguinte endereço eletrônico: vendoclinica@hotmail.com.

χ Vendo mamógrafo Lorad MII em ótimo estado de conservação e funcionamento, acompanha chassis, compressores e kit magnificação. Valor: R\$ 40 mil. Contato com Dr. Daher – Tel.: (21) 9805-0952.

χ Vende-se aparelho de US Philips, modelo Evisor C-3, com 3 transdutores (convexo, linear e endocavitário), com software para cardiologia, pouco tempo de uso. Informações: contato@us-poucmulher.med.br ou telefone (43) 3523-1004, com Regina.

β Vendo US Phillips HD3 – digital, alta resol., p/ uso em GO, cardio. e vascular, c/ atual. p/ software. Transdut. conv., linear e endocav. multifrequenciais. LCD retrátil e painel de cont. c/ ajuste altura – R\$ 32 mil. C/ Sr. Plínio – Tels.: (15) 3318-3840/9162-7866 ou plinio.biola-bor@hotmail.com.

β Vendo: US Medison 8000 Live, 3D/4D Doppler, c/ 4 sondas (conv., linear, volumétrico e endocav.), fabricação em 2007; e US Toshiba Famio 5, c/ 2 sondas (conv. e endocav.), preto/branco. Valores a combinar. C/ Marcos Fernandes – Tels.: (12) 8824-7444/8127-0285/3621-1004/3424-0806.

β Vende-se mamógrafo GE 600T, perfeito estado de funcionamento com todos os acessórios, inclusive chassis e écrans. Interessados entrar em contato pelo telefone: (43) 3523-2285 e/ ou pelo e-mail: cedimagem@cedimagem.com com Andreza.

β Vendo aparelho de US c/ Doppler Colorido, 3D/4D, marca GE - modelo Voluson 730 Expert, ano 2005, com 4 sondas (endocavitário e convexo 4D), único dono, revisado e em ótimo estado de conservação. Contato c/ Claudiney: (12) 3431-1122 ou compras@drjuan.com.br.

β Vendem-se: um aparelho de US GE (modelo Logic-400), com três transdutores (endovaginal, linear e convexo) + uma gama-câmara GE 1993 (modelo Starcam 4000), detector circular.

Tratar com Sr. Juares pelo telefone: (12) 3625-2000.

β Clínica em Recife (PE) vende: estereotaxia Senovision Digital + mamógrafo DMR GE, ambos em ótimo estado. Valor de cada um: R\$ 130 mil; e mamógrafo digital campo completo, SENO 2000 D, marca GE, também em ótimo estado. Valor: R\$ 200 mil. Contato com Cristiane Santos, pelo telefone: (81) 3092-6733.

α Vendo mamógrafo Lorad D550, com tubo trocado há dois anos. Acompanha chassis, compressores e kit magnificação. Valor: R\$ 25 mil. Contato com Silvano – Tel.: (21) 2635-7806 ou stdsantos@bol.com.br.

α Vende-se equipamento de TC helicoidal, modelo Synergy – GE, em funcionamento. Todas as manutenções realizadas com fabricante e tubo novo. Interessados entrar em contato com Dr. Peres, pelo tel.: (65) 8417-8284.

α Vendo aparelho de US Medison AS 600 II – com transdutores convexo, endocavitário e linear. Acompanha vídeo printer. Único dono. Valor R\$ 15 mil. Contato: (11) 9153-0103.

α Vende-se aparelho de US GE Logiq Book XP, ano 2007, com 3 transdutores em perfeitas condições, CD de instalação e maleta de transporte. Valor: R\$ 42 mil. Contato com Dr. Guilherme pelo telefone: (11) 9901-2622 ou e-mail: guibdel@hotmail.com.

# OPORTUNIDADES

χ A Unimed de São José do Rio Pardo está necessitando, c/ urgência, de médico radiologista para atuação em serviço próprio de Imagem e Diagnóstico. Os interessados devem entrar em contato através dos e-mails: secretaria@unimedriopardo.com.br ou dr.edmilson@unimedriopardo.com.br.

χ Precisa-se de médico ultrassonografista ou radiologista p/ atuar nas áreas de RX, US e MM, em cidade de médio porte do interior do RS. Rendimentos p/ produtividade e mínimo garantindo. Possibilidade futura de entrar na sociedade. Contato c/ iondiagnosticos@yahoo.com.br ou lgp@terra.com.br.

χ Clínica de Radiologia em Itaboraí (RJ) necessita de médico radiologista e/ou ultrassonografista para atuar em US Geral e Doppler. Oferecemos R\$ 450,00 por período de 5 horas/dia. Interessados entrar em contato com Silvano ou Antonio Carlos pelo telefone: (21) 2635-7806.

χ Clínica de referência em US na Zona da Mata oferece oportunidade de trabalho

em Juiz de Fora (MG) p/ médica ultrassonografista, com título de especialista em ginecologia e obstetrícia. Contato através dos e-mails: rh@clinicainovaimagem.com.br / marketing@clinicainovaimagem.com.br.

χ Clínica de Diagnóstico por Imagem em Cabo Frio (RJ) necessita de médicos para atuar nas seguintes áreas: US / Doppler, Mamografia, Densitometria, TC Multislice e RM. Ótima oportunidade para morar no interior. Favor enviar currículo para o e-mail: info@medscanlagos.com.br.

χ Clínica MEDCEU em Brasília (DF), localizada no setor hospitalar norte, necessita de médico radiologista com atuação em ultrassonografia geral e mamografia. Contato: Dra. Zilma ou Luiza – Tel.: (61) 3347-0909 – e-mail: medceu@medceu.com.br.

β Clínica de Diagnóstico por Imagem localizada na Av. Rebouças (São Paulo - Capital) precisa de médico radiologista para RM, TC Helicoidal e US. Contato: com Débora, pelo

telefone: (11) 3085-5433 ou e-mail: uniradiologia@uol.com.br.

β Clínica de Radiologia e Ecografia necessita urgente de colega para realizar US de mamas e ginecológico. Interessados favor contatar Dr. Gabriel, pelo telefone: (47) 3422-0094 ou (47) 9964-5876 – Joinville (SC).

α Oportunidade para médico radiologista e ultrassonografista para atuar em clínica de diagnóstico por imagem na cidade de Suzano (SP). Interessados devem enviar currículo para o seguinte e-mail: sigtranda@terra.com.br, com cópia para o e-mail: mrobortella@terra.com.br.

α O Centro de Diagnóstico Manoel Florêncio (PE) necessita de radiologistas e ultrassonografistas com Título para trabalhar em regime integral ou não; paga-se acima da média. Enviar CV p/ cdmf@cdfm.com.br ou diretoria@cdfm.com.br, A/C Amanda Bezerra – Tels.: (81) 3727-7000 / 9107-2122.

α A Serdil Radiologia Ltda., de Porto Alegre

(RS), contrata médicos c/ Especialização do CBR p/ US Geral e Doppler, disponibilidade de turnos de segunda à sexta. Experiência e interesse acadêmico completam o perfil. Interessados enviar CV p/ francisco@serdil.com.br. Site: www.serdil.com.br.

α Precisa-se de ultrassonografista. c/ exp. – Clínica de Ultrassonografia e Radiologia Profa. Dra. Lea de Freitas Pereira p/ US Geral e Doppler – alguns períodos semanais – Tijuca (RJ), no Saens Pena Medical Center. Contatos: (21) 2567-8564 / 2284-9400 / clinicaprofdraledefreitas@ig.com.br.

## Roubos e Furtos

Nome do Aparelho: Ecografia-Ultrassonografia - Marca: GE - Modelo: Voluson. Com 4D Real Time / portátil / contendo mochila, 4 sondas (convexa, ev, linear e volumétrica convexa) + vídeo printer Sony 897 MD - Série: B50575 - Procedência: Curicica/RJ - Contatos: (21) 3437-4787/rafaelkuster@gmail.com.

**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 4544 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.