



## Vitória na saúde suplementar

Médicos terão reajuste anual a partir de 2015

### ELEIÇÃO CBR

Associados devem estar  
adimplentes até 8 de agosto

### CBR 14

Motivos para ir ao Rio em  
outubro? Conheça vários e  
bons deles



### PEC DOPPLER

Com mais de 2 mil acessos,  
aulas continuam disponíveis



# ONDE A MAIORIA VÊ PROBLEMAS COMPLEXOS, A MALLINCKRODT ENXERGA SOLUÇÕES ÚNICAS.

A nova e independente Mallinckrodt Pharmaceuticals combina mais de 145 anos de experiência com o foco necessário para resolver desafios complexos e atuais do segmento farmacêutico. Seja na produção de medicamentos para dor ou no desenvolvimento de tecnologias de última geração para o diagnóstico por imagem, estamos trabalhando para tornar produtos complexos mais simples, mais seguros e melhores para os pacientes.

Saiba mais: [www.mallinckrodt.com](http://www.mallinckrodt.com)



**Mallinckrodt**  
Pharmaceuticals

Mallinckrodt do Brasil Ltda.  
Rua Gomes de Carvalho, 1.069 - 10º andar - Vila Olímpia - São Paulo - SP  
CEP 04547-004 - Tel./Fax: +55 11 2394-6500 - DDG 0800 17 8017  
[www.mallinckrodt.com](http://www.mallinckrodt.com) | [atendimento.mkpg@mallinckrodt.com](mailto:atendimento.mkpg@mallinckrodt.com)

**DIRETORIA**

**Presidente**

Henrique Carrete Júnior

**Vice-presidente São Paulo**

Adelson André Martins

**Vice-presidente Rio de Janeiro**

Cyro Antonio Fonseca Júnior

**Vice-presidente Norte**

Maria Noel Rigoli Paiva

**Vice-presidente Nordeste**

Antônio Carvalho de Barros Lira

**Vice-presidente Centro-Oeste**

Kim Ir Sen Santos Teixeira

**Vice-presidente Sudeste**

Ronaldo Magalhães Lins

**Vice-presidente Sul**

Nelson Martins Schiavinatto

**Primeiro Secretário**

Antônio Carlos Matteoni  
de Athayde

**Segundo Secretário**

Paulo Cesar Sanvitto

**Primeira Tesoureira**

Marília Martins Silveira Marone

**Segunda Tesoureira**

Isabela Silva Müller

**Diretor Científico**

Manoel de Souza Rocha

**Diretor de Defesa Profissional**

Alfredo Wallbach

**Diretor Cultural**

Ademar José de Oliveira Paes Júnior

**Diretor da Associação Brasileira  
das Clínicas de Diagnóstico por  
Imagem (ABCDI)**

Túlio Augusto Macedo

**Assessoria Jurídica**

Marques e Bergstein  
Advogados Associados

**DIRETOR DE COMUNICAÇÃO**

Aldemir Humberto Soares

**DIRETORES ANTERIORES**

Renato Côrtes (1967/1972 e 1980/1981)

Sidney de Souza Almeida (1981/1983 e 1985/1987)

Rubens Savastano (1983/1984)

Domingos José Correia da Rocha (1987/1989)

Luiz Karpoas (1990/1991 e 1995/2005)

Hilton Koch (1991/1993)

Max A. Vianna do Amaral (1993/1995)

Aldemir Humberto Soares (2006/2010)

Décio Prando (2010/2012)

Décio Prando (2010/2012)

**REDAÇÃO**

Camila Kaseker

MTB 39.381-SP

camila.kaseker@cbr.org.br

Murilo Castro

MTB 68.869-SP

murilo.castro@cbr.org.br

**DIAGRAMAÇÃO E PROJETO GRÁFICO**

Sollocom Comunicação e Editora

Tel.: (11) 2371-9873 / 2384-6189

sollo@sollocom.com.br

**CAPTAÇÃO DE PUBLICIDADE**

Mimk 2 Comunicação

Miriam Murakami

Tel.: (11) 3214-0279 / 99655-9003

mimk@mimk.com.br

**IMPRESSÃO**

Duograf

www.duograf.com.br

**CBR**

Tel./Fax: (11) 3372-4544

radiologia@cbr.org.br

www.cbr.org.br

A reprodução das matérias publicadas pelo Boletim 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 da diretoria ou 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)

**FILIADAS**

**Associação Acriana de Radiologia e Diagnóstico por Imagem**

Presidente: Dr. Rogério Henriques Netto

Rua Hugo Carneiro, 505, Bosque

CEP: 69908-250 – Rio Branco/AC

Tel: (68) 3224-8060

E-mail: a.acre.radiologia@gmail.com

**Sociedade Alagoana de Radiologia**

Presidente: Dr. Rodrigo Cerqueira Bomfim

Rua Barão de Anadia, 05

CEP: 57020-630 – Maceió/AL

Tel: (81) 3223-3463

E-mail: sara.radiologia.al@gmail.com

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

Presidente: Dr. Rilton Diniz da Cruz

Av. FAB, 1784, Centro

CEP: 68906-906 – Macapá/AP

Tel: (96) 3223-1177

E-mail: radiolap@gmail.com

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

Presidente: Dr. Michel de Araújo Tavares

Av. Leonardo Malcher, 1520

CEP: 69010-170 – Manaus/AM

Tel: (92) 3622-3519

E-mail: uniimagem@gmail.com

**Sociedade de Radiologia da Bahia**

Presidente: Dr. Hélio José Vieira Braga

Rua Baependi, 162

CEP: 40170-070 – Salvador/BA

Tel: (71) 3237-0190

E-mail: sorba.com@gmail.com

Site: www.sorba.com.br

**Sociedade Cearense de Radiologia**

Presidente: Dr. Pablo Picasso de Araújo Coimbra

Av. Santos Dumont, 2626, sala 315

CEP: 60150-161 – Fortaleza/CE

Tel: (85) 3023-4926

E-mail: secretaria@soceara.com.br

Site: www.soceara.com.br

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

Presidente: Dr. Fabrício Guimarães Gonçalves

SCES – Trecho 03, conj. 06, sala 216,

Ed. AMBR

CEP: 70200-003 – Brasília/DF

Tel: (61) 3245-2501

E-mail: soc.radiologia@yahoo.com.br

Site: www.srbrasilia.org.br

**Sociedade Espírito-santense de Radiologia**

Presidente: Dr. Leonardo Portugal

Guimarães Amaral

E-mail: leopgamaral@gmail.com

**Sociedade Goiana de Radiologia**

Presidente: Dr. Roberto Van de Wiel

Barros

Rua João de Abreu, 1155, quadra F8,

lote 49, sala B21

CEP: 74120-110 – Goiânia/GO

Tel: (62) 3941-8636

E-mail: contato@sgor.org.br

Site: www.sgor.org.br

**Sociedade Maranhense de Radiologia**

Presidente: Dr. Orlando Rangel Pereira

Ribeiro

Rua dos Afogados, 1035

CEP: 65010-020 – São Luís/MA

Tel: (98) 3301-6248

E-mail: clinicadainagem@gmail.com

**Sociedade Mato-grossense de Radiologia**

Presidente: Dr. Paulo César Gomes

Av. Miguel Sutil, 8000

CEP: 78048-800 – Cuiabá/MT

Tel: (65) 3314-2400

E-mail: pcomesdr@hotmail.com

**Sociedade Sul-Mato-Grossense de Radiologia e Imagem**

Presidente: Dr. Sirllei Faustino Ratier

Rua das Garças, 1547

CEP: 79020-180 – Campo Grande/MS

Tel: (67) 3025-1666

E-mail: sradiologiams@gmail.com

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

Presidente: Dr. Cibele Alves de Carvalho

Av. João Pinheiro, 161, sala 204

CEP: 30130-180 – Belo Horizonte/MG

Tel: (31) 3273-1559

E-mail: srmg@srmg.org.br

Site: www.srmg.org.br

**Sociedade Paraense de Radiologia**

Presidente: Dr. Francelino de Almeida

Araújo Júnior

Travessa Humaitá, 1598

CEP: 66085-148 – Belém/PA

Tel: (91) 3228-0658

E-mail: radiologiaparaensespar@gmail.com

**Sociedade de Radiologia da Paraíba**

Presidente: Dr. Marcus Antônio Aranha

de Macedo Filho

Rua Francisca Moura, 434, sala 206

CEP: 58013-440 – João Pessoa/PB

E-mail: srpb.srpb@gmail.com

Site: www.srpbcurios.com

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

Presidente: Dr. Heraldo de Oliveira

Mello Neto

Rua Padre José de Anchieta, 2310,

conj. 146, 14º andar

CEP: 80730-000 – Curitiba/PR

Tel: (41) 3568-1070

E-mail: radiolpr@onda.com.br

Site: www.srp.org.br

**Sociedade de Radiologia de Pernambuco**

Presidente: Dr. Paulo de Queiroz Borba Filho

Av. Visconde de Suassuna, 923, sala 102

CEP: 50050-540 – Recife/PE

Tel: (81) 3423-5363

E-mail: contato@srpe.org.br

Site: www.srpe.org.br

**Sociedade Piauiense de Radiologia**

Presidente: Dr. Daniel José Martins

Barbosa

Rua São Pedro, 2265

CEP: 64001-260 – Teresina/PI

Tel: (86) 3226-3131

E-mail: radiologiapiui@gmail.com

**Associação de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Estado do Rio de Janeiro**

Presidente: Dr. Mauro Esteves de Oliveira

Rua Visconde da Silva, 52, sala 902

CEP: 22271-090 – Rio de Janeiro/RJ

Tel: (21) 2286-8877

E-mail: sradi@sradi-rj.org.br

Site: www.sradi-rj.org.br

**Sociedade de Radiologia do Rio Grande do Norte**

Presidente: Dr. Francisco Lopes Araújo

Neto

Av. Afonso Pena, 744

CEP: 59020-100 – Natal/RN

Tel: (84) 4008-4707

E-mail: radiologia@srrn.org.br

Site: www.srrn.org.br

**Associação Gaúcha de Radiologia**

Presidente: Dr. Ildo Betineli

Av. Ipiranga, 5311, sala 205

CEP: 90610-001 – Porto Alegre/RS

Tel: (51) 3339-2242

E-mail: secretaria@sgr.org.br

Site: www.sgr.org.br

**Associação de Radiologia e Diagnóstico por Imagem de Rondônia**

Presidente: Dr. Samuel Moisés Castiel Júnior

Tel: (69) 3217-3390

E-mail: samuelcastiel@gmail.com

**Associação de Radiologia e Diagnóstico por Imagem de Roraima**

Presidente: Dr. Paulo Ernesto Coelho

de Oliveira

Av. Ville Roy, 6529

CEP: 69301-000 – Boa Vista/RR

Tel: (95) 3224-7999

E-mails: ccrx@oi.com.br e

coelhox@gmail.com

**Sociedade Catarinense de Radiologia e Diagnóstico por Imagem**

Presidente: Dr. Paulo Márcio da Silveira

Brunato

Rua Nereu Ramos, 19, sala 311

CEP: 88015-010 – Florianópolis/SC

Tel: (48) 3364-0376

E-mail: scr@scr.org.br

Site: www.scr.org.br

**Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem**

Presidente: Dr. Antônio José da Rocha

Av. Paulista, 491, 3º andar

CEP: 01311-909 – São Paulo/SP

Tel: (11) 5053-6363

E-mail: radiol@spr.org.br

Site: www.spr.org.br

# CONTEÚDO

	01	Expediente e Filiadas
Editorial	02	
	03	Palavra do Presidente
CBR em Ação	04	
	15	Capa
Educação e Ciência	20	
	22	Associações em Ação
Informe	24	
	25	SBNR
Sobrice	26	
	27	Assunto Legal
Finanças Pessoais	28	
	29	Vida Saudável
Terminologia Médica	30	
	31	Atualize-se
Classificados	32	

## EDITORIAL

### Confiante

O otimismo nos fortalece e impulsiona a buscar crescimento, inovação, realização. É parente da esperança e amigo da simplicidade. Num gesto singelo – o de enviar e-mail aos deputados copiando os líderes da especialidade em cada Estado – o CBR fez história na política médica brasileira. Salvou o Projeto de Lei 6964/10 do esquecimento em meio a tantos recessos este ano. Com a ajuda determinada do deputado André Figueiredo, do Ceará, garantiu o envio da matéria à sanção presidencial. O trabalho de dez anos de dezenas de médicos diretamente envolvidos na defesa da proposta, sem contar nossa assessoria parlamentar, foi coroado com a publicação da Lei 13.003/14, sem vetos. Esta brilhante passagem é tema da matéria de capa deste Boletim.

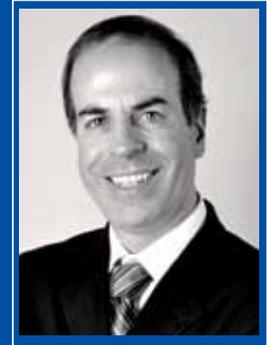
Outras notícias também nos deixam felizes, como o número recorde de trabalhos científicos apresentados

para o Congresso Brasileiro de Radiologia, no Rio, e as inscrições do Curso ESOR AIMS esgotadas apenas entre os associados do CBR, com mais de dois meses de antecedência. São prenúncios de grandes eventos. A bela Fortaleza, mais famosa ainda depois de sediar diversos jogos da Copa do Mundo, dois da seleção brasileira, receberá com muito aconchego o Encontro Brasileiro de Radiologia e as Jornada Norte-Nordeste e Cearense de Radiologia, nos dias 22 e 23 de agosto. As aulas, teóricas e práticas, serão ministradas por 45 professores de todo o Brasil. Ainda é possível garantir a sua vaga. Acredite no que a vida e a sua especialidade têm a oferecer!

CAMILA KASEKER,  
coordenadora de Comunicação do CBR



Dr. Henrique Carrete Junior  
Presidente do CBR



## Trabalho reconhecido

Finalizamos mais um semestre... Como passa rápido! Foi muito intenso para todos. E o segundo semestre promete. Teremos diversas atividades científicas regionais e nacionais, apoiadas ou organizadas pelo Colégio. Serão frutos de muito trabalho realizado ao longo dos últimos meses. É muito bom constatar que todo este esforço vem sendo recompensado com a participação qualificada e significativa dos radiologistas brasileiros em tudo o que se promove com seriedade.

Cito dois exemplos. O primeiro é o Curso ESOR, que terá como tema Métodos Avançados em Imagem Abdominal, em Campinas e Recife, no fim de agosto. Para ambas as cidades, tivemos esgotadas as inscrições a cerca de dois meses do evento, tendo sido beneficiados apenas os associados do Colégio. Afinal, como completamos as inscrições, não houve vagas para não sócios. Mais uma ação de acordo com a nossa política de valorização dos membros do CBR.

Um segundo exemplo do reconhecimento deste trabalho é o número recorde de painéis submetidos para um Congresso Brasileiro de Radiologia. O período para envio encerrou-se em junho e recebemos mais de 900 trabalhos. É um sinal importante indicando o sucesso do evento, que ocorrerá em outubro, na "Cidade Maravilhosa". Aliás, não deixe de ler matéria nesta edição sobre a Radiologia do Estado

do Rio de Janeiro. Alegra-nos, ainda, constatar, neste número expressivo de trabalhos, a pujança do ensino e da pesquisa em Radiologia nos diversos centros formadores do nosso país e que irão prestigiar o CBR 14. Da mesma forma, destacamos e agradecemos a confiança que as principais empresas do setor depositam em nossos eventos, especialmente o Congresso.

Também bastante produtivo tem sido o desenvolvimento, neste primeiro semestre, do programa de acreditação em Radiologia do CBR. Já se somam dezenas e dezenas de horas dedicadas de vários profissionais para que possamos apresentar, muito em breve, o que será certamente um divisor de águas na qualidade do atendimento nos serviços de imagem. Um programa pensado, desenvolvido e executado por nós, radiologistas!

Além disso, ressalto que a união da classe, a perseverança e uma comunicação ativa proporcionam resultados altamente positivos para a nossa especialidade e para todos os médicos, como foi o caso do Projeto de Lei 6964/10, transformado na Lei 13.003/14, matéria de capa deste Boletim.

Por fim, convido todos os associados para o processo eleitoral que se aproxima. Sem dúvida, mais um momento em que a participação de cada um de nós faz a diferença e é fundamental para um CBR sempre muito forte, representativo e atuante.

# CONGRESSO recebe número recorde de trabalhos

O número de trabalhos científicos inscritos para apresentação no Congresso Brasileiro de Radiologia (CBR 14) – 903 – foi recorde, considerando todas as edições do evento. Diante do grande volume, o prazo para submissão, vencido em 24 de junho, nem foi prorrogado, como seria de costume neste tipo de congresso.

“O Dr. Carrete e o Dr. Manoel Rocha [presidente e diretor científico do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem, respectivamente] sempre procuraram estimular essa forma de divulgação da atuação científica dos radiologistas brasileiros e também de alguns de outros países. Para o CBR 14, houve um crescimento significativo do número de painéis eletrônicos apresentados, o que vai ao encontro do interesse cada vez maior da classe radiológica em compartilhar a sua experiência, bem como avançar na solidificação das técnicas praticadas”, diz o Dr. Nelson Caserta, coordenador de painéis e temas livres do evento.

Sobre os temas livres, comenta: “Devem demonstrar trabalhos em execução e a experiência de equipes de radiologistas. É uma atividade que tem aumentado no Brasil e, no CBR 14, notamos também esta maior procura”.

O coordenador conta que há um grupo de especialistas de vários estados avaliando os resumos dos painéis inscritos, “mas temos certeza de que a maioria é de excelente qualidade científica”. O Dr. Nelson Caserta acredita que o preparo dos trabalhos “demonstra o cuidado e o interesse dos apresentadores em oferecer uma boa amostragem sobre os temas aos quais estão mais familiarizados”.

Outro incentivo ao rigor dos painéis são os prêmios oferecidos: 1º lugar – passagem e hospedagem para o Congresso Europeu de Radiologia 2015, na Áustria; 2º ao 5º lugar – inscrição para o CBR 15, no Rio de Janeiro (RJ);

além do envio dos melhores trabalhos para o Encontro Anual da *American Roentgen Ray Society* (ARRS), no Canadá, também no próximo ano.

Além disso, em razão dessa parceria entre o CBR e a ARRS, quem for ao Congresso Brasileiro de Radiologia no Rio de Janeiro, de 9 a 11 de outubro, poderá ver os 13 melhores pôsteres eletrônicos apresentados no último encontro anual da entidade americana, o *ARRS Annual Meeting*, realizado em San Diego, nos Estados Unidos, no mês de maio.

Todos os anos, a ARRS recebe enorme quantidade de painéis eletrônicos e a escolha dos melhores exige um grande esforço da Comissão Julgadora. Esses 13 trabalhos, que estarão disponíveis para visualização por todos os participantes do CBR 14, também representam uma excelente oportunidade de aprendizado nas diversas subespecialidades da Radiologia.

## CBR 14

9 a 11 de outubro

Riocentro

Av. Salvador Allende, 6555, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro (RJ)

Inscrições somente pelo site:

[www.congressocbr.com.br](http://www.congressocbr.com.br)

### Secretaria Executiva:

Imply Eventos

(11) 2645-0269 / 0279

[denise@implyeventos.com.br](mailto:denise@implyeventos.com.br)

[renata@implyeventos.com.br](mailto:renata@implyeventos.com.br)

### Agência oficial de turismo: Pontual

(81) 2125-4000

[eventos@pontualturismo.com.br](mailto:eventos@pontualturismo.com.br)



CBR 14

# DE VOLTA AO RIO, um dos berços da Radiologia

Com uma história fundamental no desenvolvimento da Radiologia brasileira, o Rio de Janeiro receberá o XLIII Congresso Brasileiro de Radiologia neste ano, entre os dias 9 e 11 de outubro, no centro de convenções Riocentro. Entrevistamos profissionais com forte atuação na Radiologia do Estado sobre o atual momento do Rio na especialidade e também a respeito das perspectivas para o evento.

“Do ponto de vista histórico, o Rio de Janeiro era detentor do primeiro lugar no *ranking* da Radiologia brasileira. Sempre foi o berço da Radiologia. Depois, São Paulo acabou se sobressaindo por uma questão econômica”, conta o Dr. Mauro Esteves de Oliveira, presidente da Sociedade de Radiologia do Rio de Janeiro (SRad-RJ). Mas, afirma, o Rio ainda é a origem de grandes mentes da especialidade como os doutores Hilton Koch, Alair Sarmet Santos, Amarino Carvalho de Oliveira, Max Amaral, Felipe Matoso e Romeu Domingues, entre tantos outros, e se mantém como um local atrativo para radiologistas de outros Estados em busca de especialização na área.

Para o Dr. Alair Sarmet Santos, membro do conselho consultivo da SRad-RJ e coordenador da Comissão de Ensino do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), a Radiologia do Rio de Janeiro tem tido uma evolução ímpar nos últimos anos. “No passado, caracterizava-se pela grande força das instituições públicas, o que foi revertido ao longo do tempo, com o surgimento e ampliação de vários serviços privados, não só na capital, como no interior”, comenta.

Ainda de acordo com o Dr. Alair, o Rio possui hoje equipamentos de Diagnóstico por Imagem dos mais atuais e complexos, havendo inclusive melhora significativa na aparelhagem dos hospitais públicos do Estado. Outro ponto destacado é que, com o avanço contínuo dos serviços de Radiologia, tem crescido cada vez

mais a produção científica, tanto por meio de parcerias com instituições de ensino, como pela apresentação de trabalhos científicos em congressos nacionais e internacionais.

Sobre o Congresso Brasileiro de Radiologia, que retorna à cidade maravilhosa após quatro anos, a Dra. Suzana Cavallieri, coordenadora local do módulo de Ultrassonografia, diz sentir o Rio em uma fase de mudanças, com os radiologistas bastante ativos em relação ao evento.

Ultrassonografista bastante experiente, a Dra. Suzana lembra um fator que também deve atrair os especialistas à cidade. “Quando fiz a residência há 35 anos, o Rio era um polo formador de residentes muito importante. Na minha turma, por exemplo, a maioria era do Norte e do Nordeste. Por isso, existe um vínculo entre essas pessoas e a cidade, o que motiva os próprios filhos, que hoje são residentes, a visitar o Rio de Janeiro. Existe um saudosismo nesse contexto”, considera.

Há dez anos na cidade após passar em um concurso público da Universidade Federal do Rio de Janeiro, o paranaense Dr. Emerson Leandro Gasparetto tem grande expectativa para o congresso, do qual participará no módulo de Neuroimagem e das sessões de Correlação Clínico-Radiológica-Patológica (CCRP), que foram um grande sucesso na última edição. Ele mostrou-se muito feliz principalmente com a coordenação e a escolha dos palestrantes e dos temas.

Um dos destaques da nova geração, o Dr. Gasparetto aponta outros motivos para o êxito do CBR 14. “O Rio tem um lado turístico muito forte e isso atrai ainda mais as pessoas do Brasil inteiro ao congresso. Além disso, há uma boa parte hoteleira e um local com ótima estrutura para abrigar o evento, que é o Riocentro”, lembra. E finaliza: “Vários convidados importantes já estão confirmados e o fato de o congresso ser no Rio facilita ainda mais o aceite. Com certeza, o congresso será imperdível!”.



MANOEL DE SOUZA ROCHA  
Diretor Científico do CBR

## POR QUE ir ao CBR 14 no Rio?

São vários os motivos para que os radiologistas brasileiros participem do Congresso Brasileiro de 9 a 11 de outubro, no Rio de Janeiro (RJ). A Comissão Organizadora do evento trará um grande número de excelentes professores internacionais, que se juntarão ao grupo de professores nacionais em um programa formatado para abranger todas as áreas da Radiologia.

Os atrativos começam no dia 8, com várias atividades no pré-congresso. Residentes e radiologistas poderão participar de cursos *hands-on* de Ultrassonografia Geral e Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia. Esses cursos possibilitam a interação entre os participantes e os professores, oportunidade ímpar de ver *in loco* como grandes especialistas realizam exames ultrassonográficos. Essa forma de ensino é uma das mais adequadas para a Ultrassonografia, devido ao caráter dinâmico próprio do método.

Professores renomados, como o Dr. Heron Werner Junior e a Dra. Suzana Cavallieri, estarão diretamente envolvidos nesses cursos *hands-on* de Ultrassonografia.

O sucesso alcançado no nosso último Congresso Brasileiro, em Curitiba (PR), levou a Comissão Organizadora a realizar novamente o curso de Física em Ressonância Magnética. Aqueles que estão se iniciando no método

poderão esclarecer suas dúvidas em um curso que consegue mostrar para o radiologista a importância de entender como as imagens de ressonância magnética são formadas, como diminuir ou eliminar artefatos e como usar o conhecimento da física para interpretar os achados de um exame de ressonância magnética.

Um dos responsáveis por este curso é o Dr. Edson Amaro Júnior, neurorradiologista com amplo domínio da física dos métodos de Diagnóstico por Imagem. Ao seu lado na organização está a física Maria Concepción García Otaduy, profissional com grande experiência em ensinar conceitos físicos para médicos e que atua diretamente com a parte prática da ressonância magnética.

As recentes mudanças serão abordadas no curso Bi-Rads. Eminentemente práticas, essas aulas visam treinar o participante a classificar corretamente as lesões mamárias e têm sido um sucesso em realizações prévias.

A Assistência à Vida é outra grande atração do pré-congresso. Todos nós radiologistas precisamos estar preparados para as possíveis intercorrências clínicas envolvendo nossos pacientes. Há também uma demanda crescente dos serviços para que apresentemos certificação nesta área. Este curso possui uma grande carga horária prática com simulações



que preparam o participante a enfrentar graves situações clínicas que os pacientes podem apresentar.

Os proprietários e diretores de clínicas e os médicos residentes que se interessam pela área da administração poderão fazer um curso de gestão voltado à Radiologia. Os questionários de avaliação respondidos pelos participantes das edições anteriores nos comprovam que este conteúdo alcançou muito êxito.

Durante todo o congresso, os médicos radiologistas e os residentes poderão escolher aulas em todas as subespecialidades da Radiologia. Teremos dez professores internacionais, todos com didática excelente, referendados por participações nos mais renomados congressos mundo afora.

O programa de Radiologia Torácica reunirá dois dos maiores especialistas na área, os doutores Nestor Müller (Brasil) e W. Richard Webb (Estados Unidos), o que representa uma oportunidade única de aprender conceitos básicos e avançados de uma subespecialidade que exige constante atualização.

A programação do módulo de Radiologia Musculoesquelética conseguiu reunir professores nacionais e internacionais falando de temas atuais de uma das áreas que mais crescem em termos de número de exames.

A Neurorradiologia, por sua vez, recebe este ano os professores Franz J. Wippold II (Estados Unidos) e Tarek Yousry (Inglaterra), renomados radiologistas que atuam em centros mundiais de excelência. Novas técnicas de ressonância magnética serão discutidas profundamente.

O curso de Radiologia em Cabeça e Pescoço contará com a professora Alexandra Borges (Portugal), além de colegas brasileiros de grande experiência didática.

A área de Medicina Interna traz um destaque significativo para a área de Radiologia Geniturinária com a participação da Dra. Katarzyna J. Macura (Estados Unidos).

Na área de Imagem da Mama, estarão reunidos um grupo de professores brasileiros com ampla experiência e uma das mais renomadas radiologistas norte-americanas na área, a Dra. Emily F. Conant.

Uma novidade será a sala dedicada ao "Curso baseado em casos", que se constitui em forma moderna de aprender por meio da análise prática de casos reais, dentro de uma perspectiva de maior interação entre o professor e os participantes do curso.

Outros atrativos mais específicos são as programações de Densitometria Óssea e de Radiologia Intervencionista.

Concomitantemente ao CBR 14, teremos o XVII Congresso da Sociedade Latino-Americana de Radiologia Pediátrica (SLARP), sob a coordenação do brasileiro Dr. Pedro Daltro. Vários especialistas virão ao Rio, possibilitando aos radiologistas gerais uma oportunidade única de se aperfeiçoar em uma área que exige conhecimento específico.

Recebemos mais de 900 trabalhos científicos que serão apresentados sob a forma de pôsteres eletrônicos. Essa é uma poderosa ferramenta de aprendizado, pois os trabalhos trazem profunda revisão dos temas abordados.

A exposição de equipamentos médicos no Congresso Brasileiro permitirá aos radiologistas conhecerem as novidades trazidas pelas maiores empresas atuantes no país.

E o Rio? A cidade e as suas atrações turísticas representam um motivo a mais para ir ao CBR 14. Todos temos acompanhado como a capital fluminense conseguiu se reposicionar e voltar a ocupar seu lugar entre as mais queridas por todos os brasileiros.

Apresentamos vários motivos para você ir ao Congresso Brasileiro de Radiologia no Rio de Janeiro, de 9 a 11 de outubro, mas vale a pena destacar que a possibilidade de encontrar amigos, trocar experiências diretamente com colegas de diversos Estados do país é uma das principais razões para que você participe do evento. Até lá!



# ELEIÇÃO CBR

## Para votar, associados devem estar adimplentes

De acordo com o estatuto do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), poderão votar na eleição da nova diretoria para o biênio 2015/2016 somente os associados que estiverem adimplentes até o próximo dia 8 de agosto. Os especialistas deverão ter quitado as semestralidades até a primeira de 2014.

Os boletos em aberto podem ser obtidos diretamente pelo associado no portal do CBR ([www.cbr.org.br](http://www.cbr.org.br)). Na barra cinza superior, está o acesso para a “Área restrita do associado”, com os campos de CPF e senha.

A votação ocorrerá pela internet no período de 4 a 18 de setembro. A apuração será realizada pela Junta Eleitoral no dia 19 de setembro, a partir de 9h.

### Meio fácil e seguro

O Conselho Consultivo do CBR, reunido em 30 de abril, decidiu realizar a eleição pela internet com o objetivo de facilitar e ampliar a participação dos associados no processo eleitoral. No último pleito, em 2012, a votação ocorreu por correspondência, isto é, os associados aptos receberam as cédulas pelos

Área restrita do Associado:

Se for seu primeiro acesso ou tiver esquecido a senha, basta clicar no botão azul “Esqueci a senha” para esta ser enviada ao seu e-mail. Caso não tenha e-mail cadastrado no CBR, entre em contato conosco: (11) 3372-4544 / [radiologia@cbr.org.br](mailto:radiologia@cbr.org.br).

Ao acessar o espaço do associado, procure o botão “Taxas”. Abaixo dos valores em aberto, estarão os botões para pagamento com boleto. Clicando em cada um, o boleto será exibido em outra tela, a partir da qual pode ser impresso.

É muito importante que os associados confirmem seus dados cadastrais junto ao CBR e façam as atualizações necessárias, especialmente de endereço completo e e-mail. Tais informações também podem ser alteradas pelo portal, na área restrita – botão “Atualizar dados”.

Correios e devolveram-nas ao Colégio com seus votos.

Naquela oportunidade, o total de associados em condições de votar foi 4.573, sendo recebidos 2.576 votos (56,3%). A meta, agora, é aumentar este percentual, utilizando a conveniência da interação pela internet. Em breve, o CBR divulgará o passo a passo para a votação eletrônica. Empresas especializadas de sistemas e de auditoria, com experiência comprovada, tomarão todas as medidas pertinentes no sentido de garantir total segurança e idoneidade ao processo.

Para esta eleição, foram inscritas e homologadas duas chapas, cujos integrantes estão relacionados na próxima página. O regimento eleitoral está disponível no portal do CBR.

## CHAPA 1: TRANSPARÊNCIA

- **Presidente:** Ênio Rogacheski (PR)
- **Vice-presidente São Paulo:** Camilo Soubhia Junior (SP)
- **Vice-presidente Rio de Janeiro:** Eliana Teles Santos Boasquevisque (RJ)
- **Vice-presidente Norte:** Aparecido Mauricio de Carvalho (AM)
- **Vice-presidente Nordeste:** Guilherme Muniz Nunes (PB)
- **Vice-presidente Sul:** Paulo Marcio da Silveira Brunato (SC)
- **Vice-presidente Sudeste:** Katiane de Freitas Mota Gomes (MG)
- **Vice-presidente Centro-Oeste:** Carlos Alberto Ximenes Filho (GO)
- **1º Secretário:** Thiago Krieger Bento da Silva (RS)
- **2º Secretário:** Severino Aires de Araujo Neto (PB)
- **1º Tesoureiro:** Sílvio Adriano Cavazzola (RS)
- **2º Tesoureiro:** Cicero Aurelio Sinisgalli Junior (SP)
- **Diretor Científico:** Pablo Picasso de Araujo Coimbra (CE)
- **Diretora de Defesa Profissional:** Sirlei Faustino Ratier (MS)
- **Diretora Cultural:** Flavia Prestes Virmond Francischetti (PR)
- **Diretor da ABCDI:** Carlos Alberto Ximenes (GO)
- **Representante junto à Comissão Eleitoral:** Oscar Defonso (SC)

## CHAPA 2: CBR PARA TODOS

- **Presidente:** Antonio Carlos Matteoni de Athayde (BA)
- **Vice-presidente São Paulo:** Adelson André Martins (SP)
- **Vice-presidente Rio de Janeiro:** Mauro Esteves de Oliveira (RJ)
- **Vice-presidente Norte:** Rilton Diniz da Cruz (AP)
- **Vice-presidente Nordeste:** Antônio Carvalho de Barros Lira (PE)
- **Vice-presidente Sul:** Nelson Martins Schiavinatto (PR)
- **Vice-presidente Sudeste:** Ronaldo Magalhães Lins (MG)
- **Vice-presidente Centro-Oeste:** Renato Duarte Carneiro (GO)
- **1º Secretário:** Alair Sarmet Santos (RJ)
- **2º Secretário:** Carlos Roberto Maia (RS)
- **1º Tesoureiro:** Rubens Schwartz (SP)
- **2ª Tesoureira:** Isabela Silva Muller (BA)
- **Diretor Científico:** Manoel de Souza Rocha (SP)
- **Diretora de Defesa Profissional:** Marcela Schaefer (SC)
- **Diretor Cultural:** Túlio Macedo (MG)
- **Diretor da ABCDI:** Arnaldo Lobo Neto (PA)
- **Representantes junto à Comissão Eleitoral:** Conrado F. A. Cavalcanti (titular – SP) e Nitamar Abdala (suplente – SP)

# MAIS DE MIL CANDIDATOS na prova do CBR



CBR/Camilla Kaseker

**São Paulo** reuniu quase 600 candidatos de áreas diversas

A prova teórica regular para obtenção do Título de Especialista e do Certificado de Área de Atuação do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) reuniu 1.039 candidatos em 8 de junho.

O exame foi realizado simultaneamente nas cidades de São Paulo/SP (583 inscritos), Rio de Janeiro/RJ (126), Curitiba/PR (121), Brasília/DF (96), Belo Horizonte/MG (63) e Recife/PE (50). Os aprovados farão a prova prática nos dias 15 e 16 de agosto, somente na capital paulista.

As áreas em questão foram Radiologia e Diagnóstico por Imagem (580 inscritos), Ultrassonografia Geral (210), Ecografia Vascular com Doppler (89), Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia (63), Mamografia (39), Neurorradiologia Terapêutica (21), Radiologia Intervencionista e Angiorradiologia (20) e Neurorradiologia Diagnóstica (17).

O Dr. Fábio Silva Félix concluiu o aperfeiçoamento em Radiologia e Diagnóstico por Imagem (RDDI) na cidade de Campinas (SP) e fez o exame pela primeira vez este ano. “O título para mim significa ter independência profissional e, ao mesmo tempo, contar com o suporte do CBR”, define.

Outra estreante no exame foi a Dra. Larissa Tamara Praude Dias. Ela fez aperfeiçoamento em RDDI na Faculdade de Medicina do ABC paulista

e contou que a prova foi composta por questões fáceis, medianas e muito difíceis. “A avaliação é justa e deve ser valorizada. Hoje, os melhores serviços exigem o título”, enfatiza.

Cirurgião vascular, o Dr. Eduardo Valença Barel, candidato ao Certificado de Área de Atuação em Ecografia Vascular com Doppler, elogiou a organização da prova. “Infelizmente, há muitos médicos com formação incompleta e este tipo de credencial é cada vez mais importante para destacar aqueles que realmente estão preparados”, avalia o doutor, formado em 1988.

Com 22 anos de medicina, a Dra. Ana Cláudia da Silva Marchesini, ginecologista e obstetra, já tem o título de Ultrassonografia Geral e agora busca o Certificado em Mamografia. “Não há como atuar sem título, sem respaldo”, diz.

## Organização

Participaram da aplicação da prova em São Paulo o coordenador da Comissão de Titulação em Radiologia e Diagnóstico por Imagem, Dr. Renato Antonio Sernik; o presidente do CBR, Dr. Henrique Carrete Junior; o diretor científico, Dr. Manoel de Souza Rocha; o representante da Neurorradiologia, Dr. Luiz Antonio Pezzi Portela; os representantes da Sociedade Brasileira de Angiologia e Cirurgia Vascular, Dr. Ivan Benaduce Casella e Dr. Marcos Roberto Godoy; o representante da Ultrassonografia, Dr. Peter Françolin; e o representante da Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia, Dr. Sérgio Kobayashi.

Nas demais cidades, colaboraram para a realização do exame os vice-presidentes do CBR: Dr. Kim Ir Sen Santos Teixeira (Centro-Oeste), Dr. Antônio Carvalho de Barros Lira (Nordeste), Dr. Ronaldo Magalhães Lins (Sudeste), Dr. Nelson Martins Schiavinatto (Sul) e Dr. Cyro Antonio Fonseca Júnior (Rio de Janeiro). Também contribuíram com a elaboração da prova os membros das Comissões de Titulação e de Ultrassonografia do CBR.



# ESOR AIMS 2014 JÁ É SUCESSO

Com dois meses e meio de antecedência, esgotaram-se as 180 vagas para o Curso ESOR AIMS 2014, a ser realizado em Campinas (SP) nos dias 28 e 29 de agosto e na cidade de Recife (PE) em 30 e 31 de agosto. As 90 vagas de cada local foram preenchidas exclusivamente por associados do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), que tiveram prioridade nas inscrições até 15 de junho.



*Education in  
partnership*

Já em sua quarta edição anual consecutiva, o evento resulta da parceria entre o CBR e a Escola Europeia de Radiologia (ESOR), instituição educacional da Sociedade Europeia de Radiologia (ESR), e tem o patrocínio da empresa

Bracco. O tema deste ano será “Métodos Avançados de Imagem Abdominal”.

A coordenação mais uma vez está a cargo da Dra. Luciana Costa Silva, professora do Departamento de Anatomia e Imagem da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais.

As palestras e *workshops* serão ministrados por renomados professores europeus e brasileiros, em um esforço conjunto para criar novas oportunidades de colaboração científica. O curso tem também discussões focadas em análises de casos, seguidas de testes de autoavaliação. Uma de suas principais características é a interação durante o evento, incentivando a comunicação livre e informal entre os participantes.

## RADIOLOGIA E SBACV: parceria fortalecida

O presidente da Sociedade Brasileira de Angiologia e Cirurgia Vascular (SBACV), Dr. Pedro Pablo Komlós, esteve na sede do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), em 6 de junho, para discutir questões comuns entre as especialidades, como a realização conjunta das provas para a obtenção dos Certificados de Área de Atuação em Ecografia Vascular com Doppler e Angiorradiologia e Cirurgia Endovascular.

“Fizemos uma breve análise dos resultados das últimas provas realizadas, inclusive dos aspectos operacionais, e o saldo com certeza é positivo”, afirma o primeiro secretário do CBR, Dr. Antonio Carlos Matteoni de Athayde. “É muito produtiva esta participação estreita de ambas as entidades na realização dos exames; fortalece cada vez mais nosso convênio.”

Outro assunto da reunião foram as boas práticas em relação ao laudo radiológico, a serem elaboradas a partir das conclusões de um grupo de trabalho

constituído no início do ano para este fim. Já foi realizada uma pesquisa com os médicos radiologistas sobre suas opiniões a respeito e agora estão sendo ouvidos formalmente os médicos solicitantes, que recebem e utilizam os laudos em suas condutas.

O Dr. Pedro Pablo Komlós elogiou a iniciativa e colocou a SBACV à disposição para esta parceria, de forma a incluir seus associados nesta segunda parte dos estudos. “Certamente, a medicina brasileira será beneficiada”, avalia.



Henrique Carrete Junior, Pedro Pablo Komlós e Antonio Carlos Matteoni



# EVENTO EM FORTALEZA reunirá 45 professores



IV ENCONTRO BRASILEIRO  
DE ULTRASSONOGRRAFIA  
XXV JORNADA NORTE-NORDESTE  
DE RADIOLOGIA  
V JORNADA CEARENSE DE RADIOLOGIA



22 e 23 Agosto 2014  
Fortaleza - CE

Nos dias 22 e 23 de agosto, muitos professores de referência na especialidade estarão em Fortaleza (CE) para o IV Encontro Brasileiro de Ultrassonografia – Ebraus, a XXV Jornada Norte-Nordeste e a V Jornada Cearense de Radiologia. Serão 45 palestrantes de diversas regiões do país, ministrando aulas nas áreas de Ultrassonografia em Medicina Interna, Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia, Cabeça e Pescoço, Musculoesquelético, Neurorradiologia e Tórax.

O objetivo do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) e da Sociedade Cearense de Radiologia (Soceara) é oferecer ensino e atualização de qualidade para os profissionais que atuam distantes do eixo Rio-São Paulo, assim como reunir especialistas de todo o território nacional interessados em educação permanente.

“É uma grande satisfação poder estar mais uma vez em Fortaleza. É uma cidade muito acolhedora e também um importante centro da Radiologia brasileira. O evento será um grande sucesso. Teremos a oportunidade de discutir e atualizar vários aspectos da Ultrassonografia, com importantes professores de diferentes áreas de atuação”, salienta o Dr. Sergio Kobayashi, médico assistente do Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Para o palestrante, na área de Ginecologia e Obstetrícia, “sempre é uma grande honra poderemos contar com a participação de eminentes professores como os doutores Domingos Correia da Rocha, Luís Eduardo Machado, Renato Ximenes e Carlos Marques Guimarães”.

No módulo de Medicina Interna, o Ebraus trará assuntos de aplicação prática para o ultrassonografista geral. “Visamos promover a reciclagem e a educação continuada sobre conceitos fundamentais para a realização dos

procedimentos ultrassonográficos. O congressista encontrará, nesta edição, uma excelente oportunidade de se atualizar com conhecimentos diretos e práticos”, frisa o Dr. Túlio Augusto Alves Macedo, um dos moderadores do módulo e membro da Comissão de Ultrassonografia do CBR.

## Hands-on

Apontado pelos organizadores como o grande diferencial do evento, as aulas de *hands-on* serão realizadas sempre no período subsequente às exposições teóricas correlatas. “O participante terá uma ótima chance de aprendizado prático diretamente com especialistas da área”, reforça o Dr. Túlio. O treinamento tem duração aproximada de uma hora e meia e utiliza modelos vivos. “Temas relevantes serão apresentados, tais como: Sistematização na ultrassonografia do abdome, Ultrassonografia da tireoide, de linfonodos e musculoesquelética, além dos Estudos de Doppler no fígado e na hipertensão renovascular”, cita.

“Um dos grandes momentos do evento, com os professores em ‘ação’”, assim o Dr. Sergio Kobayashi define o *hands-on*. “A ultrassonografia é um método de Diagnóstico por Imagem extremamente operador-dependente. O *hands-on* permite que os participantes possam entender a sistematização do exame, perceber os detalhes práticos e aprender os ‘pulos do gato’ para realizar o melhor exame possível”, explica o especialista.

## Expectativas

“Desde o ano passado, para dar fôlego ao evento, decidiu-se tirá-lo de São Paulo (SP). A opção foi realizá-lo em conjunto com uma jornada regional, no intuito de ampliar a programação e torná-la mais atrativa. Em 2013, foi escolhida a Bahia para uma edição-piloto. A prioridade era a viabilidade do encontro, principalmente em



relação à cobertura de seus custos. Foi uma decisão acertada a mudança de formato, com ênfase para o *hands-on* e valorização dos professores nacionais. Todas as salas de aula estavam repletas. As empresas também aprovaram a nova formatação do evento, tiveram o retorno esperado e estarão na edição deste ano, em Fortaleza. Esperamos que o evento de 2014 obtenha o mesmo sucesso alcançado em Salvador”, resume o primeiro secretário do CBR, Dr. Antonio Carlos Matteoni de Athayde.

Os módulos de Musculoesquelético, Neurrorradiologia, Tórax e Cabeça e Pescoço têm também programação de alto nível, com temas atuais e de grande interesse. Este último inclusive terá a participação de um professor internacional, o francês Eric de Kerviler, palestrante com vasta experiência mundo afora, *fellow* em Radiologia Geral, Medicina Nuclear e Imagem em Oncologia.

Escolhido para sediar o evento, o Hotel Oásis Atlântico oferece confortáveis acomodações para hospedagem e fica na principal zona turística da

capital cearense, a Avenida Beira Mar. Seu centro de convenções possui salas modulares modernamente equipadas. As inscrições têm desconto até 10 de agosto.

### Ebraus e Jornadas Norte-Nordeste e Cearense

22 e 23 de agosto  
 Hotel Oásis Atlântico  
 Avenida Beira Mar, 2500, Fortaleza (CE)  
 Inscrições somente pelo site:  
[www.congressocbr.com.br](http://www.congressocbr.com.br)

#### Secretaria Executiva:

Imply Eventos  
 (11) 2645-0269 / 0279  
[denise@implyeventos.com.br](mailto:denise@implyeventos.com.br)  
[renata@implyeventos.com.br](mailto:renata@implyeventos.com.br)

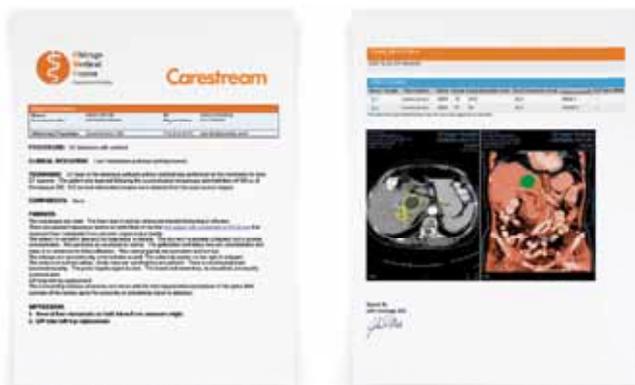
#### Agência oficial de turismo:

Pontual  
 (81) 2125-4000  
[eventos@pontualturismo.com.br](mailto:eventos@pontualturismo.com.br)

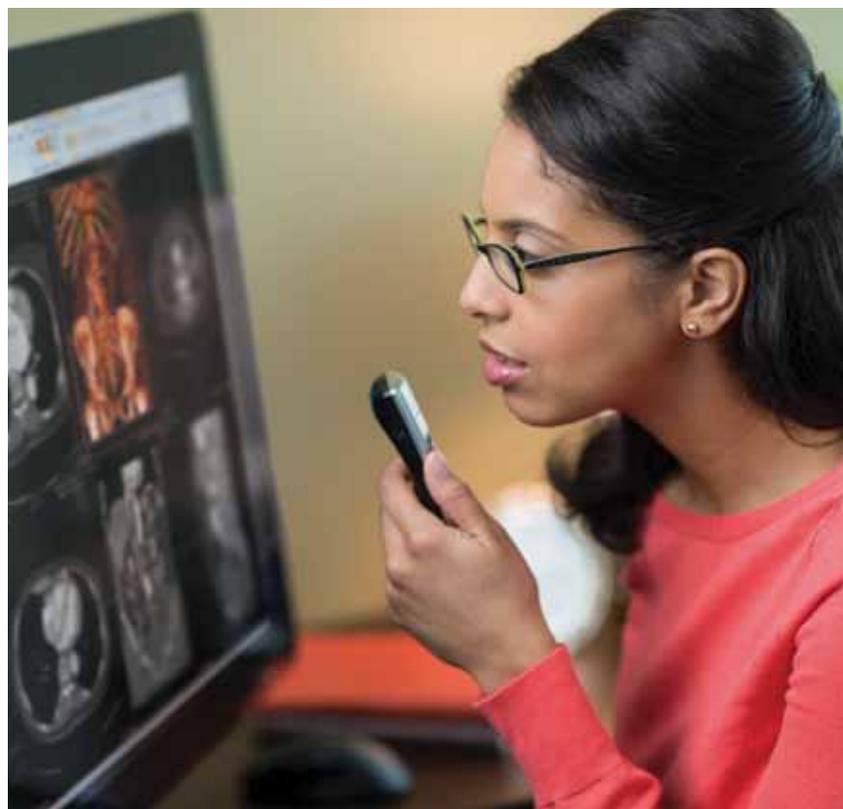
## MAIS INOVAÇÃO NOS SEUS LAUDOS

Interativo. Inteligente.

Carestream Vue Reporting



- **Laudos Multimídia**
  - Análise Quantitativa
  - Links Ativos
  - Comparação Gráfica
  - Imagens-chave



0800 891 7554 - [www.carestream.com](http://www.carestream.com) - email: [info-br@carestream.com](mailto:info-br@carestream.com)

# PEC DOPPLER atinge 2 mil acessos

Lançado no mês de março deste ano pela internet, o Programa de Educação Continuada (PEC) Doppler atingiu 2.246 acessos em pouco mais de três meses. As oito aulas planejadas já estão no ar, podendo ser assistidas *online* a todo momento em qualquer computador ou dispositivo móvel (veja lista abaixo).

Os associados encontram o conteúdo na área restrita do portal do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR): [www.cbr.org.br](http://www.cbr.org.br). Não associados podem comprar o módulo, no mesmo endereço, por R\$ 50.

Ministrado por renomados professores, este PEC enfoca os exames de Doppler vascular periférico. São abordados os conceitos básicos, agregando aos médicos que estão iniciando a prática do método motivação e confiança para realizar os exames.

O coordenador do PEC Doppler, Dr. Peter Célio Françolin, comemora os resultados positivos: “O PEC foi um sucesso. Um curso de alta qualidade, acessível em todo o território nacional, com

grande número de participações. Recebemos muitos e-mails com sugestões e perguntas sobre os temas abordados, o que sinaliza a penetração na comunidade profissional”.

Na opinião do coordenador, que também integra a Comissão de Ultrassonografia do CBR, o fato de as aulas continuarem disponíveis permite que os especialistas assistam e revejam todas elas, completando sua formação. “Estar à frente desta grande iniciativa do CBR é uma honra para mim”.

Vale destacar que todos os participantes podem responder a um questionário que soma pontos para a atualização do Título de Especialista / Certificado de Área de Atuação (CNA) da Associação Médica Brasileira (AMB) caso obtenha êxito em mais de 70% das respostas.

O PEC Assistência à Vida em Radiologia (AVR), lançado também este ano, está em curso com previsão de aulas publicadas até setembro. Outros PECs já concluídos e igualmente acessíveis são Ultrassonografia, Imagem em Oncologia, Densitometria Óssea e Mama.

## AULAS DISPONÍVEIS PELA INTERNET

### Bases físicas, princípios do Doppler e padrões espectrais clássicos

Dr. Miguel José Francisco Neto

### Doppler de MMSS (arterial e venoso, inclui desfiladeiro torácico, FAV e VV jugulares)

Dr. André Paciello Romualdo

### Doppler de aorta e ilíaco-femoral

Dr. André Paciello Romualdo

### Doppler de carótidas e vertebrais

Dr. Peter Célio Françolin

### Ultrassonografia com Doppler na avaliação do sistema arterial dos MMII

Dr. Peter Célio Françolin



### Ultrassonografia de pênis

Dr. Osmar Cássio Saito

### Doppler venoso dos MMII: avaliação do sistema superficial

Dr. Peter Célio Françolin

### Doppler do sistema venoso profundo de MMII

Dr. Peter Célio Françolin

# AGORA É LEI:

## Médicos terão reajuste anual pelos planos de saúde



CFM/Márcio Arruda

**Napoleão Salles** (assessor parlamentar), **Wirlande da Luz** (senador suplente), **Aldemir Soares** (CBR, AMB e CFM), **Roberto d'Ávila** (CFM), **André Figueiredo** (deputado) e **José Albertino Souza** (CFM)

Após dez anos de luta da classe médica, foi publicada no Diário Oficial da União de 25 de junho último a Lei 13.003/14, segundo a qual os médicos contratados, referenciados ou credenciados aos planos de saúde terão reajuste anual. O percentual deverá ser estabelecido nos primeiros 90 dias de cada ano, já a partir de 2015. Vencido este prazo, que é improrrogável, a Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) definirá o índice de reajuste. Para isso, poderá constituir câmara técnica com representação proporcional das partes envolvidas.

Além disso, a Lei 13.003/14 determina o estabelecimento de contratos escritos entre as operadoras e os prestadores de serviço, tanto pessoas físicas quanto jurídicas, contendo

cláusulas claras sobre todos os serviços contratados, definição de valores, critérios, forma e periodicidade de reajuste, e prazos para faturamento e pagamentos dos serviços prestados.

Também deverão ser especificados os procedimentos que necessitam de autorização administrativa da operadora, a vigência dos contratos, as normas de prorrogação, renovação e rescisão, assim como as penalidades pelo não cumprimento dessas obrigações.

Outra proteção aos pacientes é que, caso ocorra o descredenciamento de um médico, este deverá ser substituído por profissional com a mesma formação e preparo, sendo que os usuários terão de ser comunicados com 30 dias de antecedência.



“Esta lei será um divisor de águas na saúde suplementar. Os prestadores de serviço e os pacientes conquistam amparo legal irrefutável para uma série de reivindicações legítimas e indispensáveis à própria sobrevivência do setor. Afinal, sem médicos não há medicina”, avalia o Dr. Henrique Carrete Junior, presidente do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR).

A entidade teve atuação decisiva no encaminhamento à sanção presidencial do projeto 6964/10, base da lei aprovada, conforme relatou o deputado André Figueiredo (PDT/CE) durante visita ao plenário do Conselho Federal de Medicina, em Brasília (DF), no dia 4 de junho (foto). Leia mais no texto abaixo.

## Histórico

Durante sua tramitação na Câmara, o PL 6964/10 foi aprovado nas comissões de Defesa do Consumidor (junho de 2010, relator Vital do Rêgo Filho – PMDB/PB), Seguridade Social e Família (julho de 2012, relator Euses Paiva – PSD/SP) e Constituição e Justiça e Cidadania (abril de 2014, relator Fábio Trad – PMDB/MS).

Inicialmente, havia sido apresentado como Projeto de Lei do Senado 276 pela senadora

Lúcia Vânia (PSDB/GO) em outubro de 2004, um ano depois do lançamento da Classificação Brasileira Hierarquizada de Procedimentos Médicos (CBHPM), quando foi desencadeado movimento nacional da classe pela valorização do trabalho médico.

Depois de muitas discussões, foram aprovados na Comissão de Assuntos Sociais do Senado, em março de 2010, o parecer favorável do relator Augusto Botelho (sem partido/RR) e a emenda do senador Mozarildo Cavalcanti (PTB/RR), contemplando pontos importantes hoje para a redação final da lei. A matéria chegou à Câmara em março daquele ano.

“Trabalhamos cada etapa da tramitação do projeto com muita atenção e cuidado, durante esses dez anos. O poderio econômico e político das operadoras é impressionante; daí o nosso enorme desafio. Cada vitória relativa a esta matéria e principalmente agora a sanção presidencial sem vetos demonstram que o Parlamento funciona sob pressão. Os deputados ficaram tão convencidos do mérito do projeto que o próprio Executivo decidiu acatá-lo, considerando sua grande repercussão social”, relata o assessor parlamentar do CBR, Napoleão Puento de Salles. “Parabéns a todos os médicos do Brasil envolvidos nesta luta e às suas entidades”, finaliza.

# CBR teve atuação decisiva

Mesmo após seis anos de debates no Senado e aprovação conclusiva em três comissões da Câmara, em maio último foi apresentado recurso assinado por 72 deputados para que o Projeto de Lei 6964/10 ainda passasse pelo plenário da Câmara. Isso comprometeria todo o trabalho, pois, diante das diversas pausas ao longo deste ano, seriam poucas as chances de o projeto entrar em pauta. Em 2015, seria começar do zero na nova legislatura.

Frente a esta ameaça, as entidades médicas nacionais conclamaram toda a classe a

solicitar que aqueles parlamentares retirassem suas assinaturas e, assim, a matéria seguisse para a sanção presidencial. Um deles era André Figueiredo (PDT/CE). Por meio de cartas e e-mails enviados pelo Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) aos associados, especialistas do Ceará que conheciam o deputado pediram a retirada de sua assinatura. A partir daí, mudou-se o rumo da história.

“O deputado André Figueiredo já sabia das dificuldades na relação entre médicos e planos



de saúde, mas explicamos a ele a importância deste projeto para equilibrar o setor, determinando um mecanismo legal para garantir um direito básico na prestação de serviços: um contrato justo”, destaca Gilson Aragão, um dos radiologistas cearenses que contataram o parlamentar. “Na área de imagem, investimos muito em máquinas e conhecimento, atualização. Somente com remuneração digna, podemos proporcionar medicina de qualidade para a população”, completa.

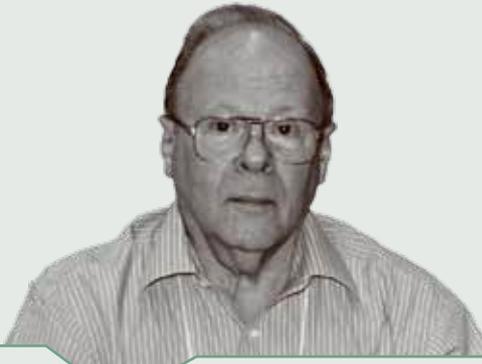
Convencido, André Figueiredo concluiu que não bastava retirar sua assinatura. Lembrou já ter vivido situação semelhante quando tramitava o Plano Nacional de Educação. Não daria tempo para as ações individuais dos deputados. Havia dois dias para apresentar um novo recurso assinado por mais da metade daqueles que estavam no primeiro. Ele procurou um a um os seus colegas e conseguiu 47 assinaturas, dez a mais do que o necessário. A ameaça tinha passado. O projeto seguiria para a sanção presidencial.

“O primeiro recurso era uma medida meramente protelatória. Ao analisar o mérito, verificamos ser um projeto extremamente benéfico não apenas para a medicina, mas para os pacientes dos planos, que ficavam à mercê dos desligamentos de médicos. Os profissionais também terão segurança jurídica para definir seus contratos com os planos de saúde”, argumenta o deputado.

Questionado sobre o posicionamento do governo e das operadoras contrário à matéria, André Figueiredo responde: “Sou da base governista, mas não subserviente. Tanto o mérito do projeto era legítimo que a presidente Dilma o sancionou sem vetos, apesar da orientação de alguns líderes governistas”. O deputado elogiou a atuação do CBR, do Conselho Federal de Medicina e da Associação Médica Brasileira. “Foi muito importante o contato dos médicos das entidades, inclusive para que eu tivesse os fundamentos a fim de convencer os colegas da Câmara. Felizmente, foi uma ação exitosa. A luta de anos e anos da classe médica tornou-se uma vitória concreta.”

Para o presidente do CBR, “foram as pessoas certas, no lugar certo, na hora certa”. “Desde a primeira conversa conosco, o deputado André Figueiredo mostrou-se muito interessado em conhecer o projeto e logo se prontificou a procurar os outros parlamentares”, conta o Dr. Carrete.

“Este é um excelente exemplo da força da união dos médicos, sendo participativos, mantendo o foco do que deve ser feito como classe. É incrível o poder do trabalho de formiguinha, neste caso a divulgação feita pelo CBR. Desta vez foi o Ceará, mas futuramente pode ser outro Estado a atuar de forma decisiva para um desfecho histórico como este”, reflete Gilson Aragão.



DR. ALFREDO WALLBACH  
Diretor de Defesa Profissional do CBR

## Análise da Defesa Profissional

A Lei 13.003/14 é uma vitória da sociedade brasileira e das entidades médicas na luta por melhores relações de trabalho com as operadoras de saúde, que tentaram, de todas as formas, barrar a sua publicação. Acompanhamos de perto o trabalho dos colegas que representam nossas entidades em nível federal e alguns em nível estadual, principalmente na fase final em que foi necessário lutar pela retirada de assinaturas de numerosos deputados ao recurso protelatório orquestrado pelas operadoras de saúde e Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS).

A lei assinada, entre vários itens, reza:

“ § 2º O contrato de que trata o caput deve estabelecer com clareza as condições para a sua execução, expressas em cláusulas que definam direitos, obrigações e responsabilidades das partes, incluídas, obrigatoriamente, as que determinem:

II – A definição dos valores dos serviços contratados, dos critérios, da forma e da periodicidade do seu reajuste e dos prazos e procedimentos para faturamento e pagamento dos serviços prestados;

§ 3º A periodicidade do reajuste de que trata o inciso II do § 2º deste artigo será anual e realizada no prazo improrrogável de 90 (noventa) dias, contado do início de cada ano-calendário.

§ 4º Na hipótese de vencido o prazo previsto no § 3º deste artigo, a Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS, quando for o caso, definirá o índice de reajuste.

§ 5º A ANS poderá constituir, na forma da legislação vigente, câmara técnica com representação proporcional das partes envolvidas para o adequado cumprimento desta Lei.

§ 6º A ANS publicará normas regulamentares sobre o disposto neste artigo.

Art. 4º Esta Lei entra em vigor após decorridos 180 (cento e oitenta) dias de sua publicação oficial.”

E agora? Nossos problemas estão resolvidos? Vão pagar o justo pelo trabalho médico de Diagnóstico por Imagem?

Continua sendo necessária a união dos médicos, dos proprietários de clínicas e dirigentes hospitalares para que seja possível melhorar a situação. As entidades médicas deverão se articular e defender um índice de reajuste justo, capaz de recompor as perdas inflacionárias e cobrir os custos reais dos prestadores de serviço, sendo que a nova lei coloca que a ANS poderá definir uma câmara técnica para o seu cumprimento e que poderá definir um índice se não houver cumprimento do prazo de 90 dias. Um importante balizador é o percentual autorizado pela Agência todos os anos para aumento das mensalidades pagas pelos pacientes.

Além disso, precisamos estar preparados para diversas situações como a proposição de índices aviltantes por parte das operadoras, a exemplo do que fez recentemente a Unimed (0,1% ao ano), ameaças de retaliação contra quem não assinar o contrato com determinado índice, manobras para descontos descabidos, regionalizações indevidas, protelação na câmara da ANS.

Melhor do que a arbitragem ainda julgamos a união da classe por meio de lideranças e sociedades representativas fortes, nascidas da vontade comum de seus associados. Outras áreas de trabalho assim conquistam seus direitos e têm progredido.

Cabe aos médicos lutar pelo fortalecimento de suas associações. Foi a união da classe que trouxe a vitória do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) na greve contra o Instituto Nacional de Previdência Social (INPS) em

1979, quando conquistamos o pagamento dos filmes à parte e foi adotada como padrão de remuneração a tabela do CBR 1982/1983, que depois serviu de modelo para a tabela criada pela Associação Médica Brasileira em 1984.

As entidades médicas com certeza estarão atentas e o CBR também, mas a luta por uma melhor remuneração continua e deve ter a participação dos associados. Conclamamos toda a classe dos imagenologistas a acompanhar os informes e as recomendações das entidades médicas e – mais importante – a se envolver na luta por uma melhor remuneração, recomendando a seus pares, donos de clínicas e dirigentes hospitalares a assim também procederem. Precisamos evitar a concorrência desleal e as negociações espúrias que, quando ocorrem, trazem apenas pseudobenefícios para poucos e prejuízos para a grande maioria. Não fique passivo!

Cada pessoa tem uma imagem diferente para mostrar.



Só a Bayer traz doses customizadas e protocolos apropriados para cada paciente.

O contraste para Tomografia: **Ultravist®** Iopromida

MÉTODO DE EXAME	CONCENTRAÇÃO DE ULTRAVIST® (IOPROMIDA)	(MG DE IODO/ML) DOSE (ML)
Angiografia aórtica	300	50 a 80
Angiografia seletiva	300	6 a 15
Aortografia torácica	300/370	50 a 80
Aortografia abdominal	300	40 a 60
Artteriografia	300	8 a 30
Venografia	300	15 a 60
Angiocardiografia		
Coronariografia	370	5 a 8
Ventriculografia 370 40 a 60	370	40 a 60
Angiografia subtração digital	300/370	30 a 60
Urografia		
Urografia intravenosa		
Adolescente / Adulto	300	1 ml/kg
	370	0,8 ml/kg
Crianças (2-11 ANOS)	300	1,5 ml/kg
	370	1,4 ml/kg

**ULTRAVIST® 300 - (IOPROMIDA) - ULTRAVIST® 370 - (IOPROMIDA) - REG. MS - 1.0020.0074** INDICAÇÕES: ULTRAVIST® 300 (IOPROMIDA): Tomografia computadorizada, arteriografia, angiografia por subtração digital, angiocardiorafia, urografia intravenosa, visualização de cavidades corporais exceto exames do espaço subaracnóideo. Ultravist 370® (IOPROMIDA): Tomografia computadorizada, arteriografia, angiografia por subtração digital (DSA) e especialmente angiocardiorafia, urografia intravenosa, visualização de cavidades corporais exceto exames do espaço subaracnóideo. **CONTRA-INDICAÇÕES:** Não há contra-indicação absoluta para o uso de ULTRAVIST. **CUIDADOS E ADVERTÊNCIAS:** É necessária avaliação particularmente cuidadosa do risco/benefício em pacientes com hipersensibilidade conhecida a ULTRAVIST® (IOPROMIDA) ou a qualquer excipiente do produto ou que tenham apresentado reação prévia de hipersensibilidade a qualquer outro meio de contraste iodado, devido ao risco aumentado de ocorrência de reações de hipersensibilidade. Pacientes com hipersensibilidade ou reação anterior a meios de contraste iodados possuem risco aumentado de apresentar reações graves, entretanto, tais reações são irregulares e de natureza imprevisível. O risco de reações de hipersensibilidade é mais elevado nos casos de reações prévias a meio de contraste e história de asma brônquica ou outras afecções alérgicas. Pacientes que apresentaram tais reações durante tratamento com betabloqueadores podem ser resistentes aos efeitos do tratamento com beta-agonistas. No caso de reação de hipersensibilidade grave, os pacientes com doenças cardiovasculares são mais suscetíveis a resultados sérios ou até fatais. Após a administração do meio de contraste, é recomendada a observação do paciente devido à possibilidade de reações graves de hipersensibilidade. **DISFUNÇÃO TIREOIDEANA:** É necessária avaliação particularmente cuidadosa do risco/benefício em pacientes com suspeita ou conhecimento de hipertireoidismo ou bócio, uma vez que meios de contrastes iodados podem induzir hipertireoidismo e crises de tireotoxicidade nestes pacientes. Em pacientes com suspeita ou diagnóstico de hipertireoidismo pode-se considerar a realização de testes da função da tireóide antes da administração de ULTRAVIST® (IOPROMIDA) ou administração de medicação tireostática preventiva. **INSUFICIÊNCIA RENAL:** A nefrototoxicidade induzida pelos meios de contrastes apresenta-se como uma insuficiência transitória da função renal e pode ocorrer após a administração intravascular de ULTRAVIST® (IOPROMIDA). Em casos raros pode ocorrer insuficiência renal aguda. Fatores de risco incluem, por exemplo: insuficiência renal pré-existente, desidratação, diabetes mellitus, mieloma múltiplo/paraproteinemia, doses repetidas e/ou elevadas de ULTRAVIST® (IOPROMIDA). Deve ser garantida hidratação adequada em todos os pacientes que recebem administração de ULTRAVIST® (IOPROMIDA), antes da administração do meio de contraste, preferentemente através de infusão intravascular antes e após o procedimento e até a depuração do meio de contraste pelos rins. **DOENÇA CARDIOVASCULAR:** Aumento do risco de alterações hemodinâmicas clinicamente relevantes e arritmia em pacientes com doença cardíaca significativa ou doença grave da artéria coronária. A injeção intravascular de meios de contraste pode precipitar edema pulmonar em pacientes com insuficiência cardíaca. **DISTÚRBIOS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL:** Pacientes com história de convulsão ou outros distúrbios do SNC, podem apresentar um risco aumentado de convulsões e complicações neurológicas relacionadas à administração de ULTRAVIST® (IOPROMIDA). As complicações neurológicas são mais frequentes na angiografia cerebral e procedimentos relacionados. **EVENTOS TROMBOEMBÓLICOS:** Meios de contraste não-iónicos apresentam atividade de anticoagulante in vitro menos pronunciada do que os meios iônicos. Vários fatores, além do meio de contraste, incluindo duração do procedimento, número de injeções, material do cateter e da seringa, estado subjacente à doença e medicamento administrado concomitantemente podem contribuir para o desenvolvimento de eventos tromboembólicos. **GRAVIDEZ E LACTAÇÃO:** Não foram realizados estudos controlados e adequados em mulheres grávidas. Os estudos com animais não indicam que possa ocorrer efeitos prejudiciais com relação à gravidez, ao desenvolvimento embrionário/fetal, ao parto ou ao desenvolvimento pós-natal após o uso diagnóstico de Iopromida em seres humanos. A segurança de ULTRAVIST (IOPROMIDA) para lactantes não foi investigada. Meios de contraste são pouco excretados no leite materno. É improvável que ocorra dano ao lactante. **INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA:** Biguanidas (metformina), neurolepticos e antidepressivos, betabloqueadores, interleucina-2. **REAÇÕES ADVERSAS:** As reações adversas associadas com o uso de meios de contraste iodados são normalmente leves a moderadas e de natureza transitória. No entanto, foram relatadas reações graves envolvendo risco de vida, incluindo casos fatais. As reações mais frequentemente registradas são: náusea, vômito, sensação de dor e sensação geral de calor. As reações menos frequentes são: reações anafiláticas/hipersensibilidade, urticária, prurido, erupção cutânea, eritema, espasmo, tosse, mal estar, calafrios, sudorese, reações vasogênicas, tontura, vômito, distúrbios do paladar, inquietude, turvação/distúrbios da visão, arritmia, vasodilatação, insuficiência renal. As reações raras com Ultravist® (IOPROMIDA) são: choque anafilático (incluindo casos fatais), alteração na função da tireóide, crises tireotóxicas, convulsão, paralisiações, dor no peito/ sensação de aperto no peito, hipotensão, hipertensão, choque, broncoespasmo, espasmo laríngeo/faríngeo, edema pulmonar, insuficiência respiratória, parada respiratória, angioedema, síndrome mucocutânea, dor local, sensação de calor leve e edema, infiltração e lesão tecidual em caso de extravasamento.



www.ri.bayer.com.br

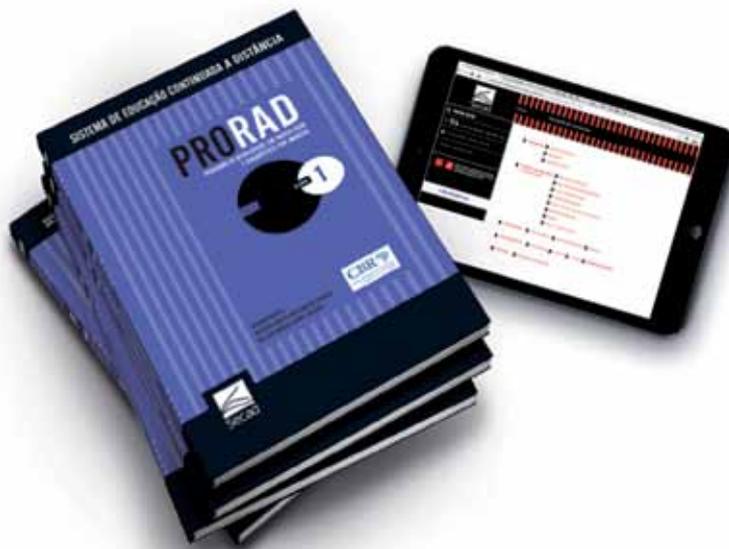
SAC 0800 7021241  
sac@bayerhealthcare.com  
Respeito por você

MEDICAMENTO DE VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA.

**CONTRA-INDICAÇÕES: NÃO HÁ CONTRA-INDICAÇÃO ABSOLUTA PARA O USO DE ULTRAVIST (IOPROMIDA). INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA: BIGUANIDAS (METFORMINA), NEUROLEPTICOS E ANTIDEPRESSIVOS, BETABLOQUEADORES, INTERLEUCINA-2**



# Atualização à distância entra no quarto ciclo



O Programa de Atualização em Radiologia e Diagnóstico por Imagem (PRORAD), modalidade de educação à distância que utiliza material impresso, entra em seu quarto ciclo com dois novos organizadores, os doutores Túlio Augusto Alves Macedo, de Uberlândia (MG), e Valdair Francisco Muglia, de Ribeirão Preto (SP).

A expectativa é a continuidade desta iniciativa de sucesso, fruto da parceria entre o Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) e a Art-med Panamericana Editora por meio do Sistema de Educação Continuada a Distância (Secad). O programa é dirigido a profissionais de Radiologia e Ultrassonografia, residentes, estudantes e profissionais da área, com enfoque prático e baseado na resolução de casos.

“Trata-se de uma ferramenta fundamental para a atualização dos imaginologistas nas várias regiões do país. Seu conteúdo interessa desde ao médico residente, que está iniciando na área, até ao especialista mais experiente, que precisa se manter atualizado”, diz o Dr. Túlio Macedo, que é professor adjunto em Radiologia da Universidade Federal de Uberlândia e membro da Comissão de Ultrassonografia do CBR.

Para o Dr. Valdair Muglia, professor associado da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP) – Ribeirão Preto, um dos principais objetivos do PRORAD é proporcionar atualização e reciclagem para médicos que estão distantes dos grandes centros. “Tanto

que o maior percentual de inscritos é do Norte e do Nordeste. O programa foi desenhado para quem tem poucas oportunidades de participar dos eventos”, enfatiza.

Ainda segundo Muglia, que possui mestrado e doutorado em Clínica Cirúrgica pela USP e pós-doutorado em Imagem Abdominal e Câncer de Próstata pela Universidade da Califórnia, em San Francisco (EUA), “a ideia é oferecer conteúdos cada vez mais específicos em cada área, mas sempre de acordo com a abrangência do público”.

Lançado em agosto de 2011, o PRORAD conta atualmente com 1.051 profissionais ativos em sua base e 12 volumes já publicados, somando 131 autores escolhidos pela habilidade didática e experiência em sua área de atuação, 44 artigos e 1.984 páginas. Os temas são variados e oportunos. Confira na página ao lado.

Pesquisa interna de satisfação mostrou que 90% dos participantes aprovam a apresentação pedagógica do conteúdo, 93% a complexidade dos temas abordados, 80% a quantidade de artigos por módulo, 89% a relevância e a aplicabilidade do tema à sua prática profissional e, ainda, 72% a qualidade do material adicional recebido como complemento ao tema.

## Passando o bastão

“Foi um desafio extremamente gostoso e gratificante”, reflete o Dr. Antonio Carlos Matteoni de Athayde



sobre os dois anos e meio em que atuou como um dos coordenadores do PRORAD. “Tínhamos a responsabilidade de lançar algo novo na literatura brasileira em um formato que muito se assemelha ao *Radiology of North America*, conhecido periódico trimestral em formato de livro. Em uma parceria maravilhosa com o Dr. Nelson Caserta, alcançamos nosso objetivo: sair da estaca zero e chegar a uma aceitação que considero excelente pela classe, em vista dos números apresentados. Agora, oferecemos a coordenação a novas cabeças, novas ideias, novos pensamentos. Temos a certeza de que os escolhidos são as pessoas ideais para este trabalho. Desejo enorme sucesso e que tenham a mesma sintonia que nós tivemos durante este período”, finaliza.

O Dr. Caserta, outro coordenador do PRORAD, também se despede do programa: “Este período foi muito proveitoso pelo contato com vários professores que produzem material excepcional baseado em suas experiências. Fiquei surpreso de maneira positiva com a rápida e grande aceitação desse formato de educação continuada pelos médicos de imagem, que viram nessa modalidade um meio de atualização permanente. A Radiologia é uma das áreas de crescimento mais

acelerado, com grandes avanços tecnológicos. Fico grato e satisfeito por ter colaborado com esta iniciativa do CBR de incentivar a disseminação contínua do conhecimento científico. Por fim, ressalto o trabalho conjunto com o Dr. Matteoni. Tivemos uma atuação plenamente colaborativa, trazendo benefícios para a qualidade do material coletado”.

### Sobre o programa

Pode ser iniciado a qualquer momento e em qualquer lugar, sem que o inscrito precise frequentar sala de aula ou mudar suas atividades profissionais habituais. Os inscritos também podem realizar consultas aos coordenadores e aos autores. Os módulos são enviados em formato impresso ao endereço do participante, que também tem acesso a informações exclusivas na internet. Os aprovados na avaliação ao final de cada ciclo têm 120 horas-aula certificadas para pontuação na revalidação do título de especialista.

Mais informações podem ser acessadas pelo site [www.secad.com.br](http://www.secad.com.br), pelo e-mail [info@secad.com.br](mailto:info@secad.com.br) ou pelo telefone (51) 3025-2550.

## Próximos temas

- Aspectos da ultrassonografia transfontanelar nos recém-nascidos prematuros
- Avaliação do carcinoma de células renais
- Joelho: avaliação meniscal e ligamentar
- Neoplasias do pâncreas
- Realização de biópsia percutânea da mama
- Trauma raquimedular
- Ultrassonografia nos defeitos do tubo neural fetal
- Investigação do carcinoma da próstata
- Nódulos pulmonares escavados
- Tromboembolia pulmonar: avaliação por imagem
- Tuberculose pulmonar: aspectos de imagem
- Alterações de natureza toxicomedicamentosa em neurorradiologia
- Avaliação da bacia
- Escoliose em crianças



## MG | Musculoesquelético é tema de evento

A Sociedade de Radiologia de Minas Gerais promove, nos dias 18 e 19 de julho, em Belo Horizonte (MG), a I Jornada Mineira de Imaginologia Musculoesquelética. Sob a coordenação do Dr. Daniel Duarte, os professores convidados são os doutores Adriana Martins (MG), Aléxia Abuhid Lopes (MG), Carlos Henrique Oliani (RS), Edrise Mueller (MG), Elísio Salgado (MG), Jader José da Silva (SP), Júlio César Almeida (SP), Marcelo Abreu (RS) e Ronaldo Lins (MG).

Entre os temas da programação estão: Imaginologia musculoesquelética no trauma, Tumores ósseos benignos *versus* malignos, Avaliação do joelho operado, impacto fêmoro-acetabular, entre muitos outros.

Mais informações e inscrições: (31) 3273-1559 / 8498-8420 / [srmg@srmg.org.br](mailto:srmg@srmg.org.br) / [www.srmg.org.br](http://www.srmg.org.br).

**SRMG**  
SOCIEDADE DE  
RADIOLOGIA DE MINAS GERAIS

**I JORNADA MINEIRA DE IMAGINOLOGIA  
MÚSCULO ESQUELÉTICA**

**18 e 19 de julho 2014**  
AMMG - Belo Horizonte/ MG

Professores convidados:

Dra. Adriana Martins - MG	Dr. Jader José da Silva - SP
Dra. Aléxia Abuhid Lopes - MG	Dr. Júlio César Almeida - SP
Dr. Carlos Henrique Oliani - RS	Dr. Marcelo Abreu - RS
Dra. Edrise Mueller - MG	Dr. Ronaldo Lins - MG
Dr. Elísio Salgado - MG	

Inscrições e programa científico: [www.srmg.org.br](http://www.srmg.org.br)

## PE | Jornada será em setembro



Divulgação

Porto de Galinhas sediará o evento científico

A Sociedade de Radiologia de Pernambuco (SRPE) está acelerando os preparativos para a XVII Jornada Pernambucana de Radiologia, a ser realizada nos dias 19 e 20 de setembro, no Hotel Armação, em Porto de Galinhas (PE). O presidente, Dr. Paulo Borba Filho, juntamente com o diretor científico, Dr. Paulo Andrade, e toda a diretoria da SRPE estão se empenhando para organizar um evento científico de alto nível com renomados palestrantes nacionais.

Os professores já confirmados para o evento são os doutores: Andre Rosenfeld (SP), Cesar Araujo (BA), Décio Prando (SP), Giuseppe D'Ippolito (SP), Isabela Silva (BA), Leonardo Vedolin (RS), Manoel Rocha (SP), Maria Christina Rizzi (SP), Pablo Picasso Coimbra (CE), Rodrigo Cerqueira Bonfim (AL) e Ronaldo Lins (MG).

A programação científica contará, ainda, com os médicos pernambucanos Adonis Manzella, Adriano Hazin, Fátima Aragão, Fernando Gurgel, Glerystane Holanda, Pedro Pires e Ronaldo Lessa.

As aulas serão distribuídas em módulos de Ultrassonografia Geral e em Ginecologia e Obstetrícia, Medicina Interna (Tórax e Abdome), Neurorradiologia e Musculoesquelético.

Juntamente com a Jornada Pernambucana, ocorrerá o Curso de Diagnóstico por Imagem da Mama, coordenado pela Dra. Norma Maranhão, em sua 24ª edição, tendo a participação dos doutores Luciano Chala, Radiá Pereira e Su Jin Kim.

Também será oferecido, como na última jornada, o curso de Assistência à Vida em Radiologia (AVR), sendo o evento pré-jornada, no dia 18 de setembro.

Mais informações: [contato@srpe.org.br](mailto:contato@srpe.org.br) ou (81) 3423-5363.

## PR | Clube do Interior já tem programa

O 79º Encontro do Clube de Radiologia do Interior do Paraná “Dr. Sebastião Orlando Leão de Carvalho” será realizado de 5 a 7 de setembro, no Hotel Termas de Jurema, município de Iretama (PR).

A programação científica terá como temas: Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia, Cabeça e Pescoço (Dr. Ademar José de Oliveira Paes Júnior – SC) e Coluna Vertebral (Dr. Heraldo de Oliveira Mello Neto – PR).

O presidente da Sociedade de Radiologia e Diagnóstico do Paraná, Dr. Heraldo de O. Mello Neto, o presidente do Clube de Radiologia do Interior do Paraná, Dr. José Renato Benetti Jeronymo, e o responsável pela coordenação local, Dr. Marcos Antônio Corpa, convidam a todos para a reunião científica. “Esta já é uma reunião tradicional, um marco no encontro de radiologistas, residentes e familiares, tendo em vista a possibilidade de associar excelência científica a agradáveis momentos de lazer”, afirmam.

As aulas ocorrerão no dia 5/9 (sexta-feira), das 19h30 às 21h; no dia 6/9 (sábado), das 8h30 às 13h;

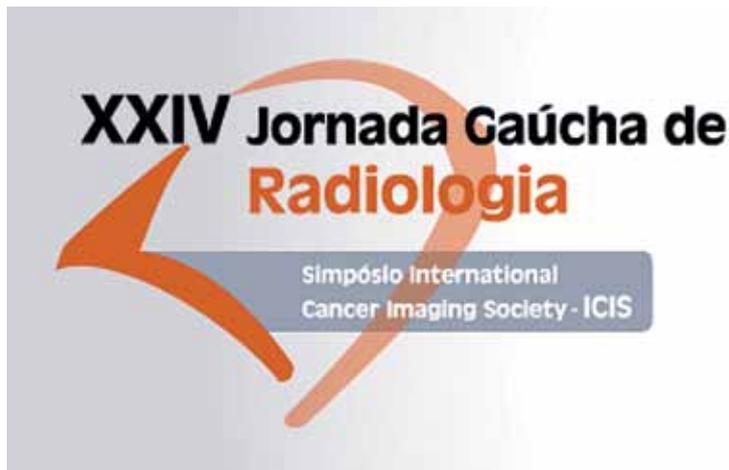


Hotel Termas de Jurema abrigará mais um encontro

e no dia 7/9 (domingo), com apresentação e discussão de casos, das 9h às 12h, sob a coordenação do Dr. Carlos Henrique Trippia.

Contatos para reservas no hotel: [reservao7@termasjurema.com.br](mailto:reservao7@termasjurema.com.br) ou 0800-44-31-31, com Fátima. Mais informações sobre o evento: [ww.srp.org.br](http://ww.srp.org.br).

## RS | Curso de Gestão na Jornada Gaúcha



Uma das atividades da Jornada Gaúcha de Radiologia, de 7 a 9 de agosto, em Porto Alegre (RS), será o Curso de Gestão da Associação Brasileira de Clínicas de Diagnóstico por Imagem

(ABCDI), a ser realizado no dia 7 com apoio do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR). As vagas são limitadas e o curso terá como conteúdo o módulo I compacto. Será apresentado um panorama sobre a saúde no Brasil, tabelas de procedimentos médicos, padronizações da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS), entre outras questões.

O professor Carlos Moura, assessor econômico do CBR, também comentará pontos importantes para uma boa gestão comercial e a respeito de como definir objetivos, estratégias e planos de ação que garantam resultados positivos. Informações e inscrições: (11) 3372-4541 ou pelo e-mail [cursodegestao@cbr.org.br](mailto:cursodegestao@cbr.org.br).

# Notas de adeus

Com pesar, o Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) comunica o falecimento, no dia 7 de junho, do Dr. Wladimir Nadalin, aos 65 anos, em São Paulo (SP). Membro titular do CBR e integrante do Departamento de Radioterapia da entidade de 1997 a 2008, pertencia ao Departamento de Radiologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP), onde era professor doutor desde 1997 e lecionava a Disciplina de Radioterapia. Na FMUSP, desenvolveu linhas de pesquisa sobre radioterapia, braquiterapia, neoplasias e câncer.

Atuou profissionalmente, ainda, nas seguintes instituições: Hospital Alemão Oswaldo Cruz, Instituto do Câncer do Estado de São Paulo, Sociedade Brasileira de Cancerologia, Fundação Oncocentro de São Paulo, Instituto

Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein e Sociedade Brasileira de Radioterapia.

O CBR também presta homenagem ao Dr. Tomaz Tadashi Yoshida, de Toledo (PR), falecido em 22 de junho aos 69 anos. O especialista era membro titular do Colégio e foi um dos fundadores do Clube de Radiologia do Interior do Paraná, tendo prestado grandes serviços à Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Paraná (SRP).

Graduado em Medicina pela Universidade Estadual de Londrina em 1972, tornou-se especialista em Radiodiagnóstico por Imagem pelo Hospital do Servidor Público de São Paulo em 1974 e obteve o Título de Especialista pelo CBR/Associação Médica Brasileira em 1975.

Também formou-se bacharel em Direito pela Universidade Paranaense em 2002.

## EDITAL DE CONVOCAÇÃO

### ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA

Ficam convocados os senhores Associados do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem – CBR, CNPJ/MF nº 62.839.691/0001-79, a se reunirem na sede do Congresso Brasileiro de Radiologia, que terá lugar no Riocentro, localizado à Av. Salvador Allende, 6555 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro – RJ, no dia **10 de outubro de 2014, sexta-feira, das 11h10 às 12h10**, a

fim de deliberar sobre a seguinte ORDEM DO DIA:

- a) Apresentação do relatório das atividades da Diretoria;
- b) Parecer do Conselho Consultivo sobre o relatório da auditoria contábil;
- c) Divulgação oficial do resultado da eleição para o biênio 2015/2016;
- d) Assuntos gerais.

São Paulo, 1 de julho de 2014.

**Dr. Henrique Carrete Junior**  
Presidente

# SILAN-SBNR 2014: inscrições abertas

Fotos: Divulgação



**Integrantes** da ASNR, Sociedade Francesa de Neurorradiologia e SBNR

Já estão abertas as inscrições para o Congresso SILAN-SBNR 2014, de 1 a 5 de novembro, no Hotel Maksoud Plaza, em São Paulo (SP). Conclamamos a todos da área neurorradiológica e afins para participar do nosso evento maior. Consultem no site [www.sbnr.org.br](http://www.sbnr.org.br) a área específica de inscrições online, bem como o site da agência oficial de turismo Mello Faro para hospedagem e voos com preços especiais. Estamos também no Facebook: SILAN-SBNR 2014 São Paulo Brasil, com diversas informações sobre o evento.

Estivemos no Encontro Anual da ASNR – *American Society of Neuroradiology*, em Montreal, Canadá, no mês de maio, para concluir a programação oficial do SILAN-SBNR 2014 em reunião com representantes da SILAN – Sociedade Ibero-latino-americana de Neurorradiologia Diagnóstica e Terapêutica.

Estamos trabalhando para a melhor programação acadêmica possível no intuito de brindar todos os participantes com os melhores e mais atualizados *highlights* da área no momento, além de excelentes atividades sociais interativas com os professores e colegas advindos de tantos países.

Na primeira foto, encontro com a ASNR e Sociedade Francesa de Neurorradiologia, em Montreal. Da esquerda para a direita, estão a Dra. Hortensia Alvarez (Sra. Castillo), Dra. Alessandra Biondi (França), Prof. Mauricio Castillo (presidente da ASNR), Prof. Alain Bonafe (presidente da Sociedade Francesa de Neurorradiologia),



**Claudio Staut, Rafael Rojas** (presidente da SILAN), **Rivka Colen** e **Orlando Diaz** (vice-presidente da SILAN)



**Reunião administrativa da SBNR em junho:** Mônica Morais, Claudio Staut, Luiz Portela e Lázaro Amaral

Dra. Isabel Bonafe (Sra. Bonafe), Prof. Thomas Naidich (*Gold Medalist* e homenageado da ASNR), de Nova York, Dra. Michele Naidich (Sra. Naidich), Prof. Didier Dormont (França) e Dr. Claudio Staut (presidente da SBNR e do Congresso SILAN SBNR 2014).

Ainda em Montreal, fizemos contato com membros de várias sociedades internacionais para progressivamente estreitar laços cooperativos e planejar a participação bilateral em futuros eventos.

**DR. CLÁUDIO STAUT,**  
presidente da Sociedade Brasileira  
de Neurorradiologia Diagnóstica e  
Terapêutica – SBNR



# XVII Congresso Anual da SOBRICE



Fotos: Divulgação

**Diretoria da SOBRICE** durante a Assembleia Geral Ordinária da Sociedade

A Sociedade Brasileira de Radiologia Intervencionista e Cirurgia Endovascular (Sobrice) realizou, entre os dias 7 e 9 de maio, a XVII edição de seu Congresso Anual. A cidade de Campinas (SP) sediou o evento e, a exemplo das edições anteriores, manteve o mais alto nível de excelência.

Durante esses três dias, foram abordados temas atuais da especialidade, divididos em duas salas simultâneas: a plenária da Sobrice e a sala de Neurorradiologia Terapêutica. A importância crescente da especialidade assegurou o sucesso de mais esse Congresso de nossa Sociedade.

O primeiro dia foi dedicado exclusivamente à Oncologia, impulsionado pela sessão inédita “Sobrice meets MD Anderson”, que permitiu uma imersão nos diversos temas intervencionistas oncológicos de modo profundo e detalhado.



**Visita aos estandes dos expositores** durante os intervalos das sessões



**Dr. Antonio Kambara** recebe o prêmio Renan Uflaker do Dr. Felipe Nasser e do Dr. Daniel Abud

Além das sessões plenárias, ocorreram alguns eventos já clássicos do Congresso: 12 sessões de *workshop* tiveram o intuito de atualizar e discutir técnicas básicas e dicas sobre os mais diversos procedimentos de uma maneira informal, com público de número restrito, visando os profissionais mais jovens; a sessão dos temas livres premiou três dentre os mais de 40 trabalhos selecionados.

O Dr. Antonio Kambara foi um dos homenageados pela Sobrice e recebeu merecidamente durante uma solenidade emocionante o já tradicional prêmio Prof. Renan Uflaker. A Profa. Anna Maria Belli, presidente da Sociedade Radiológica Europeia Cardiovascular e Intervencionista (Cirse), também foi homenageada.

Destaque também deve ser dado à grande participação das empresas que apoiaram de maneira substancial o Congresso. Os estandes localizados no excelente espaço para eventos do Hotel Royal Palm Plaza propiciaram uma interação extremamente agradável dos profissionais da indústria com os congressistas.

A Assembleia Geral Ordinária da Sobrice ocorreu no segundo dia do evento, com participação e interação intensa dos associados e, neste ano, foi palco da eleição da nova Diretoria, que assumirá a Sociedade no biênio 2015-2016.

A data e o local de nosso próximo Congresso estão a ponto de serem definidos, com divulgação no Boletim do CBR e em nosso site. Além do congresso de 2015, muitas novidades relacionadas à crescente importância da especialidade e ao amadurecimento de nossa Sociedade acontecerão em breve. Há muito trabalho pela frente!

DIRETORIA – BIÊNIO 2013-2014



ALAN SKORKOWSKI  
Assessoria Jurídica do CBR  
alan@mbaa.com.br

## O prontuário médico nos serviços de Diagnóstico por Imagem

A questão relativa ao prontuário médico nos serviços de Diagnóstico por Imagem suscita, não raras vezes, dúvidas e questionamentos, especialmente em razão da natureza da atividade desenvolvida – diferenciada em relação aos consultórios e hospitais.

Desde logo, vale fixar uma premissa fundamental: os exames (filmes e laudos) são parte integrante do prontuário médico do paciente, nos termos da Resolução CFM nº 1638/02 e do Parecer CFM nº 10/09.

Nunca é demais ressaltar que a guarda do prontuário médico, por sua vez, é regulamentada pela Resolução CFM nº 1.821, de 23/11/2007, que estabelece, no seu artigo 8º, o prazo mínimo de 20 (vinte) anos para preservação do prontuário em suporte de papel que não tenha sido microfilmado ou digitalizado. Em relação à guarda do prontuário digitalizado ou microfilmado, esta deve ser permanente, conforme estabelece o artigo 7º da mesma Resolução.

O laudo, com efeito, é parte integrante do exame. A lei preceitua de forma clara que os laudos de exames médicos são parte integrante do prontuário e que devem ser objeto de arquivamento pelo período de 20 anos (quando em suporte de papel) ou permanentemente (quando arquivado em sistema informatizado).

Nesse sentido, relevante a conclusão exarada no Processo Consulta CFM nº 7.728/08:

“Pelo exposto, nos casos de exames realizados em unidades radiológicas sem vínculo com estabelecimento hospitalar, onde o paciente não procura recebê-los para mostrá-los ao médico solicitante, permanece a responsabilidade de guarda, pois foram produzidos em decorrência de suas atividades específicas, devendo ser observado o definido na Resolução CFM nº 1.821/07. O dever de guarda em relação ao exame radiológico cessa com a sua retirada pelo paciente, no



entanto deve ficar arquivada uma via do laudo emitido. Uma possibilidade seria a remessa pelos Correios ao paciente ou responsável legal, mediante aviso de recebimento. A entrega pessoal dos exames deve ser feita com apresentação de protocolo.”

Assim, não se espera, por exemplo, que uma clínica de imagem que não esteja atrelada a um hospital proceda à formação de um prontuário convencional, como aquele encontrado nos nosocômios.

Contudo, fazendo o exame e o laudo parte integrante de um prontuário, assim como a ficha clínica do paciente, termo de consentimento ou qualquer outra autorização por ele assinada, além de eventuais outros exames complementares utilizados para a elaboração do laudo, deve a clínica preservar essas informações, que, com efeito, constituirão o efetivo prontuário desse paciente, inclusive para os devidos efeitos legais.

Em conclusão: todos os exames (incluindo os respectivos laudos) são parte integrante do prontuário do paciente e, acrescidos dos demais documentos pertencentes ao paciente (termos de consentimento, outros exames, etc.), constituem, em um serviço de Diagnóstico por Imagem, o próprio prontuário médico.



### DR. MARCELO EUSTÁQUIO MONTANDON JÚNIOR

Médico radiologista, membro titular do CBR e que possui certificado profissional em investimentos (CPA 10) da Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais (Anbima)

## Tesouro Direto – Parte I

Os títulos públicos federais possuem a finalidade de captar recursos para o gerenciamento da dívida pública, bem como para financiar as atividades do governo federal, como saúde, segurança, educação e infraestrutura. São emitidos pelo Tesouro Nacional e considerados pelo mercado como títulos de baixíssimo risco de crédito.

O **Tesouro Direto** (TD) é um programa do Tesouro Nacional do governo federal em parceria com a Companhia Brasileira de Liquidação e Custódia (CBLC), criado em janeiro de 2002, com o intuito de facilitar o investimento da população em títulos emitidos pelo governo. Anteriormente, a população somente participava indiretamente, por meio de fundos de investimento baseados nestes ativos. Desde então, é possível adquirir os títulos federais de maneira direta, fácil e segura pela internet.

Os títulos podem ser pré-fixados (pagam uma taxa fixa de juros, conhecida no ato da aplicação) ou pós-fixados (podem ser atrelados à taxa Selic ou à inflação, IPCA).

### Pré-requisitos

Ser cidadão brasileiro, ter CPF e abrir uma conta em algum agente custodiante, ou seja, numa corretora ou num banco credenciado pela CBLC. No site do TD ([www.tesouro.fazenda.gov.br/pt/tesouro-direto](http://www.tesouro.fazenda.gov.br/pt/tesouro-direto)), você encontra todos os agentes credenciados. De uma maneira geral, este procedimento é bastante rápido e sem grandes aborrecimentos. Sugiro que você faça no seu próprio banco, facilitando o controle. Mas verifique a taxa de administração!

Outro fator limitante é o valor mínimo a ser aplicado, que atualmente é uma fração de 0,1 do valor do

título (10%). Até o ano de 2011, a fração mínima era 0,2, ou seja, somente era permitida a aquisição de frações pares, nunca ímpares. Dessa forma, a partir de R\$ 70, é possível investir no TD.

O limite máximo mensal permitido para compras, desde junho de 2012, passou de R\$ 400 mil para R\$ 1 milhão por CPF.



### Taxas

São apenas duas as taxas que incidem sobre a compra dos títulos do TD. A primeira refere-se à taxa cobrada pelo agente custodiante – **taxa de administração**. De uma maneira geral, esta taxa é baixa e está disponível aos investidores no site do TD. Comumente, a taxa de administração nos grandes bancos é um pouco maior que nas corretoras independentes.

A segunda é a **taxa de custódia** cobrada pela CBLC e BM&FBovespa para guardar os títulos e pagar as despesas relativas às negociações, à custódia e aos custos administrativos. A taxa de custódia é de 0,3% ao ano, provisionada diariamente a partir da liquidação, sendo cobrada de forma *pro rata* (relativa aos dias efetivamente usados), semestralmente, sempre no primeiro dia útil dos meses de janeiro e julho. Valores inferiores a R\$ 10 são acumulados para uma futura cobrança.

Na próxima coluna, traremos as características de cada título disponível no programa do TD. Não deixe de conhecer este poderoso instrumento de investimento: rentável e seguro!

Para mais informações, dúvidas ou sugestões, acesse o site [www.investircadavezmelhor.com.br](http://www.investircadavezmelhor.com.br).

**DR. ROBSON FERRIGNO**

Médico rádio-oncologista, membro titular do CBR e presidente da Sociedade Brasileira de Radioterapia

## Vida saudável para o idoso

Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a expectativa de vida do brasileiro aumentou nos últimos 30 anos, saltando de 63 anos, em 1980, para 73 anos, nos dias de hoje. Em três décadas, o brasileiro passou a viver mais 10 anos e, atualmente, há mais de 20 milhões de brasileiros com mais de 60 anos. Em comparação com o resto do mundo, o Brasil está entre o primeiro colocado, a Noruega, com 81,1 anos e a República Democrática do Congo, com 48,4 anos.

A expectativa de vida de uma população está relacionada à oferta de melhores condições de vida, ampliação das redes de saneamento básico, cobertura de assistência médica, acesso aos novos tratamentos e ações para diminuição da mortalidade infantil. O Brasil melhorou, mas ainda há o que evoluir se comparado a países desenvolvidos.

O aumento da expectativa de vida de uma população altera a prevalência de algumas doenças e pode, de acordo com o hábito das pessoas, aumentar as alterações incapacitantes. Nesse cenário, temos aumento da incidência de câncer e de outras doenças crônico-degenerativas. É preciso, então, não só viver mais, mas com qualidade.

A qualidade de vida do idoso está diretamente relacionada aos hábitos adquiridos ao longo da vida. Para que se viva melhor, uma das principais ações é a prática de atividade física regular e em consonância com as condições físicas individuais. Independentemente da idade, sempre é possível começar ou

recomeçar os exercícios, a não ser que haja alguma restrição médica. Os benefícios dos exercícios físicos são inúmeros, tais como prevenção de doenças crônico-degenerativas (osteoporose, artrose, demência, câncer, etc.), melhora na disposição, na capacidade funcional e, conseqüentemente, na qualidade de vida. No idoso, a atividade física melhora ainda a postura, o equilíbrio e a autoestima.

Para começar, é fundamental a avaliação das capacidades funcional e clínica, realização de testes de aptidão e verificação das necessidades, limitações e tipo de exercício indicado. O ideal, desde que não haja contraindicação, é mesclar atividades aeróbicas, como caminhada, hidroginástica, ginástica em grupo, ciclismo ou natação com exercícios de fortalecimento e focados na coordenação motora. Acompanhamento com um profissional do esporte qualificado é premissa obrigatória.

A alimentação é outro foco muito importante e que deve ser associado à atividade física. Importante é ter variedade com qualidade, ou seja, diferentes fontes de carboidratos, proteínas e lipídios, evitando gorduras, açúcar e excesso de sal. Para que esteja em sintonia com a individualidade do idoso, é fundamental um acompanhamento com um profissional de nutrição.

Estamos vivendo mais e, como sinal de alerta, nossos hábitos devem ser reavaliados para que não sejamos vítimas de nossas próprias ações justamente nos últimos anos de vida.



### A solução mais inteligente para laudar exames de imagem

Concebido e atualizado por médicos.  
Por isso o Turing é diferente de tudo que você já viu.



<http://www.queo.com.br>  
[contato@queo.com.br](mailto:contato@queo.com.br)



DR. SIMÔNIDES BACELAR  
Médico do Serviço de Apoio  
Linguístico do Instituto de Letras  
da Universidade de Brasília

## Esofagiano, esofageano ou esofágico?

“Esofageano” é grafia existente na língua ao lado de “esofagiano” e “esofágico”, o que indica serem fatos do idioma, todos com plena legitimidade de uso.

“Esôfago” procede do grego *oisophágos*, de *oise*, futuro imperativo de *pherein*, levar a, carregar, e *phago*, do grego *phagein*, comer, devorar (W. Haubrich, *Medical Meanings*, 1997). Em termos práticos, significa “levarei para comer” (P. Pinto, *Dic. de Termos Médicos*, 1962).

Desejando-se selecionar uma das formas em questão, é importante considerar que a ortografia de lei ou oficial, contida no VOLP (Academia Brasileira de Letras, *Vocab. Ortog. da Língua Portuguesa*, 2009), não dá “esofageano”. Dá registro apenas de “esofagiano” e “esofágico”.

Como informa o Houaiss (2009) quanto ao sufixo *-eano*, “no âmbito da língua de cultura, vem impondo-se uma regra segundo a qual só se escreverá *-eano* quando a sílaba tônica do derivante for um e tônico ou ditongo tônico com base *-e-* ou, por fim, em que, mesmo átomo, o *e* for seguido de vogal átona: arqueano (Arqueu), daomeano (Daomé), egeano (Egeu), galileano (Galileu), lineano (Lineu); os demais, mesmo que as palavras de que tenham derivado se grafem com *e*, serão sempre em *-iano*: acriano (Acre), camiliano, ciceroniano, eciano, freudiano, zwingliano, etc.; em conexão, veja-se que se faz hugoano (Victor Hugo), mas peruano (Peru) — exemplos esses que podem servir de padrão para ocorrências morfológicas acaso semelhantes”.

A respeito do sufixo *-ico*, o Houaiss informa que é formador de adjetivos, do grego *-ikós*. Ocorre em latim *-icus* de forma parcimoniosa, mas se

difundiu desde o Renascimento como, talvez, o sufixo culto por excelência para formação de adjetivos nas línguas românicas (em francês *-ique*), em que (salvo para com o francês, estruturalmente) é sempre proparoxítono, pois seu *i*, em grego como em latim, é breve, como se verifica em termos usados em medicina como: *anêmico*, *barbitúrico*, *biológico*, *calórico*, *casuístico*, *cefálico*, *científico*, *cirúrgico*, *crônico*, *daltônico*, *dérmico*, *fálico*, *faríngeo*, *gástrico*, *genético*, *geriátrico*, *gnóstico*, *helmíntico*, *hemorrágico*, *higiênico*, *malárico*, *metabólico*, *necrótico*, *oftálmico*, *orgânico*, *pélvico*, *psicotrópico*, *psíquico*, *púbico*, *retínico*, *sistólico*, *terápico*, *térmico*, *torácico*, *tóxico*, *úrico*.

O Aurélio e o Houaiss (ambos 2009) omitem “esofageano” e dão remissão de “esofágico” para “esofagiano”, o que faz indicarem este como nome preferencial.

Oportuno observar que, na literatura médica, entretanto, há elevadíssimo número de “esofágico” e bem menor de “esofagiano”, o que indica preferência do primeiro nome nessa literatura, como se verifica nas páginas de busca da *web*:

- Google: esofagiano – 13.100; esofágico – 1.260.000
- Google Acadêmico: esofagiano – 874; esofágico – 27.900
- Bireme: esofagiano – 52; esofágico – 69.784

Nesse caso, em linguística, o uso é uma das formas mais citadas de eleger preferências. Vale notar que, ao se pesquisar nessas fontes, ocorrem também grafias de outras línguas, como inglês, castelhano, italiano, francês. Mas a prevalência é sustentável, pois verifica-se também em outros casos que, na língua portuguesa, a maioria permanece.

## ATIVIDADES DO CBR

### Curso de Gestão de Clínicas da ABCDI

15 e 16 de agosto

Recife/PE

12 e 13 de setembro

Brasília/DF

15 e 16 de agosto

**Prova prática de Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem – exame regular**

São Paulo/SP

22 e 23 de agosto

**IV Encontro Brasileiro de Ultrassonografia – Ebraus 2014**

**XXV Jornada Norte-Nordeste de Radiologia e Diagnóstico por Imagem**

**V Jornada Cearense de Radiologia**

Hotel Oásis Atlântico

Fortaleza/CE

[www.congressocbr.com.br](http://www.congressocbr.com.br)

### Curso ESOR AIMS 2014

28 e 29 de agosto

Hotel Vitória  
Campinas/SP

30 e 31 de agosto

Hotel Golden Tulip Recife Palace  
Recife/PE

[www.cursoesor.com.br](http://www.cursoesor.com.br)

9 a 11 de outubro

**43º Congresso Brasileiro de Radiologia – CBR 14**

Riocentro

Rio de Janeiro/RJ

[www.congressocbr.com.br](http://www.congressocbr.com.br)

## OUTROS EVENTOS

1 a 3 de agosto

**XVIII Curso de Atualização em Imagem “Prof. Dr. Feres Secaf”**

São Paulo/SP

[www.spr.org.br](http://www.spr.org.br)

7 a 9 de agosto

**XXIV Jornada Gaúcha de Radiologia**

Porto Alegre/RS

Tel: (51) 3339-2242

[www.sgr.org.br](http://www.sgr.org.br)

15 a 17 de agosto

**Congresso Interamericano de Radiologia – CIR 2014**

Cartagena, Colômbia

[www.cir2014.org](http://www.cir2014.org)

13 a 26 de agosto

**Curso de Leitura Radiológica das Pneumoconioses**

Curitiba/PR

[www.srp.org.br](http://www.srp.org.br)

22 a 24 de agosto

**Clube Manoel de Abreu**

Bauru/SP

[www.spr.org.br](http://www.spr.org.br)

# Bracco. Especialista em imagem.



Portfólio



Serviços



Ciência

A Bracco está focada em meios de contraste para diagnóstico por imagem e para isso oferece um amplo portfólio de produtos e serviços para a sua prática médica e para os seus pacientes.

Bracco oferece soluções específicas para atender suas necessidades em Tomografia, Ressonância Magnética, Hemodinâmica e Ultrassonografia.



## Compra e venda

- Vende-se aparelho de Densitometria Óssea Hologic QDR-1000 Plus. Valor a combinar. Contato: (48) 9924-8663 ou (48) 8433-1470, com Esther.
- Vende-se mamógrafo VMI 01 03 revisado, em perfeitas condições de uso por R\$ 15 mil. Interessados entrar em contato com (51) 8161-0475.
- Vende-se equipamento de Angiografia de Teto Toshiba KXO-80c em bom estado de funcionamento. Valor a combinar. Contato: (55) 8449-0798 ou medicalus@hotmail.com, com Rogerio.
- Compra-se CR para mamografia e densitometria óssea usados e em bom estado. Favor informar ano de fabricação, principais características, valor e procedência do equipamento (com nota fiscal ou outro documento que comprove a origem e a data de fabricação). Contato: flahchaves@hotmail.com.
- Vende-se mamógrafo Lorad em excelente estado, com digitalizadora e impressora laser Dry View (Kodak Carestream) e workstation externa. Preço a combinar. Contato: (71) 9956-7079.
- Vende-se um equipamento CR Classic DirectView Carestream Kodak monocassete, para Mamografia, com 4 cassetes e dentro da garantia de fábrica. Data da instalação: 14/08/2013. Valor: R\$ 70 mil. Condições de pagamento a combinar. Tratar com Lucio: (51) 9964-6583 ou luciodc@terra.com.br.
- Vende-se aparelho de Ultrassonografia Medison Sonoace, com 3 sondas, ótimo para Doppler. Valor à vista: R\$ 15 mil. O aparelho encontra-se em clínica do Butantã/Morumbi, próxima ao Hospital Albert Einstein. Há possibilidade de agenda no local. Contatos: radiovivax@gmail.com ou (11) 98367-0146.
- Vende-se aparelho de Densitometria Óssea GE-Lunar DPX-IQ em ótimo estado. Contato: (11) 98597-5000, com Rose.
- Vendem-se ressonância magnética marca GE, modelo Signa Horizon, com todas as bobinas em funcionamento, pronta entrega, e tomógrafo compu-

tadorizado marca Shimadzu, modelo 4800, com duas ampolas de reserva. As máquinas estão em Santo Ângelo (RS). Contato: (55) 9614-2773.

- Vendem-se: pistola de biópsia de próstata Promag 2.2 em excelente estado – R\$ 3 mil; 6 guias descartáveis de biópsia para transdutor endocavitário GE – R\$ 100 cada; 2 agulhas de biópsia de próstata – R\$ 50 cada; 2 agulhas de biópsia de mama – R\$ 50 cada; 2 guias de aço inoxidável para transdutor Aloka – R\$ 500 cada. Tratar com Dr. José Otávio: (79) 9822-0988.

- Vende-se equipamento de raios-X da marca Emic, 125 KV, 500 Ma, com mesa Bucky e Bucky mural, usado e em ótimo estado. Valor: R\$ 17 mil. Tratar com Fábio: (13) 99723-0560.

- Vendem-se: um FCR cápsula XL Fuji e Dry Pix 2000, com monitor e teclado e 4 cassetes 26 x 36, por R\$ 30 mil; e dois aparelhos de ultrassonografia Logic III completo e Aloka SSD – 4000 PHD, por R\$ 25 mil. Motivo: fechamento de uma unidade. Aceita-se contraproposta. Tratar com Grace: (11) 4225-7170.

- Vende-se em Campinas (SP): 1 aparelho de Ultrassonografia Toshiba Nemio-MX com 3 transdutores (convexo/linear/endocavitário) ano 2012, em excelente estado, mais maca 3 posições quase sem uso. Contato: (19) 99820-4433 / evandrogrillo@gmail.com.

- Vendem-se: aparelhos de ultrassonografia Nemio (tubo), modelo UIPS 550 A com 3 transdutores, por R\$ 26 mil, e Aloka, modelo Prosound SSD 4000 com 3 transdutores, por R\$ 21 mil. Tratar com Luis: (11) 2834-0849 / luis@jbacmed.com.br.

- Vendem-se aparelho de ultrassonografia Toshiba Nemio, com ecógrafo modelo SSA-550A com UIPS – 550 A; transdutor convexo eletrônico PVM – 375 AT; transdutor linear eletrônico PLM – 703 AT; transdutor convexo transvaginal PVM – 651 VT; e guia de agulha UAGV 024 A. Tratar com Iamara Lopes: (31) 3337-3516 ou tacastro99@gmail.com.

## Oportunidades

- Contrata-se médicos para realização de exames de US Geral e Doppler

em diversas especialidades, inclusive TC e RM. Clínica conceituada com 22 anos, localizada em Campo Grande/MS. Imprescindível o envio do currículo para o e-mail curriculoparaclinica@gmail.com. Contatos: (67) 9122-5686 e (67) 9217-9391.

- Clínica de Diagnóstico por Imagem em Araçatuba (SP) contrata médico com Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem (US, Doppler, densitometria, mamografia, raios X, TC e RM). Informações com Sílvia: (18) 3607-2263 / 3609-1500 ou atendimento@camfaracatuba.com.br.

- Precisa-se de médico para realizar exames de Ultrassonografia Geral com experiência, para atuar em clínica de Santa Catarina na cidade de Balneário Camboriú. Enviar currículo para cedipimagem@gmail.com. Contato: (47) 3360-0430, com Tânia.

- Oportunidade para médico radiologista em Criciúma (SC): profissional para atuar em clínica de Medicina Nuclear. Enviar currículo para Newton Adriano João no e-mail: adm@nuclearmedcriciuma.com.br. Contato: (48) 3437-4093.

- Empresa prestadora de serviço de hospital de médio porte no sul de Santa Catarina contrata médico radiologista para trabalhar com raios X, mamografia, ultrassonografia e tomografia computadorizada. Remuneração por produtividade. Contatos: (48) 9945-3312 ou medicoradiologista2014@gmail.com.

- Hospital de Câncer de Barretos oferece oportunidade para médico radiologista. Atuação na área de Tórax / Abdome (tomografia computadorizada / ressonância magnética e pouco raios x). Salário competitivo com plano de carreira. Enviar currículo para Dr. Rafael (rdarahem@ig.com.br) ou Dr. Felipe (felipe.ireno.sp@gmail.com).

- Clínica de Diagnóstico por Imagem em Fortaleza (CE) contrata médico radiologista com experiência para realização de US, RM e TC, com possibilidade de ganhos de até R\$ 40 mil por mês. Tratar com Virgínia Targino: (85) 9997-2789 ou enviar currículo para virginiatargino@yahoo.com.br.

- Clínica de diagnóstico situada em Campinas precisa de médicos para realizar Ultrassonografia (geral, obstétrica, Doppler e punções). Remuneração por produtividade. Tratar com Juliana: (19) 3705-8805 ou juliana@ecocenter.med.br.

- Precisa-se de médico radiologista para trabalhar com Tomografia Computadorizada, Ultrassonografia e Mamografia em clínica localizada no interior do Rio Grande do Sul. Remuneração acima de R\$ 24 mil. Enviar currículo para ctrecursoshumanos27@gmail.com.

- Clínica de Diagnóstico por Imagem em Londrina (PR) necessita de médicos ultrassonografistas. Tratar com Fernando ou Cristina: (43) 3324-7069, 9930-8583 ou uspar@uspar.com.br.

- A Clínica de Ultrassonografia Léa de Freitas precisa de médicos com experiência em Ultrassonografia Geral e Doppler colorido, para vários horários. Situa-se na rua Conde de Bonfim, 255, sala 308, no Rio de Janeiro (RJ). Tratar com Luzia: (21) 2284-9400 / 2204-0323.

- Clínica em Cascavel (PR) contrata médico radiologista e/ou ultrassonografista para atuação em US, TC e RM, com residência completa, mesmo sem título do CBR. Salário por produção, com mínimo garantido de R\$ 20 mil. Tratar com Dr. Adiris ou Dr. Ruhnke: (45) 3333-6500 ou financeiro@radiologiacascavel.com.br.

## Orientação para publicação de anúncios:

Orientação para publicação de anúncios: O CBR disponibiliza em sua revista informativa mensal, Boletim do CBR, e no Portal do CBR espaço para anúncios classificados de compra e venda, oportunidades e comunicados de roubo/furto. As regras e procedimentos para anunciar estão disponíveis no Portal do CBR ([www.cbr.org.br](http://www.cbr.org.br)).



**EBRAUS**

**IV ENCONTRO BRASILEIRO  
DE ULTRASSONOGRAFIA**

**XXV JORNADA NORTE-NORDESTE  
DE RADIOLOGIA**

**V JORNADA CEARENSE DE RADIOLOGIA**



**22 e 23 Agosto** | *Fortaleza - CE*

## IMPERDÍVEL

### **Hands-on** com profissionais de referência em suas áreas

Um diferencial do evento são os cursos *Hands-On*, oportunidade única para se aperfeiçoar na prática e tirar suas dúvidas com experientes profissionais. As vagas são limitadas.

#### Temas de *Hands-On* do dia 22 de agosto

- Sistematização de Ultrassonografia de Abdome
- Hipertensão Renovascular

#### Temas de *Hands-On* do dia 23 de agosto

- Ultrassonografia de Tireoide
- Ultrassonografia do Cotovelo e Punho
- Ultrassonografia dos Linfonodos Cervicais
- Ultrassonografia do Tornozelo e Ombro
- Ultrassonografia Morfológico
- Doppler em Obstetrícia
- Ultrassonografia dos Marcadores Cromossômicos

**INSCRIÇÕES  
COM DESCONTOS  
ATÉ 10 DE AGOSTO**

Confira a programação  
completa no site  
[congressocbr.com.br](http://congressocbr.com.br)

Apoio:



Organização:



# CBR 14

XLIII CONGRESSO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA  
XVII CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE RADIOLOGIA PEDIÁTRICA

Os melhores professores do país

Palestrantes internacionais em todas as áreas

Temas atuais de grande interesse

Tudo isso no mais belo cenário do país: o Rio de Janeiro!

***Prestígie sua especialidade e participe. Todos juntos no Rio!***

INSCRIÇÕES ABERTAS:

[www.congressocbr.com.br](http://www.congressocbr.com.br)



Apoio:



Organização:

