

BOLETIM DO

# CBR

**CBR** 

Colégio Brasileiro de Radiologia  
e Diagnóstico por Imagem

INFORMATIVO Nº 296  
DEZEMBRO DE 2012



## Parceria CBR e Inca

Instituições assinam convênio para trabalhar no Programa Nacional de Qualidade em Mamografia

### Telerradiologia

Artigo discute o tema e CBR divulga roteiro de vistoria

### Radioproteção

Cartaz apresenta orientações para a proteção de pacientes

### Série CBR

Livro Coluna Vertebral é um dos vencedores do Prêmio Jabuti

## Participe dos Programas de Educação Continuada a Distância do CBR

**PEC** Online  
Mama



Conheça  
também os  
cursos de:

Ultrassonografia

Densitometria  
óssea

Imagem em  
Oncologia

# Gestão 2010/2012 finaliza suas atividades

Prezado Colega,

Estamos concluindo nosso mandato com a consciência tranquila de quem fez o melhor que pôde, que se dedicou integralmente ao CBR, que enfrentou todos os problemas apresentados, que gerenciou com transparência e extremo zelo as finanças do CBR, que fortaleceu as sociedades de radiologia estaduais, que teve a disposição de tomar decisões firmes em benefício do CBR.

Agimos assim, imbuídos do firme propósito de servir a nossa especialidade. Não temos sede de poder nem projetos políticos. Não prevaricamos, não permitimos qualquer incorreção, não nos submetemos ao interesse de ninguém nem de nenhuma instituição. Tratamos todos os associados com presteza, respeito e consideração. Afinal, o associado é a razão de ser do CBR.

Deixamos às diretorias que nos sucederem um legado de democracia (com a reforma estatutária que permite a eleição à distância), de transparência de gestão (porque temos a obrigação de prestarmos contas de todos os nossos atos), de equidade (ao tratarmos todas as sociedades filiadas e todos os associados com os mesmos critérios). Enfim, deixamos uma mensagem: “Ser presidente do CBR é assumir uma enorme responsabilidade de conduzir a Radiologia e os radiologistas brasileiros a uma condição melhor, de defendê-los e representá-los em todas as circunstâncias. Ao contrário do que muitos pensam, o presidente do CBR não tem o direito de fazer do Colégio uma ação entre amigos, de promover farras e mordomias, de se deslumbrar na pompa do cargo, de se submeter aos interesses de grupos ou empresas. Se assim o fizer, estará descumprindo suas obrigações e desmerecendo a confiança que lhe foi depositada”.

Aos professores ilustres que durante esses dois anos de nossa gestão desencadearam uma campanha de boicote ao CBR, proibindo que professores sob seu mando e sob sua influência ajudassem o Colégio, dando aulas ou participando de comissões, fica registrado o demérito de suas ações. Eles não atingiram a pessoa do presidente, eles prejudicaram o Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem e, por consequência, todos os radiologistas.

Em nome de todos os membros de nossa Diretoria, agradecemos a confiança que nos foi depositada, afirmando que em todos os momentos tivemos a consciência plena da responsabilidade assumida de bem representar e defender os interesses dos radiologistas e da Radiologia do Brasil.

Continuaremos participando e defendendo a Radiologia brasileira.

Um abraço a todos.

**Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva**  
Presidente do CBR



**EXPEDIENTE**

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

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

**DIRETOR RESPONSÁVEL:**  
Dr. Décio Prando

**DIRETORES ANTERIORES:**  
Dr. Renato Côrtes (1967-1972 e 1980-1981)  
Dr. Sidney de Souza Almeida (1981-1983 e 1985-1987)  
Dr. Rubens Savastano (1983-1984)  
Dr. Domingos José Correia da Rocha (1987-1989)  
Dr. Luiz Karpovas (1990-1991 e 1995-2005)  
Dr. Hilton Koch (1991-1993)  
Dr. Max A. Vianna do Amaral (1993-1995)  
Dr. Aldemir Humberto Soares (2006-2010)

**JORNALISTA RESPONSÁVEL:**  
Rachel Crescenti  
MTB 28.009 - rachel.crescenti@cbr.org.br

**JORNALISTAS:**  
Fernanda da Silva  
MTB 47.982-SP - fernanda.silva@cbr.org.br

Murilo Castro  
MTB 68.869-SP - murilo.castro@cbr.org.br

**PRODUÇÃO GRÁFICA:**  
Sollo Comunicação e Design  
Fone: (11) 2371-9873 / 2384-6189  
www.sollocom.com.br

**PUBLICIDADE:**  
MIMK2 Comunicação  
Miriam Murakami  
Fone: (11) 3214-0279 / 99655-9003  
mimk@mimk.com.br

**CTP e Impressão:**  
Duograf

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

**DIRETORIA**

Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva  
• *Presidente*  
Dr. Suelio Marinho de Queiroz  
• *Vice-presidente São Paulo*  
Dr. Hanna Chaim  
• *Vice-presidente Rio de Janeiro*  
Dr. José Antonio Brito dos Santos  
• *Vice-presidente Norte*  
Dr. Delfin Gonzalez Miranda  
• *Vice-presidente Nordeste*  
Dr. Ênio Rogacheski  
• *Vice-presidente Sul*  
Dr. Amílcar Mosci  
• *Vice-presidente Sudeste*  
Dr. Cristiano Montandon  
• *Vice-presidente Centro-Oeste*  
Dr. José Luiz Nunes Ferreira  
• *Primeiro Secretário*  
Dr. Pablo Picasso de Araújo Coimbra  
• *Segundo Secretário*  
Dr. Carlos Alberto Ximenes  
• *Primeiro Tesoureiro*  
Dr. Silvio Adriano Cavazzola  
• *Segundo Tesoureiro*  
Dr. Ênio Rogacheski  
• *Diretor Científico*  
Dr. Oscar Antonio Defonso  
• *Diretor de Defesa Profissional*  
Dra. Adonis Manzella dos Santos  
• *Diretora Cultural*  
Dr. Cícero Aurélio Sinisgalli Júnior  
• *Diretor da ABCDI*  
Marques e Bergstein Advogados Associados  
• *Assessoria Jurídica*

**FALE COM O CBR**

**Gerência Administrativa:** Sandra Marques, sandra@cbr.org.br • **Exames de Suficiência/Residência Médica/Admissão de Sócios/Título Especialista:** Gislene Barbarulo, (11) 3372-4543, gislene@cbr.org.br • **Programas de Qualidade (Mamo, US, TC e RM):** Nilza Mimori, (11) 3372-4542, nilza@cbr.org.br • **Departamento Financeiro:** Natalie Pitta (11) 3372-4546, natalie@cbr.org.br • Rebeca Manaia, rebeca@cbr.org.br • **Departamento de Comunicação:** Rachel Crescenti, rachel.crescenti@cbr.org.br, (11) 3372-4549 • Fernanda da Silva, fernanda.silva@cbr.org.br • Murilo Castro, murilo.castro@cbr.org.br • **Revista Radiologia Brasileira:** Fernanda da Silva, fernanda.silva@cbr.org.br • **Jurídico/Cursos de Atualização/ABCDI:** Adriana Faian, (11) 3372-4541, adriana@cbr.org.br • **Sobrecar:** (11) 3372-4547, secretaria@sobrecar.org.br • **Recepção:** Mônica Lima, (11) 3372-4544, radiologia@cbr.org.br.



International Society of Radiology (ISR)



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



Colégio Interamericano de Radiologia (CIR)

# Conteúdo

1 Mensagem do Presidente



2 Expediente e Filiadas

3 Editorial



4 Atualize-se

5 Opinião



6 Espaço da Diretoria

8 CBR em Ação



14 Comissões em Ação

**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

**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

**Associação de Radiologia e Diagnóstico por Imagem de Rondônia**  
Presidente: Dr. Samuel Moisés Castiel Jr.  
Rua Duque de Caxias, 518 - CEP 78900-040 - Porto Velho - RO  
Tel/Fax: (69) 3224-1991 - E-mail: ardiron@bol.com.br  
Site: www.aridron.com.br

**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-mail: ccrx@oi.com.br e coelhooraiox@gmail.com

**Associação Tocantinense de Radiologia e Diagnóstico por Imagem**  
Presidente: Dr. Luciano Augusto de Pádua Fleury Neto  
E-mail provisório para contato: radiologia@cbr.org.br

**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/Fax: (92) 3622-3519 - E-mail: unimagem@gmail.com

**Sociedade Paraense de Radiologia**  
Presidente: Dr. Otávio Ribeiro Guilhon Filho  
Rua dos Mundurucus, 3100, sala 1706 - CEP 66033-718

Belém - PA  
Tel: (91) 3228-06580  
E-mail: radiologiaparaensespar@gmail.com

**Sociedade Maranhense de Radiologia**  
Presidente: Dra. Márcia Beatriz Oliveira de Sousa  
Rua Cumá, apto 504 - CEP 65075-700 - São Luís - MA  
Tel: (98) 3227-0426 - E-mail: smradiologia@hotmail.com

**Sociedade Piauiense de Radiologia**  
Presidente: Dr. Daniel José Martins Barbosa  
Rua São Pedro, 2265 - CEP 64001-260 - Teresina - PI  
Tel: (86) 3226-3131 - Fax: (86) 3221-2880  
E-mail: ruthfranco@hotmail.com

**Sociedade Cearense de Radiologia**  
Presidente: Dr. Carlos Leite de Macedo Filho  
Av. Santos Dummont, 2626, sala 315 - CEP 60150-161  
Fortaleza - CE  
Tel: (85) 3023-4926 - Fax: (85) 4012-0443  
E-mail: secretaria@soceara.com.br - Site: www.soceara.com.br

**Sociedade de Radiologia do Rio Grande do Norte**  
Presidente: Dr. Francisco Lopes Araújo Nieto  
Av. Afonso Pena, 744 - CEP 59020-100 - Natal - RN  
Tel/Fax: (84) 4008-4707 - E-mail: radiologia@srm.org.br  
Site: www.srm.org.br

**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  
Tel/Fax: (83) 3221-8475 - E-mail: radpb@srbp.org.br  
Site: www.srbp.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/Fax: (81) 3423-5363 - E-mail: contato@srpe.org.br  
Site: www.srpe.org.br

**Sociedade Alagoana de Radiologia**  
Presidente: Dr. Luis Alberto Rocha  
Rua Barão de Anadia, 05 - CEP 57020-630 - Maceió - AL  
Tel/Fax: (82) 3223-3463 - E-mail: someal@ig.com.br

# Editorial

## Feliz 2013



A edição Dezembro do Boletim do CBR, além de fechar o ano de 2012, encerra também a gestão da diretoria do Colégio que foi eleita para o biênio 2010/2012, e que teve a frente da instituição, como presidente, o Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva.

Os vários assuntos abordados nesta edição, e nas que a antecederam dentro deste período, são alguns dos muitos projetos desenvolvidos por esta diretoria ou que a mesma deu continuidade, cumprindo o compromisso assumido durante a campanha que culminou em sua eleição.

Estas ações construíram mais dois anos de uma entidade que, em 2013, completará 65 anos de existência e, cuja história e maturidade institucional, são frutos do trabalho conjunto de todas as diretorias que se dedicaram a ela ao longo dos anos.

Esta edição, além de apresentar os assuntos do momento, celebra e agradece o trabalho realizado pelos diretores deste mandato e parabeniza a nova diretoria, que assumirá a gestão da entidade pelo biênio 2013/2014.

Inúmeros eventos serão realizados, novas parcerias na área científica e de defesa profissional devem surgir, e o CBR conta com o seu apoio e participação, radiologista brasileiro, para dar continuidade aos projetos da instituição, sempre pensando em agregar conhecimento e defender a especialidade.

Feliz Ano Novo e boa leitura.

**Rachel Crescenti**

Coordenadora do Departamento de Comunicação do CBR



16 Capa



20 Imagem Brasil



23 Associações em Ação



26 Sobrice

28 Classificados

#### Sociedade Sergipana de Radiologia

Presidente: Dr. Carlos Luciano Santos Costa  
Rua Guilhermino Rezende, 426 – CEP 49020-270 – Aracaju – SE  
Tel: (79) 3044-4590 – E-mail: soserad@hotmail.com

#### Sociedade de Radiologia da Bahia

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

#### Sociedade Mato-grossense de Radiologia

Presidente: Dr. Paulo César Gomes  
Av. Miguel Sutil, 8000 – CEP 78048-800 – Cuiabá – MT  
Tel/Fax: (65) 3314-2400 – E-mail: pccgomesdr@hotmail.com

#### Sociedade Goiana de Radiologia

Presidente: Dr. Gustavo Ribeiro Fiori  
Rua João de Abreu, 1155, quadra F8, lote 49, sala B21  
CEP 74120-110 – Goiânia – GO  
Tel/Fax: (62) 3941-8636 – E-mail: contato@sgor.org.br  
Site: www.sgor.org.br

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

Presidente: Dr. Alexandre Dias Mançano  
SCEs – Trecho 03, conj. 06, sala 216, Ed. AMBR  
CEP 70200-003 – Brasília – DF  
Tel/Fax: (61) 3245-2501 – E-mail: secretaria@sbrasilia.org.br  
Site: www.sbrasilia.org.br

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

Presidente: Dra. Sirllei Faustino Ratier  
Rua das Garças, 1547 – CEP 79020-180 – Campo Grande – MS  
Tel: (67) 3025-1666 – Fax: (67) 3325-0777  
E-mail: sssrms@hotmail.com

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

Presidente: Dr. Reginaldo Figueiredo  
Av. João Pinheiro, 161, sala 204 – CEP 30130-180  
Belo Horizonte – MG  
Tel/Fax: (31) 3273-1559 – E-mail: srmg@srmg.org.br  
Site: www.srmg.org.br

#### Sociedade Espírito-santense de Radiologia

Presidente: Dr. Flávio do Amaral Campos  
Contatos com a Regional provisoriamente pelo CBR  
Tel: (11) 3372-4544 – E-mail: flaacampos@gmail.com

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

Presidente: Dr. Cyro Antonio Fonseca Júnior  
Rua Visconde da Silva, 52, sala 902 – CEP 22271-090  
Rio de Janeiro – RJ  
Tel/Fax: (21) 2286-8877 – E-mail: srdr-rj@srdr-rj.org.br  
Site: www.srad-rj.org.br

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

Presidente: Dr. Ricardo Baaklini  
Av. Paulista, 491, 3ª Andar – CEP 01311-909 – São Paulo – SP  
Tel: (11) 5053-6363 – Fax: (11) 5053-6364  
E-mail: radiol@spr.org.br – Site: www.spr.org.br

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

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

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

Presidente: Dr. Paulo Márcio da Silveira Brunato  
Rua Nereu Ramos, 19, sala 601 – CEP 88015-010  
Florianópolis – SC  
Tel/Fax: (48) 3364-0376 – E-mail: secretaria@scr.org.br  
Site: www.scr.org.br

#### Associação Gaúcha de Radiologia

Presidente: Dr. Sílvio Adriano Cavazzola  
Av. Ipiranga, 5311, sala 205 – CEP 90610-001  
Porto Alegre – RS  
Tel/Fax: (51) 3339-2242 – E-mail: secretaria@sgr.org.br  
Site: www.sgr.org.br



## Dezembro

**09**

Avaliação Anual dos Residentes e Aperfeiçoando em Radiologia e Diagnóstico por Imagem e Ultrassonografia  
Diversas cidades  
Inf.: (11) 3372-4544 – radiologia@cbr.org.br  
www.cbr.org.br

## 2013



## Março

**07 a 11**

Congresso Europeu de Radiologia – ECR 2013  
Viena – Áustria  
Inf.: www.myesr.org

**22 a 23**

Curso de Atualização Nacional em Radiologia  
Diversas cidades  
Inf.: (11) 3372-4544 – radiologia@cbr.org.br  
www.cbr.org.br



## Maiο

**02 a 05**

43ª Jornada Paulista de Radiologia – JPR 2013  
14º Congresso Mundial de Ultrassom em Medicina e Biologia - WFUMB 2013  
XVI Congresso da Federação Latinoamericana de Ultrassom - FLAUS 2013  
São Paulo/SP  
Inf.: www.spr.org.br

**18 a 23**

51º Congresso da Sociedade Americana de Neurorradiologia  
San Diego – EUA  
Inf.: www.asnr.org



## Junho

**02**

Prova Teórica do Exame de Suficiência para Concessão de Título de Especialista ou Certificado de Área de Atuação  
Diversas cidades  
Inf.: (11) 3372-4544 – radiologia@cbr.org.br  
www.cbr.org.br

**04 a 07**

Congresso da Sociedade Europeia de Radiologia Gastrointestinal e Abdominal – ESGAR 2013  
Barcelona – Espanha  
Inf.: www.esgar.org

**08 a 11**

3º Congresso Mundial de Imagem Torácica  
Seul – República da Coreia  
Inf.: www.wcti2013.org

**13 a 15**

Congresso da Sociedade Europeia de Radiologia Musculoesquelética  
Marbella – Espanha  
Inf.: www.essr.org

**14 a 16**

IV Jornada Cearense de Radiologia  
Fortaleza/CE  
Inf.: (85) 3023-4926 - secretaria@soceara.com.br  
www.soceara.com.br



## Agosto

**02 a 03**

Curso de Atualização Nacional em Ultrassonografia  
Diversas cidades  
Inf.: (11) 3372-4544 – radiologia@cbr.org.br  
www.cbr.org.br

**16 a 18**

Prova Prática do Exame de Suficiência para Concessão de Título de Especialista ou Certificado de Área de Atuação  
São Paulo/SP  
Inf.: (11) 3372-4544 – radiologia@cbr.org.br  
www.cbr.org.br

**30 a 31**

Encontro Brasileiro de Ultrassonografia – Ebraus 2013 (sujeito a confirmação)  
São Paulo/SP  
Inf.: (11) 3372-4544 – radiologia@cbr.org.br  
www.cbr.org.br

**30 a 31**

Jornada Goiana de Radiologia  
Goiânia/GO  
Inf.: (62) 3341-8636 – www.sgor.org.br



## Outubro

**03 a 05**

Congresso da Sociedade Europeia de Radiologia de Cabeça e Pescoço – ESHNR 2013  
Izmir – Turquia  
Inf.: www.eshnr.eu

**09 a 12**

42º Congresso Brasileiro de Radiologia – CBR 2013  
Curitiba/PR  
Inf.: (11) 3372-4544 – radiologia@cbr.org.br  
www.cbr.org.br

**11 a 12**

Congresso da Sociedade Europeia de Imagem da Mama – EUSOBI  
Roma – Itália  
Inf.: www.eusobi.org

# Telerradiologia: a informação clínica e a qualidade da imagem em cheque



Foto: Arquivo CBR

Quando se fala em telerradiologia, dois tópicos possuem extrema importância e devemos dar o devido destaque e realizar uma reflexão maior.

O primeiro deles é em relação ao grau de perda das informações clínicas. Essas informações geralmente chegam incompletas, extremamente sucintas e até mesmo erradas, simplesmente para que a operadora de plano de saúde autorize o procedimento. São raros os médicos que se preocupam em fazê-las de forma adequada, até mesmo com dados laboratoriais.

Todos nós, radiologistas, sabemos que para muitos diagnósticos radiológicos a informação clínica é vital. Sem ela, a gama de hipóteses diagnósticas fica muito ampla e vaga. A grande maioria dos diagnósticos é feita pelas informações clínicas e, muitos deles, confirmados através dos exames de imagem. O que muitas vezes fazemos é o inverso: realizamos a leitura das imagens e depois buscamos as informações do paciente. Mas o que acontecerá quando, no momento da busca destas informações, elas não existirem? Pois não teremos como entrar em contato com o médico solicitante ou com o paciente para buscarmos essas informações.

A outra situação que devemos analisar é a qualidade dos exames que chegam às centrais de telerradiologia. Existe uma porcentagem relativamente grande de exames em que o radiologista fica impossibilitado de dar um diagnóstico, devido à má qualidade dos exames, seja por que foi utilizado o protocolo errado, pela não utilização do contraste ou pelo seu uso em dose inferior à necessária, pelo estudo parcial da área de interesse, pela não utilização de filtros complementares ou pelas reconstruções ou programas específicos.

Cabe aqui a fiscalização do Conselho Federal de Medicina (CFM) e de suas regionais para corrigir as distorções. Entre elas, a falta de radiologistas no local da realização dos exames para colher as histórias clínicas, orientar os protocolos, realizar os exames e atender às reações adversas.

A nossa profissão é uma arte e não devemos deixar que a transformem de maneira que ela perca o seu objetivo final, que é o de fazer diagnósticos, ajudar no tratamento e, muitas vezes, na cura dos pacientes.

## Dr. Cícero Aurélio Sinisgalli Júnior

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



## Quem é sócio do CBR tem vantagens com o Grupo A!

Compre qualquer livro do catálogo de Biotecnologia com 15% de desconto.

Acesse a vantagem pelo site [grupoa.com.br](http://grupoa.com.br) utilizando o cupom **descontocbr** no carrinho de compras ou acesse o link na área restrita dos médicos, no Portal do CBR.

0800 703 3444  
[www.grupoa.com.br](http://www.grupoa.com.br)

Artmed, uma Editora  
parceira do CBR.



grupo **a**  
Conhecimento que transforma.

## Setembro de 2012

DATA	HORÁRIO	REUNIÃO	LOCAL
5	***	■ Pré-congresso do 41º Congresso Brasileiro de Radiologia - CBR 12	Brasília/DF
6 a 8	***	■ 41º Congresso Brasileiro de Radiologia - CBR 12	Brasília/DF
6	11h00	■ Reunião da Comissão de Eventos do CBR	Brasília/DF
6	14h00	■ Reunião do Conselho Consultivo do CBR	Brasília/DF
6	12h00	■ Reunião entre os editores da Série CBR e representantes da editora Elsevier	Brasília/DF
7	11h00	■ Reunião da Comissão de Proteção Radiológica do CBR	Brasília/DF
7	15h10	■ Assembleia Geral Ordinária do CBR	Brasília/DF
8	10h00	■ Reunião do Conselho Assessor do CBR	Brasília/DF
8	13h00	■ Reunião da Diretoria Plena do CBR	Brasília/DF
14	10h00	■ Reunião da Diretoria Executiva do CBR	CBR
14	11h00	■ Reunião da Comissão de Economia Médica da Associação Médica Brasileira (AMB). Participação do Dr. Silvío Adriano Cavazzola	São Paulo/SP
14	14h00	■ Reunião entre a Diretoria do CBR e a empresa ImPLY Eventos	CBR
14 a 15	***	■ Curso de Gestão de Clínicas - Módulo 2	Maceió/AL
26	15h00	■ Reunião sobre Defesa Profissional na Associação Médica Brasileira (AMB). Participação do Dr. Lutero Marques de Oliveira	São Paulo/SP
27	15h00	■ Reunião entre a Diretoria da Associação Brasileira das Clínicas de Diagnóstico por Imagem (ABCDI) e o assessor de relações institucionais do CBR, Carlos Eduardo Ferreira de Moura	CBR
27	***	■ 10º Congresso da Sociedade Brasileira de Neurorradiologia Diagnóstica e Terapêutica (SBNRDT). Participação do Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva	Porto Alegre/RS
28	10h00	■ Reunião da Diretoria Executiva do CBR	CBR
28	11h00	■ Reunião entre a Diretoria do CBR e a empresa ImPLY Eventos	CBR
28	13h00	■ Reunião entre a Diretoria do CBR e profissionais de Comunicação. Assunto: Ações de comunicação para o PL 3661/2012	CBR

# Relatório de Despesas do CBR

## Setembro de 2012

DESCRIÇÃO	SETEMBRO	ACUMULADO 2012	%
DESPESAS TOTAIS ( 1 + 2 )	959.312,05	6.322.830,89	100,00%
DESPESAS COM EVENTOS ( 1 )	666.580,48	3.657.952,27	57,85%
DESPESAS ATIVIDADES CBR ( 2 )	292.731,57	2.664.878,62	42,15%
<b>51099 DESPESAS C/ PESSOAL</b>	<b>86.956,57</b>	<b>742.465,01</b>	<b>11,74%</b>
51100 PROVENTOS	43.537,68	383.429,97	6,06%
51101 SALÁRIOS E ORDENADOS	40.032,38	336.747,16	5,33%
51103 FÉRIAS	-	-	0,00%
51104 13º SALÁRIO	-	-	0,00%
51106 ABONO PECUNIÁRIO	-	-	0,00%
51107 AVISO PRÉVIO	-	6.182,88	0,10%
51108 DESCANSO SEMANAL REMUNERADO (DSR)	454,66	12.818,44	0,20%
51110 HORAS EXTRAS	1.818,64	22.742,69	0,36%
51111 DIÁRIAS DE VIAGENS	-	-	0,00%
51112 AJUDA DE CUSTO	1.232,00	4.289,00	0,07%
51116 EXAMES ADMISSIONAL / DEMISSIONAL	-	649,80	0,01%
51119 AUXÍLIO DOENÇA	-	-	0,00%
<b>51200 ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>15.540,05</b>	<b>140.916,67</b>	<b>2,23%</b>
51201 INSS	11.544,04	103.363,23	1,63%
51202 FGTS	3.552,01	31.428,57	0,50%
51203 FGTS NA QUITAÇÃO	-	2.127,97	0,03%
51204 SEGURO DE ACIDENTE DO TRABALHO	-	-	0,00%
51228 PIS SOBRE FOLHA DE PAGAMENTO	444,00	3.996,90	0,06%
<b>51300 BENEFÍCIOS SOCIAIS</b>	<b>16.773,80</b>	<b>131.494,20</b>	<b>2,08%</b>
51301 ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL	6.725,65	42.538,78	0,67%
51304 PROGRAMA DE ALIMENTAÇÃO	8.864,27	79.291,70	1,25%
51305 VALE TRANSPORTE	1.183,88	9.663,72	0,15%
51306 TREINAMENTO DE PESSOAL	-	-	0,00%
<b>51400 PROVISÕES SOCIAIS</b>	<b>11.105,04</b>	<b>86.624,17</b>	<b>1,37%</b>
51401 PROVISÃO P/ FÉRIAS	4.700,50	36.665,95	0,58%
51402 PROVISÃO P/ ENCARGOS SOBRE FÉRIAS	1.598,17	12.466,39	0,20%
51403 PROVISÃO P/ 13º SALÁRIO	3.525,47	27.500,18	0,43%
51404 PROVISÃO P/ ENCARGOS SOBRE 13º SALÁRIO	1.198,65	9.350,02	0,15%
51405 PROVISÃO PIS SOBRE FÉRIAS / 13º SALÁRIO	82,25	641,63	0,01%
<b>52000 DESPESAS GERAIS E ADMINISTRATIVAS</b>	<b>205.775,00</b>	<b>1.894.534,77</b>	<b>29,96%</b>
52100 DESPESAS COM ESTABELECIMENTO	22.173,11	254.940,87	4,03%
52101 ALUGUÉIS	917,00	11.453,00	0,18%
52102 CONDOMÍNIOS	16.113,77	141.893,42	2,24%
52103 IMPOSTO PREDIAL TERRITORIAL URBANO (IPTU)	577,20	53.948,20	0,85%
52104 ENERGIA ELÉTRICA	2.016,70	9.347,69	0,15%
52107 MATERIAL DE COPA E COZINHA	313,52	1.171,61	0,02%
52108 MATERIAL DE ESCRITÓRIO	53,90	16.971,72	0,27%
52109 MANUTENÇÃO E REPAROS	1.194,55	10.392,68	0,16%
52111 CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	76,51	2.464,43	0,04%
52112 SEGUROS	45,96	1.987,88	0,03%

DESCRIÇÃO	SETEMBRO	ACUMULADO 2012	%
52113 FRETES, CARRETOS E MOTOBOY	864,00	5.310,24	0,08%
<b>52200 DESPESAS COM COMUNICAÇÃO</b>	<b>44.529,09</b>	<b>286.628,97</b>	<b>4,53%</b>
52201 TELEFONES	3.292,89	37.814,48	0,60%
52203 INTERNET	3.355,20	10.702,00	0,17%
52204 CORREIOS E MALOTES	37.881,00	238.112,49	3,77%
<b>52300 VIAGENS E REPRESENTAÇÕES</b>	<b>17.812,23</b>	<b>247.548,05</b>	<b>3,92%</b>
52301 DESPESAS C/ PASSAGENS	8.817,29	166.692,63	2,64%
52302 DESPESAS C/ ESTADIAS	6.990,55	50.057,56	0,79%
52304 DESPESAS C/ REFEIÇÕES	1.249,79	11.564,17	0,18%
52306 REEMBOLSO DE COMBUSTÍVEIS	-	104,49	0,00%
52307 DESPESAS C/ ESTACIONAMENTOS	-	1.674,20	0,03%
52309 DESPESAS C/ CONDUÇÕES	754,60	17.352,80	0,27%
52310 DESPESAS C/ PEDÁGIO	-	102,20	0,00%
<b>52400 SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>	<b>90.609,34</b>	<b>852.337,73</b>	<b>13,48%</b>
52401 SERVIÇOS DE CONTABILIDADE E AUDITORIA	4.125,40	50.853,08	0,80%
52402 SERVIÇOS DE ADVOCACIA	15.000,00	144.396,64	2,28%
52403 SERVIÇOS DE CONSULTORIA	-	-	0,00%
52404 SERVIÇOS DE IMPRESSÃO GRÁFICA	13.078,83	98.398,83	1,56%
52406 SERVIÇOS DE INFORMÁTICA	13.800,00	110.341,34	1,75%
52407 SERVIÇOS DE TRADUÇÃO	3.430,00	36.114,00	0,57%
52411 LEGAIS E JUDICIAIS	132,90	2.437,76	0,04%
52412 OUTROS SERVIÇOS - PESSOA JURÍDICA	3.668,16	53.412,47	0,84%
52415 SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FÍSICA	2.000,00	7.723,87	0,12%
52416 INSS SOBRE AUTÔNOMOS	-	2.204,91	0,03%
52421 REVISTAS / BOLETINS	35.374,05	346.454,83	5,48%
<b>52500 OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS</b>	<b>19.564,09</b>	<b>195.661,09</b>	<b>3,09%</b>
52501 AMORTIZAÇÕES	2.698,91	24.290,19	0,38%
52502 DEPRECIACÕES	16.088,29	148.259,61	2,34%
52503 ASSINATURAS E PUBLICAÇÕES	-	-	0,00%
52505 OUTRAS LOCAÇÕES	-	-	0,00%
52507 BRINDES E PRESENTES	59,98	8.684,36	0,14%
52511 DESPESAS DIVERSAS	108,81	2.136,43	0,03%
52513 ASSOCIAÇÕES DE CLASSE	608,10	5.472,90	0,09%
52519 UNIFORMES	-	5.821,80	0,09%
52215 CÓPIAS E ENCADERNAÇÕES	-	135,80	0,00%
52521 MATERIAL DIDÁTICO	-	860,00	0,01%
<b>52700 DESPESAS COM IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>209,54</b>	<b>5.323,07</b>	<b>0,08%</b>
52702 CONTRIBUIÇÃO SINDICAL	-	-	0,00%
52705 TAXAS DIVERSAS	209,54	5.323,07	0,08%
52707 IRRF SOBRE APLICAÇÃO FINANCEIRA	-	-	0,00%
52710 RETENÇÕES NÃO EFETUADAS DE TRIBUTOS	-	-	0,00%
<b>52800 DESPESAS FINANCEIRAS</b>	<b>10.877,60</b>	<b>52.094,99</b>	<b>0,82%</b>
52801 JUROS PASSIVOS	-	31,64	0,00%
52802 MULTAS DE MORA	-	-	0,00%
52803 TARIFAS E DESPESAS BANCÁRIAS	10.877,60	51.805,67	0,82%
52807 IMPOSTO SOBRE OPERAÇÕES FINANCEIRAS (IOF)	-	257,68	0,00%

## MERCADO DE CLÍNICAS

# Módulo 2 do Curso de Gestão de Clínicas repete sucesso da primeira edição



Foto: Arquivo CBR / Marcelo Mattioliok

Curso de Gestão de Clínicas contou com mais de 90% de aprovação entre os participantes

Assim como o Módulo 1 “Conhecendo o Mercado e sua Clínica”, que aconteceu durante o primeiro semestre de 2012, o Módulo 2 do Curso de Gestão de Clínicas, intitulado “Faça o dinheiro trabalhar a favor da sua empresa”, foi um sucesso entre os participantes, com mais de 90% de aprovação. Ele ocorreu entre os meses de agosto e outubro nas cidades de São Paulo (SP), Maceió (AL), Brasília (DF), Porto Alegre (RS) e Fortaleza (CE).

Promovido pelo CBR em parceria com a Associação Brasileira das Clínicas de Diagnóstico por Imagem (ABCIDI), o conteúdo foi focado nas necessidades da área de Medicina Diagnóstica.

## Confira a opinião dos participantes

“Excelente nível didático e técnico. Alcançou o objetivo de abordar, em dois dias, os principais tópicos de gestão com clareza, cujas informações certamente serão utilizadas imediatamente. O curso foi voltado exclusivamente para clínicas de imagem e causou grande impacto pela riqueza de conhecimentos discutidos. Parabênizo o CBR pela organização e recomendo que este curso e outros de gestão continuem no seu calendário”. (Joel Schmillevitch – São Paulo/SP)

“Assisti aos dois módulos. Achei extremamente interessante por ser interativo e com exemplos práticos. Os professores dominavam o assunto inteiramente e foram atenciosos e didáticos, prendendo a atenção durante o curso inteiro que, apesar de intenso, em nenhum momento permitiu desinteresse dos alunos. Espero que continuem com as aulas”. (Suzana Aquino Cavallieri – Rio de Janeiro/RJ)

“O segundo módulo me surpreendeu positivamente, assim como o primeiro. A estrutura da programação e seu conteúdo, o preparo dos professores e a troca de experiências são apenas alguns dos exemplos a serem citados. Sem dúvida, é um curso que oferece aplicabilidade para quem trabalha com Radiologia e Diagnóstico por Imagem”. (Francisco Dias Duarte – Porto Alegre/RS)

“Particpei dos dois módulos e foi uma oportunidade muito interessante de abordagem de temas de gestão com foco na minha área específica de atuação profissional. A apresentação das ferramentas de gestão, como mapa estratégico, BSC e análise SWOT, de uso de gestores e administradores, não foi reduzida a modelos e padrões existentes, sendo demonstrada a aplicação direta na área da Saúde, o que enriqueceu o conhecimento e contribuiu para a aplicabilidade. A correlação da teoria com a prática foi um elemento fundamental no processo de aprendizagem, questão possibilitada pelo alto nível dos professores, que conseguiram transmitir os conhecimentos com base nas exigências da realidade”. (Júlia Nolasco – Maceió/AL)

**HOMENAGEM**

# CNEN homenageia CBR

Foto: Arquivo CNEN



O presidente do CBR recebe o Prêmio Octacílio Cunha

No último dia 10 de outubro, a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) - uma autarquia federal ligada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) - completou 56 anos de existência. Para celebrar a data, a instituição homenageou pessoas e

instituições que têm contribuído para o avanço do setor nuclear no Brasil ao longo dos anos. O CBR foi homenageado recebendo o Prêmio Octacílio Cunha, concedido às instituições.

O presidente do CBR, Manoel Aparecido Gomes da Silva, esteve presente na ocasião e recebeu o prêmio em nome da entidade. Também estavam presentes na solenidade, representando o Colégio, o vice-presidente do Rio de Janeiro, Hanna Chaim, e o membro titular Euderson Kang Tourinho.

Além do CBR, também foram condecoradas com o prêmio a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), a Associação dos Servidores Aposentados da Comissão Nacional de Energia Nuclear (Aposen), o Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro (CBMERJ) e a Secretaria da Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos do Ministério da Saúde (SCTIE).

O presidente da CNEN, Angelo Fernando Padilha, em breve discurso, contou a história da Comissão e destacou as importantes conquistas do Brasil na área nuclear desde a década de 50. Ele também lembrou que o país conseguiu dominar as principais etapas do ciclo do combustível nuclear, está construindo um reator de potência para propulsão nuclear e adquiriu experiência na operação de grandes centrais nucleares.

Padilha também explicou que, na área médica, milhões de brasileiros são beneficiados anualmente com o uso de radiofármacos. Além disso, o investimento em pesquisa tem provocado constantes avanços em várias áreas do setor nuclear.

O evento aconteceu na sede do CNEM e também homenageou, com a Medalha Carneiro Felipe, pessoas que se destacaram no setor nuclear brasileiro, e com o Diploma de Reconhecimento, os servidores com mais de 30 anos de atuação.



## Radiologia e Intervenção

### Solução Inteligente:

- Pesquisa e desenvolvimento de novos produtos e tecnologias;
- Entende suas necessidades;
- Apresenta A Solução individualizada para seu negócio com mais agilidade, qualidade em serviços, flexibilidade comercial e garantia de satisfação.



**PEC ONLINE**

# CBR lança programa de educação a distância em Mama



O Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) lançou em novembro mais um Programa de

Educação Continuada (PEC) a Distância, onde são abordados assuntos na área de Mama. O curso é mais uma ação do CBR com o intuito de difundir o conhecimento científico e promover a atualização dos profissionais da especialidade em todas as regiões do país.

Ministrado por experientes professores da subespecialidade, o PEC Online Mama é composto por 12 aulas organizadas em três módulos, cada um com quatro aulas, e um bloco de avaliação. O programa é inteiramente online, e permite ao participante assistir às aulas no dia, hora e local de sua conveniência.

O PEC Online Mama também confere certificado, ao final de cada módulo, para o participante que assistir a todas

as aulas, responder o bloco de avaliação e atingir um percentual mínimo de 75% de acerto.

**Como participar**

O programa está disponível no perfil de Médicos Associados e Médicos não Associados do portal CBR ([www.cbr.org.br](http://www.cbr.org.br)). Para acessá-lo, basta entrar na Área Acadêmica/Científica > menu Educação Continuada > e clicar no item PEC Online.

Associados do CBR em dia com as suas obrigações estatutárias, residentes e aperfeiçoandos de serviços credenciados pelo Colégio podem realizar o curso gratuitamente. Demais interessados precisam efetuar o pagamento de uma taxa a cada módulo.

No portal do Colégio também é possível encontrar cursos nas áreas de Ultrassonografia, Densitometria Óssea e Imagem em Oncologia (gratuito). Para mais informações, entre em contato com o CBR através do e-mail [faq@cbr.org.br](mailto:faq@cbr.org.br) ou pelo telefone: (11) 3372-4544.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**MÓDULO 1**

AULA	TEMA	PROFESSORES
1	Tomossíntese mamária: quais as vantagens, limitações e indicações dessa nova técnica?	Vera Aguiar
2	Ressonância magnética: técnica, indicações e classificação BI-RADS	Ellyete de Oliveira Canella
3	Ultrassonografia mamária: da teoria à prática na aplicação do léxico e classificação do BI-RADS	Vivian Schivartche
4	Mamografia: importância da semiologia radiológica na diferenciação das lesões benignas e malignas	Dakir Lourenço Duarte

**MÓDULO 2**

AULA	TEMA	PROFESSORES
5	Lesões benignas: dos cistos mamários simples aos complexos	Thais Abreu de Castro
6	Lesões papilares: qual a melhor abordagem diagnóstica e conduta após a biópsia?	Fabiola Procaci Kestelman
7	Carcinoma in situ: apresentação por imagem na mamografia, ultrassom e ressonância magnética	Linei Augusta Brolini Delle Urban
8	Carcinoma invasor: como identificar e valorizar os sinais precoces?	Marcela Brisighelli Schaefer

**MÓDULO 3**

AULA	TEMA	PROFESSORES
9	Biópsias percutâneas: quando e qual o tipo indicado para cada lesão?	Carlos Alberto Pecci Ferreira
10	Correlação anatomorradiológica das lesões malignas e benignas: como e por que fazer?	Giselle Guedes Netto de Mello
11	Implantes mamários: avaliação das complicações relacionadas à ruptura e outros processos	Alice Cristina Coelho Brandão
12	Controle de qualidade em mamografia: o que isso pode melhorar a nossa prática clínica?	João Emílio Peixoto

**EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA**

# Prorad chega ao Ciclo 2

Foi lançado neste semestre o Ciclo 2 do Programa de Atualização em Radiologia e Diagnóstico por Imagem (Prorad), que tem como objetivo oferecer subsídio aos médicos imaginologistas, os quais convivem diariamente com a evolução de técnicas e equipamentos, e por isso buscam constantemente o aperfeiçoamento para obter maior precisão nos diagnósticos.

Uma parceria entre o Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) e a Artmed Panamericana Editora, por meio do Semcad, o Prorad é organizado em ciclos, sendo que cada um se inicia no momento da inscrição no programa e dura um ano. O ciclo é composto por quatro módulos, que são impressos e enviados ao endereço indicado pelo participante trimestralmente.

O CBR é responsável pelo conteúdo científico, coordenado pelos médicos radiologistas Antônio Carlos Matteoni de Athayde e Nelson Marcio Gomes Caserta, que selecionam os temas mais relevantes para a área, bem como os autores mais destacados. “Temos a preocupação de envolver a classe

médica como um todo, com os temas que promovam a atualização constante”, explica Matteoni.

**Como funciona o Prorad?**

O ingresso no Ciclo 2 do Prorad pode ocorrer a qualquer momento, ao longo dos 12 meses de vigência, e de qualquer lugar do país. O participante aprovado na avaliação receberá certificado equivalente a 80 horas/aula ao final de cada ciclo

Os inscritos no Prorad têm acesso ao portal, onde é possível encontrar o Clipping Medicina, com informações especializadas em cada área de atuação e o Dynamed, um dos três bancos de dados da área médica mais completos do mundo. O Prorad também é disponibilizado em formato de e-book, com ferramentas de interatividade. Para conhecer o conteúdo e adquirir o programa, acesse [www.semcad.com.br](http://www.semcad.com.br).

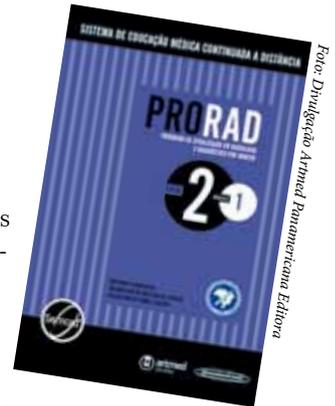


Foto: Divulgação Artmed Panamericana Editora



LIFE FROM INSIDE



**SAC** 0800 710 2100  
 BRACCO  
 JUSTESA IMAGEM  
 0800 282 7484

**TELERRADIOLOGIA**

# CBR envia roteiro aos CRMs para fiscalização nos Estados brasileiros



Foto: Centrality Radiology

Durante o fórum que discutiu a Resolução CFM N° 1890/2009, do Conselho Federal de Medicina (CFM), que define e normatiza o exercício da teleradiologia no Brasil,

realizado no mês de agosto, na sede do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), concluiu-se que é imprescindível uma fiscalização eficiente e contínua da aplicação da telerradiologia.

Na ocasião, o Colégio se comprometeu a criar um *checklist* para orientar os fiscais dos Conselhos Regionais de Medicina (CRMs) quanto ao que deve ser observado. A entidade também assumiu a responsabilidade de encaminhar aos CRMs de cada Estado as denúncias de desobediência à resolução que forem recebidas por ele.

Elaborado pelo Dr. Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos, integrante da Comissão de Telerradiologia do CBR, o roteiro foi encaminhado a todos os CRMs do país no último dia 26 de novembro.

O CBR prontificou-se a fornecer suporte técnico aos CRMs devido ao pequeno número de Conselhos que possuem um médico radiologista entre seus membros, o que pode prejudicar o processo de fiscalização, pois, na maioria dos casos, será realizado por profissionais sem conhecimentos específicos sobre a área.

Para que a prática da telerradiologia siga as diretrizes estabelecidas pela resolução, é necessário que cada radiologista e/ou paciente esteja atento à norma e, constatando qualquer irregularidade, envie denúncia ao CBR, contendo relatos circunstanciados e cópias de laudos e/ou exames. O CBR garante o sigilo absoluto do denunciante.

Confira a seguir o roteiro para vistoria dos serviços de telerradiologia.

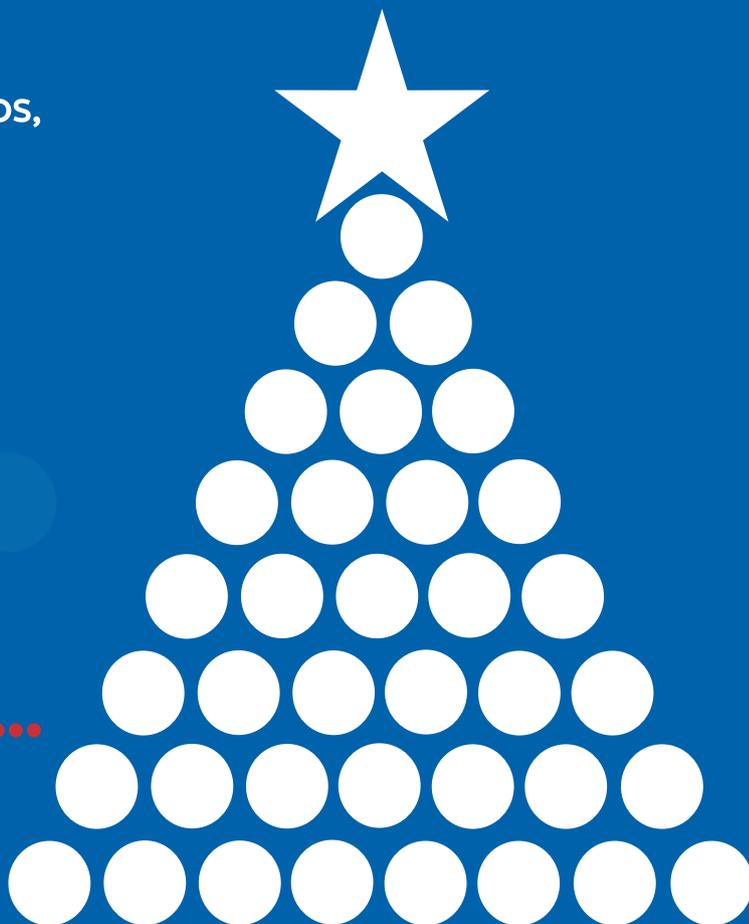
Desejamos, planejamos, trabalhamos, lutamos, construímos e realizamos.

O futuro que todos esperam para a especialidade é o que impulsiona o CBR a cada ano.

# Feliz 2013!



Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem



## ROTEIRO PARA VISTORIA DOS SERVIÇOS DE TELERRADIOLOGIA

(baseado na Resolução CFM Nº 1890/2009)

### PARTE 1 – INFRAESTRUTURA

- 1.1 - Instituição
  - Hospital ( ) Clínica ( )
  - Pública ( ) Privada/Fundação ( )
  - Centro de referência: Ensino ( ) Pesquisa ( ) Assistência ( )
- 1.2 - Laudos de Telerradiologia para quais tipos de equipamentos: colocar quantidade
  - Raios X convencional ( ) Raios X contratado ( ) Mamografia ( )
  - USG ( ) TC helicoidal ( ) Multislice ( ) RM baixo campo ( )
  - RM Alto Campo 1/1.5 T ( ) RM 3T ( )
  - Gamacâmara/SPECT-CT ( ) PET/PET-CT ( )
  - Adequação do parque de equipamentos: Sim ( ) Não ( )
- 1.3 - Outros recursos de infraestrutura
  - PACS ( ) RIS ( ) HIS ( )
  - Número de Terminais de Computador disponíveis para:
    - Laudos ( ) Acesso à internet ( )
  - Estado de conservação e manutenção dos equipamentos:
    - Adequados ( ) Inadequados ( )
  - Instalações:
    - Adequadas ( ) Inadequadas ( )
  - Recursos Humanos (Suporte de TI, Tecnólogos / Técnicos / Biomédicos / Enfermagem, Administrativos e outros):
    - Adequados ( ) Inadequados ( )

### PARTE 2 – REQUISITOS DE TELERRADIOLOGIA

- 2.1 - Presta serviços para quantos e quais tipos de serviço?
- 2.2 - Os serviços ficam na mesma cidade ou em outras?
- 2.3 - Segue as normas técnicas e éticas do Conselho Federal de Medicina (CFM) pertinentes à guarda, manuseio, transmissão de dados, confidencialidade, privacidade e garantia do sigilo profissional?
- 2.4 - A transmissão dos exames por telerradiologia é acompanhada dos dados clínicos necessários do paciente, colhidos pelo médico solicitante, para a elaboração do relatório?
- 2.5 - O paciente autoriza a transmissão eletrônica das imagens e seus dados por meio de consentimento informado, livre e esclarecido?
- 2.6 - Na emissão do relatório consta o número do registro médico, nos respectivos Conselhos Regionais de Medicina (CRMs), dos médicos envolvidos no atendimento do paciente e transmissão do exame, assim como daquele que emite o laudo?
- 2.7 - A pessoa jurídica que presta serviços em telerradiologia está inscrita no Cadastro de Pessoa Jurídica do CRM do Estado onde está situada, com a respectiva responsabilidade técnica de um médico com título de especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem regularmente inscrito no Conselho Regional?
- 2.8 - Os exames são transmitidos em formato DICOM 3, sob responsabilidade de médico assistente do paciente com registro no CRM de uma das especialidades ou área de atuação listadas no artigo 4º da Resolução CFM Nº 1890/2009 (Publicada no D.O.U. de 19 janeiro de 2009, Seção I, pg. 94-5)?
- 2.9 - Número de laudos por telerradiologia/mês
- 2.10 - Serviços/Hospitais Conveniados:

### FINAL

- 1 - Observações do vistoriador:
- 2 - Observações dos vistoriados (Outros assuntos/sugestões/críticas):
- 3 - Relatório da vistoria:
- 4 - Parecer final e recomendações para o CRM/CFM:

### ANEXO 1

Os programas utilizados pela empresa de telerradiologia, para a transmissão dos dados do paciente, estão de acordo com a Resolução CFM Nº 1890/2009 e devidamente reconhecidos pelo convênio CFM/SBIS (ex.: IMAF, MPPEP, TASY)?

# Mamografia digital no rastreamento do câncer de mama



Foto: tristanaradhamon

Recentemente, algumas limitações foram impostas às pacientes sobre a utilização da mamografia digital no rastreamento do câncer de mama. Em função disto, a Comissão Conjunta de Imaginologia Mamária do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), da Sociedade Brasileira de Mastologia (SBM) e da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo), sentiu-se no dever de prestar alguns esclarecimentos sobre as últimas publicações a respeito do tema.

Após a divulgação do estudo DMIST (Digital Mammography Imaging Screening Trial com nível de evidência II-3) em 2005, que demonstrou que a acurácia da mamografia digital na detecção do câncer de mama foi superior à convencional apenas nos subgrupos de mulheres abaixo de 50 anos, naquelas com mamas heterogeneamente densas e/ou extremamente densas, e nas mulheres na pré e perimenopausa, outros estudos foram publicados sobre o uso da mamografia digital no rastreamento do câncer de mama.

Em 2007, Skane e colaboradores apresentaram os resultados finais do estudo Oslo II. Este foi um estudo randomizado realizado em população local submetida a rastreio mamográfico com mamografia convencional (n=16.985) e mamografia digital (n=6.944) com faixa etária compreendida entre 45 e 69 anos. Foi verificada uma diferença significativa na taxa de detecção de câncer inicial entre a mamografia digital (0,59%) e a mamografia convencional (0,38%), demonstrando o melhor desempenho da mamografia digital em todas as mulheres até 69 anos (nível de evidência I).

Em 2008, Hambly e colaboradores, analisando os dados do programa nacional de rastreio mamário da Irlanda, concluíram que a mamografia digital apresentou uma taxa de detecção de câncer de mama significativamente mais alta que a mamografia de alta resolução, principalmente nas mulheres com faixa etária compreendida entre 50 e 65 anos (nível de evidência I).

Em 2009, Vinnicombe e colaboradores, em meta análise envolvendo os oito grandes estudos randomizados, observaram que a taxa de detecção da mamografia digital era superior à mamografia convencional nas mulheres com faixa etária até 60 anos (nível de evidência III).

Em 2011, o último guideline publicado pelo Colégio Americano de Obstetrícia e Ginecologia, com anuência e concordância do Colégio Americano de Radiologia e da Sociedade Americana de Doenças de Mama, recomendados pelo CBR, Febrasgo e SBM, corroboraram a norma de aplicação da mamografia digital em mulheres com faixa etária entre 40 e 69 anos em função da evidência dos dados científicos publicados.

Portanto, face a essas evidências científicas elencadas, orienta-se os serviços médicos para que revejam as normas divulgadas aos prestadores e autorizem, sem restrições de idade, a mamografia digital no rastreamento do câncer de mama.

---

**Comissão Nacional de Qualidade em Mamografia do CBR, Sociedade Brasileira de Mastologia e Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia**

O Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), através de sua Comissão de Proteção Radiológica e em parceria com a International Atomic Energy Agency (IAEA), disponibiliza uma nova série de cartazes com informações e orientações importantes sobre Proteção Radiológica Ocupacional.

Para utilizar o material, basta destacá-lo do centro da revista e fixá-lo em seu ambiente de trabalho. Nesta edição do Boletim CBR o tema é: Radiologia Intervencionista (pacientes).

### **Comissão de Proteção Radiológica do CBR**

Dra. Adonis Manzella dos Santos (coordenação)

Dra. Helen Jamil Khoury

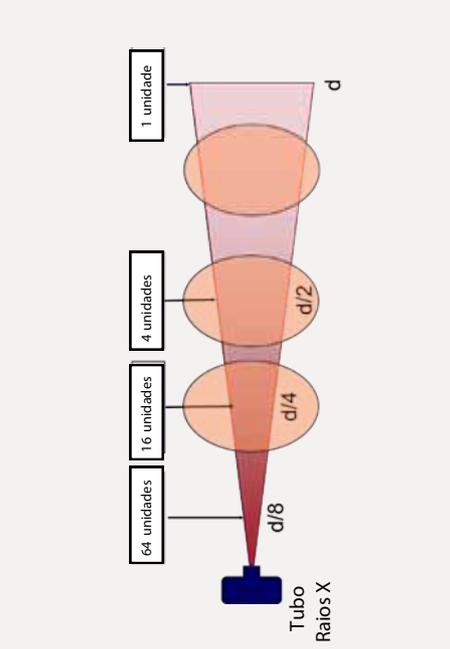
Dra. Simone Kodulovich Dias

### **Colaboração**

Dr. João Paulo Kawaoka Matushita

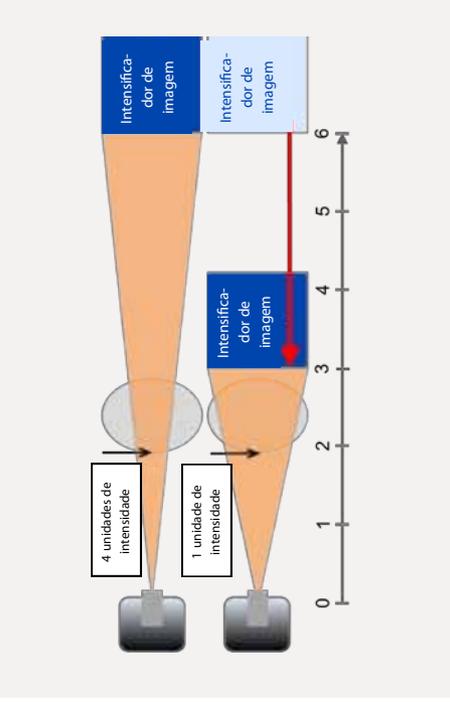
**1** AMPLIAR, NA MEDIDA DO POSSÍVEL, A DISTÂNCIA ENTRE O TUBO DE RAIOS X E O PACIENTE.

1



**2** MINIMIZAR A DISTÂNCIA ENTRE O PACIENTE E O INTENSIFICADOR DE IMAGEM

2



**3** DIMINUIR O TEMPO DE FLUOROSCOPIA

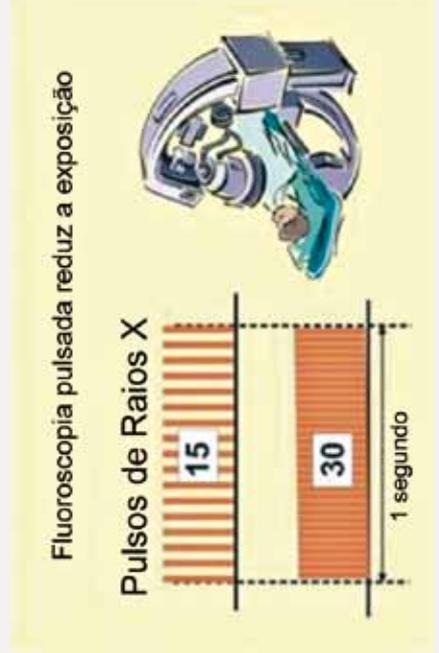
3

Arquivar os dados de tempo de fluoroscopia e se DAP/KAP está disponível para cada paciente.



**4** USE FLUOROSCOPIA PULSADA COM A MENOR QUANTIDADE DE PULSOS POSSÍVEL, PARA OBTER IMAGENS COM QUALIDADE ACEITÁVEL

4



**5** EVITE EXPOR A MESMA REGIÃO DA PELE NAS DIFERENTES PROJEÇÕES

5

Mude o ponto de entrada do feixe girando o tubo em torno do paciente.

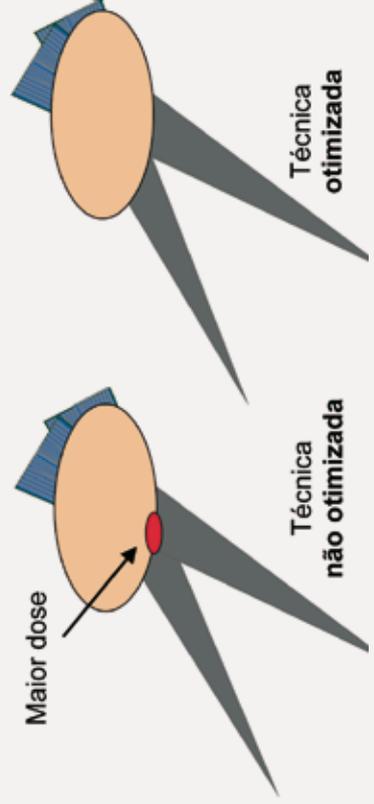
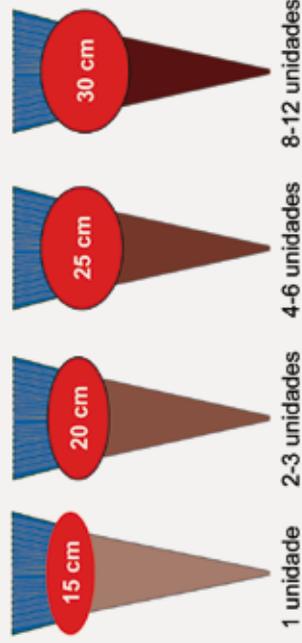


Figura adaptada de L. K. Wagner

**6** PACIENTES DE MAIOR ESPESSURA REQUEREM UM AUMENTO DA DOSE NA ENTRADA DA PELE (ESD)

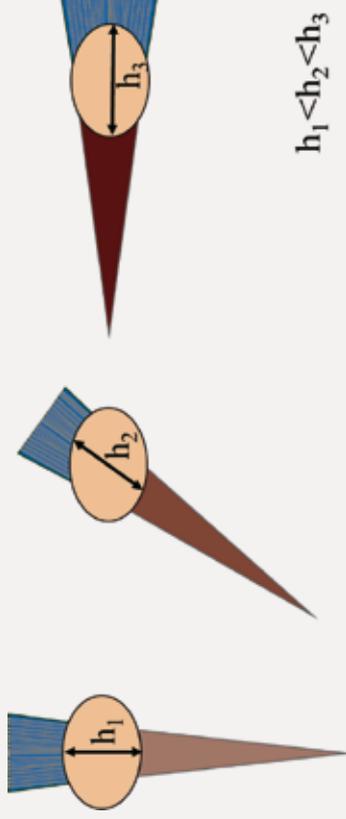
Desta maneira, recebe-se menos radiação espalhada.



**ESD:** 1 unidade 2-3 unidades 4-6 unidades 8-12 unidades

**7** PROJEÇÕES OBLÍQUAS TAMBÉM AUMENTAM A ESD

Note que o aumento da ESD expande a probabilidade de dano na pele.



$$h_1 < h_2 < h_3$$

**8** EVITE O USO DA AMPLIAÇÃO

Diminuindo o campo visual em um fator 2, a dose é aumentada em um fator 4.

INTENSIFICADOR Campo visual (FOV)	Taxa de dose na entrada do paciente expressa em unidades
12" (32 cm)	100
9" (22 cm)	177
6" (16 cm)	400
4.5" (11 cm)	711

**9** MINIMIZE O NÚMERO DE QUADROS E O NÚMERO DE SÉRIES A UM NÍVEL CLINICAMENTE ACEITÁVEL

Evite usar o modo de aquisição se for possível utilizar fluoroscopia.  
Taxa de dose no modo cine  $\approx (10-60) \times$  fluoroscopia taxa de dose.  
A documentação deve ser realizada com a última imagem fixa sempre que possível, em vez de imagens do filme.



**10** USE COLIMAÇÃO

Colime o feixe de raios X à área de interesse.



**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**



**COMISSÃO DE PROTEÇÃO  
RADIOLÓGICA**



**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**



**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**



**COMISSÃO DE PROTEÇÃO  
RADIOLÓGICA**



**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**

**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**



**COMISSÃO DE PROTEÇÃO  
RADIOLÓGICA**



**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**



**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**



**COMISSÃO DE PROTEÇÃO  
RADIOLÓGICA**



**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**

**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**



**COMISSÃO DE PROTEÇÃO  
RADIOLÓGICA**



**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**



**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**



**COMISSÃO DE PROTEÇÃO  
RADIOLÓGICA**



**RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA**

Alan Fins.  
Aluno da pós-graduação do  
Centro Universitário Senac.



## LANÇAMENTO PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS DIGITAIS NA RADIOLOGIA É NO SENAC.

O CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC OFERECE CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU DESENVOLVIDOS PARA ANTECIPAR AS TENDÊNCIAS DO MERCADO. ESTE CURSO, INÉDITO, FORMARÁ PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS EM INFORMÁTICA APLICADA À RADIOLOGIA. O CURSO CAPACITA O ALUNO A ENTENDER, DIMENSIONAR E INTEGRAR AS NOVAS TÉCNICAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NOS CENTROS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM.

**PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO SENAC.  
VOCÊ CADA VEZ MELHOR.**

CONHEÇA ESTE E OUTROS CURSOS  
NA ÁREA DE DIAGNÓSTICO POR IMAGENS:

- DIAGNÓSTICO POR IMAGENS: MAMOGRAFIA
  - DIAGNÓSTICO POR IMAGENS: TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR • IMAGENOLOGIA • RADIOTERAPIA
- MAIS DE 100 TÍTULOS DE PÓS-GRADUAÇÃO E 81 TÍTULOS EM EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA.

**CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC  
CURSOS PRESENCIAIS E A DISTÂNCIA.**

CONSULTE A UNIDADE MAIS PRÓXIMA:

**WWW.SP.SENAC.BR/POSGRADUACAO**

OU LIGUE **0800 883 2000**

CURSOS NA GRANDE SÃO PAULO E NO INTERIOR DO ESTADO.

CONHEÇA TAMBÉM O PORTFÓLIO COMPLETO DE EXTENSÃO:

**WWW.SP.SENAC.BR/EXTENSAO**

### Parceiros educacionais:

Alunos e ex-alunos têm a oportunidade de participar da vivência internacional em gestão de negócios, com foco no empreendedorismo, na Babson College.





Representantes do CBR e Inca assinam Termo de Convênio para o PNQM. Da esq. p/ a dir.: Marcela Brisighelli Schaefer, Linei Augusta Brolini Delle Urban, Manoel Aparecido Gomes da Silva, Ronaldo Corrêa Ferreira da Silva e Carlos Alberto Ximenes

# CBR firma convênio com Inca para Programa Nacional de Qualidade em Mamografia

*Entidades trabalharão juntas para garantir a qualidade dos exames oferecidos à população e aumentar a detecção precoce do câncer de mama*

No dia 26 de outubro, foi assinado entre o Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) e o Instituto Nacional de Câncer (Inca) o Termo de Convênio 136/2012. O documento tem como objetivo formalizar e regulamentar a participação do CBR e do Inca no Programa Nacional de Qualidade em Mamografia (PNQM), do Ministério da Saúde (MS), que visa garantir a qualidade dos exames de mamografia oferecidos à população e controlar o grau de risco associado ao uso de raios X.

A reunião ocorreu na sede do CBR, em São Paulo (SP). Na ocasião, o Colégio foi representado por seu presidente, Manoel Aparecido Gomes da Silva, e o Inca pelo médico da Divisão de Detecção Precoce do Instituto, Ronaldo Corrêa Ferreira da Silva. Também estiveram presentes membros da Comissão

Nacional de Qualidade em Mamografia do CBR, as doutoras Linei Augusta Brolini Delle Urban (coordenadora) e Marcela Brisighelli Schaefer, além do 1º tesoureiro do CBR, Carlos Alberto Ximenes.

De acordo com o representante do Inca, esta parceria na execução do PNQM é muito importante porque o CBR possui uma ampla experiência em controle de qualidade em mamografia, proporcionada pelo trabalho de sua Comissão de Mamografia. “Não existe qualquer outra instituição/organização que tenha expertise semelhante ao CBR nesta questão. Além disso, o Colégio foi um dos parceiros do Inca na execução do Projeto Piloto de Garantia da Qualidade dos Serviços de Mamografia do Sistema Único de Saúde (SUS), realizado entre 2007 e 2008 e, portanto, já possui um histórico de cooperação interinstitucional”, afirmou.

Para o médico do Instituto Nacional de Câncer, a parceria Inca/CBR tem a responsabilidade de garantir padrões internacionais de qualidade para as imagens clínicas e as interpretações radiológicas e, com isso, proporcionar a toda sociedade brasileira exames e laudos mamográficos de excelente padrão. O Dr. Ronaldo Corrêa Ferreira da Silva também destacou outras ações colaborativas realizadas entre o Inca e o CBR, como o apoio técnico no desenvolvimento e implementação do Sistema de Informação do Câncer de Mama (Sismama) e do Sistema de Informação da Qualidade da Imagem e Interpretação Diagnóstica (QIID), além da produção de materiais técnicos para radiologistas e técnicos em radiologia e apoio na participação de eventos científicos.

### O programa

O PNQM foi criado pelo Ministério da Saúde por meio da Portaria nº 531, de 26 de março de 2012. O programa tem abrangência nacional e aplica-se a todos os serviços de diagnóstico por imagem que realizam mamografia, no âmbito da assistência pública e suplementar/privada, participantes ou não do Sistema Único de Saúde (SUS).

O programa será executado pela Secretaria de Atenção à Saúde do Ministério da Saúde (SAS/MS), Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) e pelo Inca. O projeto conta também com um Comitê de Avaliação, constituído por 11 membros, sendo: 2 da SAS/MS; 2 do Inca; 2 da Anvisa; 2 da ANS; e 3 do Comitê de Especialistas para o fortalecimento das ações de prevenção e qualificação do diagnóstico e tratamento dos cânceres do colo do útero e de mama, instituído pela Portaria nº 1.472/GM/MS, de 24 de junho de 2011, o qual deve incluir especialistas em Mastologia, em Radiologia Mamária e em Ginecologia. Os representantes do CBR no Comitê de Avaliação são Linei Augusta Broolini Delle Urban (titular) e Carlos Alberto Ferreira (suplente).

De acordo com a portaria, o PNQM será dividido em duas partes, sendo uma relacionada à infraestrutura da mamografia e outra à qualidade das imagens clínicas para o diagnóstico. A primeira parte será executada pela Anvisa, com a ajuda dos órgãos de vigilância sanitária estaduais e municipais, que monitorarão desde a adequação

das instalações onde são realizadas as mamografias até a correta operação dos equipamentos e demais materiais empregados nos exames. Para tanto, os serviços deverão enviar semestralmente ao órgão de vigilância sanitária competente os relatórios definidos na legislação sanitária vigente, contemplando todos os testes de aceitação, constância e desempenho realizados no período.

A segunda parte está relacionada à qualidade das imagens e do laudo mamográfico, a qual será avaliada pelo Inca, com o apoio do CBR, da Sociedade Brasileira de Mastologia (SBM) e da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo), entidades que atuam como parceiras no Programa de Qualidade em Mamografia do Colégio. Os padrões de qualidade da imagem clínica estabelecidos pela Portaria foram baseados nos parâmetros empregados pelo programa do CBR, que há mais de 20 anos realiza ações na busca de melhorar a qualidade das mamografias e dos profissionais envolvidos na execução do exame.

De acordo com a Dra. Linei Augusta Broolini Delle Urban, do CBR, a qualidade do exame de mamografia é fundamental para que um programa de rastreamento de câncer de mama consiga realizar a detecção precoce do câncer e a consequente redução da mortalidade. Para a médica, a obrigatoriedade do PNQM possibilitará o conhecimento sobre a real condição dos mamógrafos do país, assim como permitirá intervenções apropriadas e individualizadas. “Sabemos que um exame de baixa qualidade é pior do que um exame não realizado, pois gera a falsa sensação de segurança para a mulher, além de colocá-la em riscos desnecessários, como por exemplo, dose de radiação superior aos níveis permitidos”, concluiu.

O PNQM ainda está em fase de implantação. Neste momento, o Comitê de Avaliação reúne-se periodicamente, em Brasília (DF), para finalizar a normativa, as diretrizes e os fluxos de trabalho do programa. Os serviços serão notificados sobre a necessidade de adesão ao programa, assim como os respectivos prazos e forma de inscrição, pelos gestores do SUS (públicos) e da ANS (setor suplementar/privado). Com a implantação do programa, o Inca prevê a avaliação de mais de 4500 mamógrafos a cada três anos (prazo para revalidação da certificação da qualidade da imagem clínica e do laudo mamográfico).

## Atuação do CBR

O CBR participa do PNQM como membro do Comitê de Avaliação e como instituição executora de ações de qualidade. Enquanto membro do Comitê, o Colégio participará das reuniões ordinárias (trimestrais) e extraordinárias, realizadas em Brasília (DF), e da elaboração da listagem anual de serviços de diagnóstico por imagem que realizam mamografia e que estão em conformidade com os requisitos técnicos e dos relatórios trimestrais sobre a implantação e operacionalização do PNQM. Quanto às ações de qualidade, o CBR participará da avaliação da qualidade das imagens clínicas e do laudo das mamografias.

### Contribuição

- Disponibilizar informações referentes à qualificação dos médicos que interpretam mamografia, à avaliação da qualidade das imagens clínicas das mamas e ao laudo das mamografias dos serviços de diagnóstico por imagem por meio do Sistema de Informação da Qualidade da Imagem e Informação Diagnóstica (QIID).
- Participar das avaliações dos serviços de diagnóstico por imagem que realizam mamografia da rede própria do SUS, dos serviços privados contratados e conveniados ao SUS e dos serviços privados sem vínculo com o SUS.
- Contribuir para o aprimoramento do Sistema de Informação de Câncer (Siscan), de acordo com as orientações do Programa de Controle do Câncer de Mama e do Colo Uterino do Ministério da Saúde.

# Comissão de Mamografia do CBR comemora 20 anos

Foto: CBR/Johnys Julio



O presidente do CBR, Dr. Manoel Aparecido Gomes da Silva, discursando durante a homenagem no CBR 12

No dia 6 de setembro, foi realizado durante a abertura do módulo de Mama do Congresso Brasileiro de Radiologia de 2012 (CBR 12) uma homenagem especial para celebrar os 20 anos da Comissão Nacional de Qualidade em Mamografia do CBR. A atual coordenadora da comissão, Linei Augusta Brolini Delle Urban, apresentou uma retrospectiva das atividades do grupo, onde foram homenageados antigos e atuais membros, que trabalham com o intuito de estabelecer parâmetros de qualidade para aumentar a detecção precoce e reduzir os índices de mortalidade pelo câncer de mama.

Na ocasião, a coordenadora relatou alguns fatos marcantes na história da comissão. Um deles foi em 1990, quando a Divisão de Doenças Crônicas e Degenerativas do Ministério da Saúde (MS) decidiu iniciar uma campanha para prevenção do câncer de mama na qual iria distribuir mamógrafos pelo país. O MS convidou as sociedades de especialidades médicas relacionadas ao problema para atuar em parceria, e o CBR se dispôs a fazer um levantamento dos mamógrafos disponíveis no Brasil.

Realizado o cadastramento, observou-se que o país, na época, possuía 585 mamógrafos, que variavam de cinco a mais de 30 anos de uso. Muitos serviços realizavam a radiografia das mamas com aparelhos de radiologia convencional,

e com altas doses de radiação. A partir dos dados deste levantamento, foi verificado que o principal problema era a qualidade dos exames, que muitas vezes eram revelados ou colhidos de forma inadequada.

Após muita pesquisa e a busca de experiências de sucesso, inclusive no exterior, em 1992 foi criada a Comissão Nacional de Qualidade em Mamografia, que teve o apoio do Instituto Nacional de Câncer do Ministério da Saúde (Inca/MS) e do Instituto de Radioproteção e Dosimetria da Comissão Nacional de Energia Nuclear (IRD/CNEN).

A comissão tinha como objetivo estabelecer parâmetros de qualidade nos exames de Radiologia, verificar aspectos como a dosagem de radiação e a instalação de mamógrafos, assim como a apresentação clínica das imagens. Fizeram parte da primeira comissão Hilton Augusto Koch, como presidente do CBR, Dakir Lourenço Duarte, como coordenador, José Michel Kalaf, João Emílio Peixoto, Radiá Pereira dos Santos, Norma Medicis de Albuquerque Maranhão, Carolina Maria de Azevedo, Elvira Ferreira Marques e Maria Inez Gadelha.

Dentre suas atividades, a Comissão de Mamografia informava aos serviços que tiveram interesse em participar do Programa de Certificação de Qualidade em Mamografia sobre os problemas encontrados nos exames, assim como utilizava esta experiência para ministrar cursos sobre o assunto em todo o país. Foi confeccionado um Certificado de Qualidade e, posteriormente, um selo para os serviços que tivessem suas mamografias aprovadas pela Comissão. Dois anos após seu início, a Comissão atingiu cem serviços qualificados, e, em 1996, foram registrados 600 serviços com o programa de qualidade, o que correspondia a cerca de 70% dos serviços de mamografia no país.

## Qualidade profissional

Com o passar do tempo, a Comissão observou que analisar apenas a qualidade do exame não bastava, era necessário avaliar a qualificação do profissional que fornecia o laudo. Assim, com a finalidade de desenvolver ações para solucionar este problema, em 1995 foi firmado um convênio entre o CBR, a Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo) e a Sociedade Brasileira de Mastologia (SBM). Estas entidades participam até hoje das atividades promovidas pela Comissão e nomeiam representantes fixos para as reuniões.

Em 19 de abril de 1998, a Comissão de Mamografia do Colégio, na época coordenada pela radiologista Radiá Pereira dos Santos, reuniu radiologistas e representantes da SBM e da Febrasgo na I Reunião de Consenso da Radiologia para a Padronização dos Laudos Mamográficos. O debate promovido no encontro tratava sobre a descrição e adoção do BI-RADS (*Breast Imaging Reporting and Data System*), publicado pelo American College of Radiology (ACR). Pouco tempo depois, a Comissão decidiu pela implantação do sistema BI-RADS para uniformizar os laudos mamográficos.

Em 2005, o CBR publicou o livro *BI-RADS - Sistema de Laudos e Registros de Dados de Imagem da Mama*, a primeira edição em português do sistema, que corresponde à quarta edição americana. A obra foi traduzida pelos membros da Comissão de Mamografia, na época, coordenada pela Dra. Norma Medicis de Albuquerque Maranhão, e composta pelos seguintes membros: Dakir Lourenço Duarte, Hilton Augusto Koch, Janice Magalhães Lamas, João Emílio Peixoto, Radiá Pereira dos Santos e Selma de Pace Bauab.

### Relações com o governo e a sociedade

Em 2004, o CBR solicitou à senadora Lucia Vânia (PSDB/GO) que elaborasse um projeto para a criação do Dia Nacional da Mamografia. Em 12 de junho de 2008, o então presidente, Luiz Inácio Lula da Silva, assinou o Decreto Lei nº 11.695, oficializando a criação da data, que é celebrada em 5 de fevereiro, dia de Santa Ágata, considerada protetora das mamas. Todos os anos, a data é comemorada com a realização de ações que visam conscientizar a população sobre a importância da realização do exame para a detecção precoce do câncer de mama.

Outra importante realização da Comissão foi o Projeto Piloto de Garantia da Qualidade de Serviços de Mamografia do Sistema Único de Saúde (SUS), promovido em parceria com o Inca e a Anvisa, e patrocinado pelo Instituto Avon. O projeto ocorreu de março de 2007 a agosto de 2008 e, nesse período, avaliou 53 serviços de mamografia do SUS nos Estados da Paraíba, Minas Gerais, Goiás e Rio Grande do Sul.

O resultado do programa evidenciou que aspectos relacionados à infraestrutura, dose de radiação e qualidade da imagem precisavam ser aprimorados em muitos serviços. Também era necessário implantar ações de capacitação continuada para técnicos e médicos. Ao final do projeto, foi identificada a necessidade de prosseguir com as ações de controle de qualidade da mamografia em todo o país, mas não apenas como um projeto piloto.

Esta experiência foi fundamental para a concretização do mais recente marco na história da Comissão, ocorrido em 27 de março de 2012, quando foi publicada no Diário Oficial da União a Portaria nº 531, onde o Ministério da Saúde criou o Programa Nacional de Qualidade em Mamografia (PNQM), que deverá ser adotado, a partir de 2013, não só pelos serviços de mamografia do SUS, mas também por toda a rede privada.

“Neste momento, nós devemos registrar que 20 anos após aquela primeira conversa, nós temos este resultado, que eu acredito que vai trazer, para todo o país, a melhoria da qualidade [dos exames], para que consigamos finalmente reduzir a mortalidade do câncer de mama no Brasil”, declarou a coordenadora da Comissão de Mamografia do CBR.

Foto: Fernanda da Silva



Membros da Comissão Nacional de Qualidade em Mamografia reunidos na sede do Colégio

### Panorama atual

Durante a palestra Incidência e mortalidade do câncer de mama no Brasil e no mundo, ministrada no CBR12, a Dra. Linei Augusta Brolini Delle Urban fez um alerta para o fato de que a incidência do câncer de mama no Brasil está aumentando em todas as faixas etárias, assim como a mortalidade cresce progressivamente (Freitas-JR e cols. Clinics, 2012).

Segundo ela, há três fatores que contribuem para esses índices negativos encontrados no país: falta de acesso à mamografia - cerca de 50% dos pequenos municípios brasileiros não dispõem de mamógrafo; falta de esclarecimento da população - em algumas áreas, 67% das mulheres desconhecem o valor da mamografia; e a baixa qualidade dos exames - o projeto piloto de 2007 mostrou que cerca de 30% das mamografias realizadas não tinham condição de laudo.

Outro fator que prejudica a redução da mortalidade pelo câncer de mama é a distribuição irregular dos mamógrafos no território nacional. Atualmente, existem no Brasil cerca de 4300 mamógrafos que têm o potencial para realizar aproximadamente 13 milhões de exames por ano, número suficiente para a população brasileira. No entanto, a maior parte destes aparelhos está concentrada nas regiões Sul e Sudeste, e ainda existe um alto índice de subutilidade.

No entanto, a radiologista chama atenção para o fato de que, quando avaliada por regiões, é possível observar que a taxa de mortalidade diminuiu nas áreas Sul e Sudeste. Já nas regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste a mortalidade continua aumentando.

Por fim, a coordenadora da Comissão de Mamografia do CBR ressaltou a importância da qualidade dos exames, um dos princípios que norteiam o trabalho da Comissão nesses 20 anos: “De nada adianta nós termos os mamógrafos e a população fazer o exame se nós não temos a qualidade dos nossos exames. Eu até diria que é pior, porque a paciente faz o exame e tem a falsa sensação de que não tem um problema mamário”, finalizou.

*\*Agradecimento especial ao professor Hilton Augusto Koch, que colaborou com a reconstituição dos fatos históricos desta reportagem.*

## Radiologista é o novo presidente da AMRJ



Foto: AMRJ

Hilton Koch, em seu primeiro discurso, após tomar posse como presidente da AMRJ

A nova diretoria da Academia de Medicina do Rio de Janeiro (AMRJ) foi empossada no dia 19 de outubro, tendo como presidente o médico radiologista Hilton Augusto Koch. O evento comemorou também os 15 anos de fundação da entidade.

Formado em 1973 pela Faculdade de Medicina da Universidade Católica de Pelotas, no Rio Grande do Sul,

Hilton Augusto Koch fez residência médica no Serviço de Radiologia do Hospital Geral da Santa Casa da Misericórdia, pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e pós-graduação pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-RJ), curso do qual hoje é professor titular. Koch aprimorou seus estudos nos Estados Unidos, nos hospitais Mount Sinai, Jackson Memorial, Massachusetts General Hospital e no MD Anderson, onde se dedicou a trabalhos sobre Cancerologia e Radiologia.

“Respalhado por um currículo exemplar, dotado de grande capacidade de trabalho com marcantes características empreendedoras e inovadoras, com um comportamento ético ilibado, Koch pode ser considerado síntese do modelo hipocrático”, observou o orador Haroldo Jacques.

Ao entregar a medalha de presidente da AMRJ ao doutor Hilton Augusto Koch, o ex-presidente, Dr. Francisco Amarante (Gestão 2010/2012), que também integra a nova diretoria, expressou sua admiração e confiança no presidente empossado.

Durante a solenidade, também foi conferido o título de benemérito a Edson de Godoy Bueno. A comemoração contou com a presença de grande parte dos membros fundadores da AMRJ.

## Programa de pós-graduação em Radiologia da UFRJ celebra a defesa de 400 trabalhos



Imagem: Arquivo UFRJ

Há quase 10 anos foi publicado um pequeno texto de minha autoria<sup>1</sup> para lembrar os 26 anos da criação do primeiro Programa de Pós-graduação Stricto Sensu, Mestrado, em Radiologia do Brasil, na Faculdade de Medicina (FM) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Naquela época, em 2003, 210 trabalhos haviam sido apresentados, sendo 151 de mestrado e 59 de doutorado. Neste ano de 2012, o Programa de Pós-Graduação em Medicina (Radiologia) da FM-UFRJ completou a defesa de número 400, ocorrida no mês de outubro.

Números deste nível – 190 defesas em menos de 10 anos – mostram a pujança dos cursos, o interesse dos médicos e demais profissionais voltados para a titulação pessoal no Grau de Mestre ou Doutor, conferido por uma das maiores universidades do país. A abertura para profissionais não médicos e especialistas não radiologistas agigantou os cursos sobremaneira.

Nestes 35 anos passaram pelos cursos médicos de várias especialidades, dentistas, biólogos, economistas, físicos, pedagogos, advogados e todos os profissionais que desejavam estudar a

relação da Radiologia com sua área de trabalho. Se o faziam de forma séria, eram recebidos no curso, avaliados e, se desenvolviam as tarefas como seu orientador recomendava, eram matriculados. Centenas de artigos foram publicados nos mais variados periódicos, nacionais e internacionais, a partir das pesquisas efetuadas.

Os 400 trabalhos foram definidos perante bancas examinadoras formadas pelos mais proeminentes profissionais das várias áreas do conhecimento. Inúmeros professores doutores em Radiologia de todo o país participaram das bancas examinadoras. No mês de setembro, a 280ª dissertação de mestrado foi apresentada. No final de outubro foi feita a defesa da 120ª tese de doutorado, completando assim o impressionante número de 400 trabalhos de Pós-Graduação Stricto Sensu (Mestrado e Doutorado) defendidos na Radiologia da UFRJ.

1. Carvalho ACP. A pós-graduação em Radiologia - 26 anos de um ideal. Rev Imagem 2003;25(2):iii-v.

### Dr. Antonio Carlos Pires Carvalho

Professor associado do Departamento de Radiologia e coordenador adjunto do Programa de Pós-graduação em Medicina, área de Radiologia, da UFRJ

# Livro Coluna Vertebral, da Série CBR, recebe Prêmio Jabuti

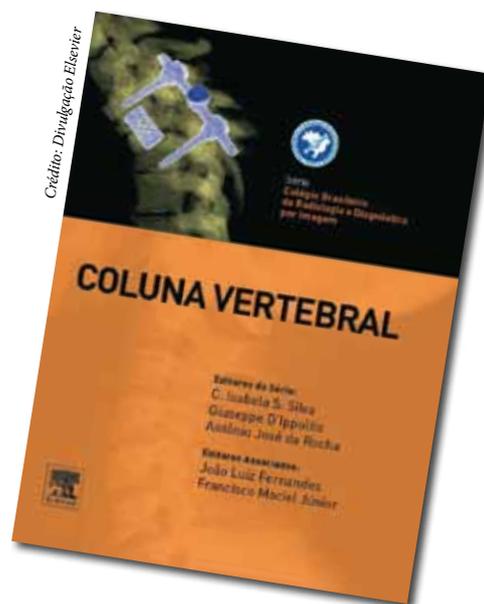
O livro Coluna Vertebral, terceiro volume da Série Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (Série CBR), foi um dos premiados da 54ª edição do Prêmio Jabuti, o mais importante do mercado editorial brasileiro. Esta é a primeira vez que o Jabuti premia uma obra dedicada à Radiologia. O livro foi publicado pela editora Elsevier e ficou em segundo lugar na categoria Ciências da Saúde – as três melhores publicações de cada categoria foram condecoradas.

“É o primeiro livro em língua portuguesa a apresentar imagens da Radiologia convencional e de métodos avançados, como a tomografia computadorizada, a ressonância magnética e o PET-CT; também tem uma abordagem ampla que inclui a questão do custo-benefício dos exames, um dos temas mais importantes atualmente para a medicina”, disse o Dr. João Luiz Fernandes, editor associado da obra ao lado do Dr. Francisco Maciel Júnior.

Para a diretora editorial de Ciências da Saúde da Elsevier no Brasil, Adriana Antonaccio, “o Jabuti colabora para a consolidação da Série CBR como uma referência definitiva para a Radiologia no Brasil e um destaque entre os livros de Ciência da Saúde em geral”.

Coluna Vertebral integra a Série CBR, que será composta por 11 livros voltados para o estudo dos diversos ramos da Radiologia, com ênfase no diagnóstico de doenças e em achados clínicos. A obra foi elaborada por renomados radiologistas brasileiros, contém mais de 2.500 imagens e é ferramenta de estudo, também, para ortopedistas, neurocirurgiões, reumatologistas e fisiatras.

A Série CBR é organizada pelos editores Antônio José da Rocha, Giuseppe D’Ippolito e Isabela S. Silva, e foi projetada



Crédito: Divulgação Elsevier

para abordar os temas essenciais em Radiologia. Tórax, primeiro volume da série, trata da descrição de achados radiológicos e de diagnóstico diferencial. A segunda obra da coletânea, Gastrointestinal, apresenta históricos de doenças e comentários sobre aspectos histológicos. O quarto módulo é Encéfalo, que aborda minúcias do diagnóstico de doenças do encéfalo. Os próximos volumes a serem lançados são Mama; Musculoesquelético; e Rins, Vias Urinárias e Próstata.

Informações para aquisição da Série CBR podem ser obtidas através do site: [www.elsevier.com.br/seriecbr](http://www.elsevier.com.br/seriecbr).

## GUIA EDI - O melhor consultor para Equipamentos de Radiodiagnóstico!

Quando você procura uma oportunidade de negócio ou um serviço especializado você quer principalmente a garantia da idoneidade e eficiência de suas escolhas, pois com a atual competitividade e escassez de tempo, a assertividade é crucial para o sucesso do seu negócio. E através da experiência e know-how deste mercado surgiu o **Guia EDI**. Um portal de busca completo, onde você encontra com facilidade e rapidez tudo o que precisa neste segmento.



Perfeito para quem procura segurança e agilidade.

Equipamentos de Diagnósticos por Imagens

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

[sac@guiaedi.com.br](mailto:sac@guiaedi.com.br)

## Agfa HealthCare oferece opções em digitalizadores



Foto: Divulgação Agfa HealthCare

A Agfa HealthCare, multinacional do segmento de Diagnóstico por Imagem e soluções de TI para a área da saúde, disponibiliza entre seus principais produtos no mercado nacional os digitalizadores CR 30-Xm e DX-M.

Compacto e ideal para ambientes descentralizados de Radiologia, o digitalizador CR 30-Xm permite a aquisição de imagens de alta qualidade em mamografia e radiologia geral, e proporciona uma solução para clínicas de pequeno porte que desejam atuar em sistema digital.

Com uma qualidade superior de imagem, o DX-M oferece alta produtividade e potencial redução de dose para o paciente. De acordo com a fabricante, esse equipamento permite manusear cassetes Standard Phosphor Plate (PIP) - os cassetes com a nova tecnologia Needle-Based Detector (NIP) - e possui *buffer* de cassetes com carregamento automático. Também indicado para diferentes aplicações, o DX-M pode ser utilizado em radiografia geral; mamografia; ortopedia e extremidades; perna e coluna completa; neonatal; pediatria; e odontologia.

A Agfa HealthCare recebeu o certificado da FDA (Food & Drug Administration) - agência reguladora norte-americana, que permite a comercialização do DX-M nos Estados Unidos. A solução já era comercializada em toda a Europa, com o aval do certificado da EUREF (European Reference Organisation for Quality Assured Breast Screening and Diagnostic Services). Desta forma, o DX-M tornou-se um digitalizador utilizado em radiologia computadorizada (CR) e em mamografia digital que conta com duas importantes certificações internacionais.

## GE investe em tecnologia para o mercado nacional



Foto: Divulgação GE Healthcare

Centrada na estratégia *healthymagination*, que visa aumentar o acesso à saúde de ponta a um maior número de pessoas e por um custo reduzido, a GE Healthcare busca o desenvolvimento de soluções voltadas para o mercado brasileiro, seja com produção local ou com a oferta de tecnologias projetadas para atender às necessidades específicas do país.

Nesse contexto, dentre os destaques na área de ultrassom, a empresa apresenta a linha Logiq, que é composta por equipamentos leves, de alto desempenho e excelente qualidade de imagem, com ênfase para o Logiq S8. Mesmo compacto, este aparelho é dotado de tecnologias que permitem estudos clínicos avançados, como uso de contraste, elastografia e fusão de imagens com equipamentos de ressonância magnética e tomografia computadorizada nas mais diversas especialidades.

De acordo com a GE Healthcare, o Logiq S8 fornece ferramentas fáceis de utilizar, que ajudam departamentos ocupados e melhoram a prática do fluxo de trabalho enquanto asseguram a consistência do exame. Tudo isso com um design simplificado, oferecendo conforto ao usuário.

Também é possível personalizar facilmente as definições do sistema e comandos usando uma extensa e ajustável tela sensível ao toque. O Logiq S8 possui ainda uma capacidade de auto-otimização, que permite que ele atinja as melhores definições de imagem com apenas um toque.

Além disso, os programas de digitalização flexíveis ajudam a melhorar a consistência do exame, a padronização e a eficiência, reduzindo o tempo de digitação e do próprio exame.

# Pernambuco | Sociedade tem nova diretoria para o biênio 2012/2014

Foto: Divulgação SRPE



Novo presidente Paulo de Queiroz Borba Filho, durante cerimônia de posse

Tomou posse no dia 8 de novembro a nova diretoria da Sociedade de Radiologia de Pernambuco (SRPE). O presidente eleito por aclamação, em Assembleia Geral realizada no dia 29 de outubro, é o médico radiologista Paulo de Queiroz Borba Filho, que irá gerir a entidade pelo biênio 2012/2014.

A solenidade de posse foi realizada na Academia Pernambucana de Letras, em Recife (PE), onde também foi comemorado o Dia do Radiologista. Na ocasião, a diretoria da SRPE fez a entrega do Certificado de Conclusão dos Residentes (R3), homenageou seus ex-presidentes, conferindo-lhes o Diploma de Presidente da Sociedade nos respectivos períodos, e concedeu o Título de

Membro Honorário a Luiz Antônio de Andrade Galamba, renomado radiologista pernambucano.

Confira a composição da diretoria para o biênio 2012/2014:

**Presidente:** Paulo de Queiroz Borba Filho

**Vice-Presidente:** Maria de Fátima Viana Vasco Aragão

**1ª Secretária:** Cláudia Borges Fontan Câmara

**2º Secretário:** Fernando Viana Gurgel

**1º Tesoureiro:** Eduardo Luiz de Queiroz Praxedes

**2º Tesoureiro:** Antônio Carvalho de Barros Lira

**Diretora de Defesa Profissional:** Norma Medicis de Albuquerque Maranhão

**Diretor Científico:** Paulo Roberto Fernandes Vieira de Andrade

**Diretor de Ensino e Aperfeiçoamento:** Adriano Nassri Hazin

**Diretor de Publicação:** André Luis R. Aguiar Pereira

**Diretora do Clube da Imagem:** Desdra de Macedo Lemos

mais acesso

mais opções

**Meu paciente portador de marcapasso pode ser submetido a um exame de ressonância magnética com segurança?**

Sim. Com a nova tecnologia **BIOTRONIK ProMRI®**, isto é possível sob determinadas condições\*.

O marcapasso **Evia** e o eletrodo **Safio** com o **BIOTRONIK ProMRI®** asseguram que mais pacientes tenham acesso ao exame de Ressonância Magnética.

Esta é mais uma solução inovadora em Gerenciamento do Ritmo Cardíaco que a **BIOTRONIK Brasil** traz com exclusividade.

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

\*Solicite maiores informações ou consulte as condições através de contato com o nosso Departamento de Engenharia Médica, tel. 0800 77 21 222



# 10º Congresso da SBNRDT reúne professores renomados

Fotos: Arquivo SBNRDT



Sessão de Abertura do 10º Congresso da SBNRDT. Mesa composta por Manoel Aparecido Gomes da Silva, presidente do CBR, Paulo Eloy Passos Filho, presidente da SBNRDT, e Sílvio Adriano Cavazzola, presidente da Associação Gaúcha de Radiologia

De 27 a 29 de setembro, em Porto Alegre (RS), aconteceu o 10º Congresso da Sociedade Brasileira de Neurroradiologia Diagnóstica e Terapêutica (SBNRDT). Sob a presidência do Dr. Paulo Eloy Passos Filho, o congresso contou com a participação de cerca de 250 congressistas, que se dividiram para assistir às aulas dos módulos de Intervenção e Diagnóstico. Além de importantes nomes da Neurroradiologia nacional, o evento também contou com a presença de professores internacionais renomados como: Álex Rovira (Espanha);

Christophe Cognard (França); Demetrius Lopes (EUA); Raul Nogueira (EUA); e René Chapot (Alemanha).

O evento apresentou uma excelente performance científica na opinião da maioria dos participantes e representou uma oportunidade de integração entre os presentes. O sucesso do congresso é fruto do trabalho de seu presidente e demais organizadores, bem como da Secretaria Executiva contratada, na figura de Marylena Diniz e toda a sua equipe.

Durante o evento, a SBNRDT discutiu uma parceria com a Sociedade Espanhola de Neurroradiologia, representada na ocasião pelo Dr. Alex Rovira, que novamente estará à frente da instituição. O projeto tem como objetivo garantir participações da SBNRDT nos eventos da Espanha e de Portugal, e também a participação das sociedades destes dois países nos eventos brasileiros.

Outro ponto alto do encontro foi a homenagem feita ao Dr. Sérgio Fernando Raupp, um dos pioneiros da Neurroradiologia no Brasil, juntamente com o saudoso professor Dr. José Záclis, professor de Neurroradiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP).

O 10º Congresso da SBNRDT contou com o apoio das empresas: Ciclomed, Covidien, DiLivros, Endosul, First Line Medical, Hospmed, Ilkmed, Inmed, Johnson & Johnson, Meddco, Nuclamed, Radiomed e Stryker.

## ELEITA NOVA DIRETORIA DA SBNRDT PARA BIÊNIO 2012/2014

Durante o evento, em Assembleia Geral Extraordinária, aconteceu também por aclamação a eleição da Diretoria para o biênio 2012/2014. Confira abaixo a composição do novo corpo diretivo:

**Presidente:** Cláudio Staut (SP)

**Vice-presidente:** José Guilherme Mendes Pereira Caldas (SP)

**Secretária:** Maria de Fátima Viana Vasco Aragão (PE)

**Tesoureiro:** Francisco José Mont'alverne (CE)

**Secretário Executivo:** Antônio José da Rocha (SP)

**Tesoureiro Executivo:** Luís Antônio Pezzi Portela (SP)

**Vogais:** Carlos Michel Albuquerque Peres (AM), Edla Chadrycki (RJ), Marco Túlio Salles Rezende (MG), Pablo Picasso de Araújo Coimbra (CE), Paulo Eloy Passos Filho (RS) e Paulo Puglia Júnior (SP).



Assembleia Geral Extraordinária, realizada durante o 10º Congresso da SBNRDT, onde foi eleita por aclamação a nova diretoria da entidade

## SBNRDT marca presença no XXIX Silan

De 1 a 5 de outubro aconteceu em Quito, no Equador, o XXIX Congresso da Sociedade Ibero Latino Americana de Neurroradiologia Diagnóstica e Terapêutica (Silan). A SBNRDT participou ativamente e aproveitou a oportunidade para fazer novos laços.

“Tivemos contato com vários novos palestrantes latinos radicados nos EUA e Canadá, como Roy Riascos, Jorge Dávila e Carlos Torres, além de outros já consagrados como Rafael Rojas, Sonia Bermúdez, Ramón Figueroa, Orlando Dias, Eduardo Gonzalez Toledo, Perla Salgado, Eduardo Mora La Cruz, Jacques Therón, Fernando Gómez, Andrés Arbelaez, Carolina Isaza e Enrique Palacios, que se dispuseram a participar de nossos eventos futuros”, explicou o Dr. Cláudio Staut, novo presidente da SBNRDT.

O congresso reuniu cerca de 300 participantes e apresentou uma ótima programação científica, além de atividades sociais e de lazer, característica sempre presente nos eventos da Silan.



Luiz Lopez Ibór (Espanha), Jiri Vitek (EUA) e Cláudio Staut, durante jantar de encerramento do congresso

## XV Jornada Pernambucana de Radiologia



Aula do módulo de Neurroradiologia da XV Jornada Pernambucana de Radiologia

A SBNRDT esteve presente na XV Jornada Pernambucana de Radiologia, apoiando o módulo de Neurroradiologia, sob a organização da Dra. Maria de Fátima Viana Vasco Aragão e do Dr. Glerystane Holanda, além do presidente da Sociedade Pernambucana de Radiologia (SRPE) na época, Dr. Antônio Carvalho de Barros Lira.

O evento contou com um convidado internacional especial, Dr. Maurício Castillo, autoridade mundial em Neurroradiologia, editor chefe do American Journal of Neurroradiology (AJNR) e presidente eleito da American Society of Neurroradiology (ASNR), com quem a SBNRDT discutiu um projeto de cooperação entre as sociedades, inclusive com a possibilidade de compor um bloco da ASNR nos eventos da SBNRDT.

Durante a abertura oficial da jornada, onde estiveram presentes o atual presidente do CBR, Dr. Manoel Aparecido

Gomes da Silva, e o presidente eleito, Dr. Henrique Carrete Júnior, a SBNRDT foi representada na época pelo seu vice-presidente, Dr. Cláudio Staut, recém-eleito presidente da sociedade.

No evento, Staut explicou que a nova diretoria iniciará seu trabalho mantendo os projetos importantes da antiga gestão e também trabalhando para estabelecer novas parcerias que fortaleçam a especialidade. “Estamos iniciando uma nova gestão, necessitando da maior participação possível de nossos associados, já que nossa sociedade está apta a ajudar e a participar do máximo de eventos possíveis no nosso meio e também precisa do apoio de todos que se dispuserem a tal, a fim de podermos divulgar cada vez mais a SBNRDT e crescer da melhor forma, juntamente associados e sociedade”. Ele ainda acrescentou: “Estamos abertos a receber todo e qualquer tipo de sugestão, participação e, tranquilamente, da mesma forma, críticas que se fizerem necessárias, em prol do amadurecimento e crescimento progressivo e sustentável de nossa sociedade”.

O novo presidente também explicou, na ocasião, que está em contato com a Sociedade Paulista de Radiologia (SPR), para que a SBNRDT passe a participar ativamente das reuniões científicas do Grupo de Estudos em Neurroradiologia (Gene), e estabeleça uma parceria para apoiar o módulo de Neurroradiologia da Jornada Paulista de Radiologia e do Clube Roentgen, entre outros eventos da entidade.

**Sociedade Brasileira de Neurroradiologia Diagnóstica e Terapêutica - SBNRDT**



# Gestão 2011/2012 chega ao final e presta contas

A diretoria da Sociedade Brasileira de Radiologia Intervencionista e Cirurgia Endovascular (Sobrice), que esteve à frente da entidade no biênio 2011/2012, fecha sua gestão prestando contas aos seus associados sobre as principais atividades desenvolvidas durante o mandato.

A diretoria foi composta pelo presidente Alexander Ramajo Corvello, o vice-presidente Felipe Nasser, o secretário Gustavo Vieira Andrade, o tesoureiro Ricardo Augusto de Paula Pinto, e os vogais Airton Motta, Alexandre de Tarso Machado, Henrique Elkis, Luiz Otávio Correa e Raquel Cristina Trovo Hidalgo.

Foram realizadas 29 reuniões ordinárias mensais para discussão de temas diversos; 11 reuniões conjuntas

com o Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR); e 14 reuniões com órgãos do Governo Federal e sociedades de especialidades, como o Ministério da Saúde; Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS); Sociedade Brasileira de Angiologia e Cirurgia Vascular (SBACV); Sociedade Brasileira de Hepatologia (SBH); Sociedade Americana de Intervenção; e Sociedade Europeia de Radiologia Intervencionista.

Confira a seguir o detalhamento das ações da gestão.

## Sociedade Brasileira de Radiologia Intervencionista e Cirurgia Endovascular (Sobrice)

Diretoria - Gestão 2011/2012

### AÇÕES DA DIRETORIA – GESTÃO 2011/2012

#### 2011

##### ▶ Janeiro

Proposta de compartilhamento de ações com a SBACV, conforme Carta de Intenções assinada em Foz do Iguaçu (PR), em 2010 (Protocolo de Codificação Sobrice, finalizado pela Gestão 2009/2010).

##### ▶ Março

Reunião em Belo Horizonte (MG) com a SBACV, a fim de resolver impasse do protocolo.

##### ▶ Abril

Reunião no dia 29 entre a Sobrice e a SBACV com intermediação da Associação Médica Brasileira (AMB). Participação do presidente Alexander Ramajo Corvello, do vice-presidente Felipe Nasser e do vogal Airton Motta.

##### ▶ Maio

Curso de Capacitação Projeto Diretrizes, realizado no dia 30 com a presença da diretoria da Sobrice.

##### ▶ Julho

Reunião dia 19 entre a Sobrice, representada pelo presidente Alexander Ramajo Corvello e pelo secretário Gustavo Vieira Andrade, a SBH, representada pelo Dr. Raymundo Paraná, estipulando colaboração intersocietária, para realização de congresso científico em conjunto em 2012.

##### ▶ Agosto

Congresso Sobrice 2011, realizado dias 9 e 10, em Búzios (RJ), tendo como presidente do evento o tesoureiro da instituição, Ricardo Augusto de Paula Pinto, e como organizadora do programa, a vogal Raquel Cristina Trovo Hidalgo.

Reunião dia 19, na sede da ANS, no Rio de Janeiro (RJ), para tratar da reversão da exclusão da Embolização dos Miomas Uterinos do Rol de Procedimentos e Eventos em Saúde da agência reguladora. Participou o presidente da Sobrice, Alexander Ramajo Corvello, o presidente do CBR, Manoel Aparecido Gomes da Silva, o representante da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo), Marcos Messina, e a assessora institucional da Sobrice, Helena, além da gerente geral, Martha Oliveira e demais técnicos da ANS.

Dias 31 de agosto e 1 de setembro a diretoria da Sobrice reuniu-se no Congresso Nacional, em Brasília (DF), com os deputados federais Ratinho Júnior (PSC/PR), Janete Pietá (PT/SP), Jorge Silva (PDT/ES), Rosane Ferreira (PV/PR), Darcísio Perondi (PT/RS) e André Zacharow (PMDB/PR), e com a senadora Martha Suplicy (PT/SP), para discutir a necessidade de reversão da exclusão da Embolização dos Miomas Uterinos do Rol da ANS. Reunião dia 31 com a Comissão de Incorporação de Tecnologias (Citec) do Ministério da Saúde, representada pela Dra. Ana Cláudia, para tratar do problema da exclusão da Embolização dos Miomas Uterinos do Rol da ANS.

Reunião com o secretário de Atenção à Saúde do Ministério da Saúde, Dr. Helvécio Miranda Magalhães Júnior, sobre a reversão da exclusão da Embolização dos Miomas Uterinos do Rol da ANS, revisão de honorários médicos e materiais e proporcionalidade da Radiologia Intervencionista pelo Sistema Único de Saúde (SUS).

## ► Setembro

Sessão Plenária realizada no dia 27, em Brasília (DF), com a bancada feminina do Congresso Nacional, sobre a importância da Embolização dos Miomas Uterinos e o problema que sua exclusão do Rol da ANS representa. Na ocasião, o presidente da Sobrice, Alexander Ramajo Corvello, ministrou aulas sobre o procedimento, juntamente com Marcos Messina, representante da Febrasgo, que apresentou estatística e a importância da embolização no tratamento da miomatose uterina. Ao final, foi assinada moção com pedido de esclarecimento da Agência Nacional de Saúde Suplementar e do Ministério da Saúde sobre a exclusão do procedimento do Rol da ANS.

## ► Outubro

Entrevista concedida para a rádio Band News, no dia 6, para o programa do jornalista Ricardo Boechat, e emissora de televisão, sobre o impacto da exclusão da Embolização dos Miomas Uterinos do Rol da ANS.

## ► Dezembro

Finalização da Diretriz da AMB sobre Embolização de Miomas Uterinos, no dia 7.  
Reconsideração da exclusão da Embolização dos Miomas Uterinos pela ANS.  
Início das atividades da nova assessoria jurídica da Sobrice, através da Marques e Bergstein Advogados Associados.

## 2012

### ► Janeiro

Reunião realizada dia 13, entre a Sobrice, representada pelo presidente Alexander Ramajo Corvello; CBR, representado pelo presidente Manoel Aparecido Gomes da Silva; e SBACV, pelo presidente Calógero Presti, para elucidação das divergências e agendamento do Exame para Concessão de Título de Especialista 2012.

### ► Março

Dias 3 e 4, reunião realizada na sede da SBACV para elaboração das provas, com a participações dos representantes da Sobrice: Alexander Ramajo Corvello, Airton Mota, Luiz Sérgio Pereira Grillo Júnior e Gustavo Paludetto.

### ► Abril

Aplicação e conferência das provas da SBACV, nos dias 12 e 13, em São Paulo (SP), com a participação do presidente da Sobrice, Alexander Ramajo Corvello.

### ► Julho

Congresso Sobrice 2012, realizado em Salvador (BA), de 4 a 6 de julho, sob a presidência do Dr. Gustavo Andrade. O evento contou com cerca de 1.200 participantes, a realização de simpósio conjunto com a Sociedade Brasileira de Hepatologia (SBH), a realização de Assembleia Ordinária, sessões plenárias, workshops teórico/práticos e eleição do melhor pôster eletrônico, bem como o Simpósio de Gestão. Nesta ocasião, foi eleita a nova diretoria para o biênio 2013/2014, tendo como presidente eleito o Dr. Felipe Nasser e, como vice-presidente, o Dr. Ricardo Augusto de Paula Pinto.  
Prova de Títulos da Radiologia Intervencionista – Teórica, ocorrida no mesmo local do congresso, no dia 4.  
Assembleia Geral Ordinária, ocorrida no dia 6, ao final do Congresso Sobrice 2012.  
Prova de Títulos da Radiologia Intervencionista – Prática, ocorrida no mesmo local do Congresso Sobrice 2012, no dia 7.

### ► Setembro

Reunião para elaboração das provas da SBACV, na sede da mesma, nos dias 28 e 29. Participou representando a Sobrice: Alexander Ramajo Corvello, Gustavo Henrique Vieira Andrade, Luiz Sérgio Pereira Grillo Júnior e Gustavo Paludetto.

### ► Novembro

Aplicação e conferência das provas da SBACV, em São Paulo (SP), nos dias 22 e 23. Participação do presidente da Sobrice, Alexander Ramajo Corvello.  
Reuniões Ordinárias mensais.

## Resoluções da Gestão – 2º semestre de 2012

Resolução de contratação de Gestor Administrativo para representar a Sobrice mediante órgãos competentes perante as operadoras de planos de saúde.  
Resolução para desenvolvimento das diretrizes para típs, quimioembolização hepática e drenagem biliar.  
Resolução da criação da Área de Atuação de Intervenção Não Vascular para radiologistas que realizem biópsias, drenagem percutâneas e ablação de tumores.  
Definição do Congresso Sobrice 2013 a ser realizado em Curitiba (PR), em conjunto com a Sociedade Brasileira de Neurorradiologia Diagnóstica e Terapêutica (SBNRDT), de 4 a 6 de julho.  
Fechamento da participação da Sociedade Brasileira de Oncologia no Congresso Sobrice 2013 para discussão de protocolos multidisciplinares para tratamento oncológico.

# Compra e venda

α Vendem-se mamógrafo Lorad Affinity, 2007, seminovo, com manuais, acessórios e registro na Anvisa; arco cirúrgico OEC 9000 para vascular e ortopedia; e um Philips BV-29. Tratar com Gilmar: (34) 9132-6585 ou clinicaradiologica@terra.com.br.

α Vende-se mamógrafo MIV da Lorad, em excelente estado, em Criciúma (SC). MIV é reconhecido como um dos melhores mamógrafos do mercado. Valor: R\$ 85 mil. Contato: (48) 3433-6541 ou ricardo200@hotmail.com.

α Vendem-se 2 aparelhos de raios X, marca Hy-Tech 500mA, com pouquíssimo uso e mesa basculante multiprocessado. Aceita-se troca por densitometria óssea. Vende-se aparelho de ultrassom Pico portátil, com pouco uso, carrinho e entrada para 2 sondas + printer. Tratar com Marcos: (19) 9250-9570.

α Hospital São Francisco de Assis vende aparelho de raios X da GE, modelo Telegem II, telecomandado,

instalado em Goiânia (GO), e em bom estado de funcionamento. Valor: R\$ 40 mil. Tratar com Dr. Rodrigo: (62) 8159-5545.

α Vende-se Medison Sonoace 8000 SE, 2008, com 4 sondas (endocavitária, convexa, linear e setorial), sendo que a setorial está praticamente nova. Valor: R\$ 27 mil. Vende-se Sonosite Titan, 2009, com 2 transdutores (linear e microconvexo). Valor: R\$ 27 mil. Contatos: (11) 97695-4353 / 97464-4491.

β Vende-se processadora Kodak X-OMAT2000 para RX e Mamo, em ótimo estado e pleno funcionamento. Completa, com 2 tanques para químicos, torneiras, filtros, mangueiras, luz vermelha e exaustor para câmara escura (novos). Valor: R\$ 8 mil. Contatos: (74) 3621-1356 / 1549 / 2431 ou sermus@clinsb.com.br.

β Vendem-se 1 aparelho Medison Sonoace EX Prime, 2006, com transdutores linear, convexo e car-

diaco, e 1 aparelho Medison Sonoace Live Prime 3D, 2007, com transdutores cardíaco, convexo, linear, ginecológico e volumétrico. Tratar com Simone: (13) 3234-6716 ou secretaria@angiocorpore.com.br.

β Vende-se clínica de imagem (US e Mamo) em Itaboraí (RJ). Atendimento particular e de inúmeros planos de saúde. A clínica está na cidade desde 1997 e Itaboraí está crescendo muito devido ao polo petroquímico. Tratar com Cristina: cristinaesilvano@bol.com.br.

χ Vende-se ultrassom com Doppler, GE Logic 400 MD, 1998, com três sondas (linear, convexo e endocavitário), possui os manuais e está funcionando perfeitamente. Valor: R\$ 30 mil, incluso guia biopsia endocavitário e printer colorida Sony. Contato: julianoarenzon@terra.com.br.

χ Vende-se ultrassom MyLab 50 XVision, da Esaote, com 4 transdutores, 2 anos de uso e menos de 1000

exames feitos. O aparelho está em perfeito estado de conservação. Tratar com Isabel: (45) 3264-2511 / 8403-1618 (TIM) ou eccocenter@hotmail.com.

χ Vendem-se 2 aparelhos de ultrasonografia, modelo Sonoace X8 Medison, com transdutores convexo, linear e endocavitário. Um aparelho é novo, ainda embalado (na caixa), e o outro em ótimo estado de conservação. Tratar com Ângela, de Belo Horizonte (MG): (31) 3275-1628 / 8493-0985.

χ Vendem-se 2 processadoras, sendo uma Kodak MINR e outra Macrotec MX2, em perfeitas condições de funcionamento e com revisões permanentes durante o uso. Acompanha acessórios, chassis e suporte. Contato: (11) 5054-4400 - ramal 4445 ou roseduarte@ucd.com.br.

χ Vende-se mamógrafo Emic Transmamo. Tratar com Cibeli: (11) 4438-0650 / 4437-2489.

# Oportunidades

α Clínica com 3 unidades em Santa Catarina oferece excelente oportunidade para radiologista nas áreas de RX, US, Mamo e RM 1,5T. Cidade de médio porte, com ótima qualidade de vida e possibilidade de crescimento profissional. Há possibilidade de emprego para um casal. Contato: ricardo200@hotmail.com.

α Hospital São Francisco, localizado em Cotia (SP), procura médico ultrassonografista. Tratar com Valdenice: (11) 99688-4233 ou recursosmedicos@hospsaofrancisco.com.br.

α Clínica de ultrassom em São José dos Campos (SP) procura médico radiologista ou ultrassonografista, com título de especialista pelo CBR, para atuar em US geral. Remuneração a combinar. Contatos: (12) 3941-3549 ou contato@digem.com.br.

α Contrata-se técnico em Radiologia ou biomédico, com experiência em TC e RM, para trabalhar em Passos (MG). Tratar com Cristiane: (35) 3522-4059 ou radiologiapassos@bol.com.br.

α Clínica de Diagnóstico por Imagem em Cabo Frio (RJ) necessita de médicos para exames de US, DO, TC e RM. Excelente remuneração. Enviar currículo para diretoria@medscanlagos.com.br.

α Grupo Asmed, com atividades em São Paulo, Grande São Paulo, Mogi das Cruzes e Rio de Janeiro, seleciona médicos radiologistas e ultrassonografistas. Tratar com Cristina Roceti: (11) 2348-2348 ou cristina.roceti@asmed.med.br.

α Centro de Diagnóstico em João Pessoa (PB) seleciona médicos(as) com Título de Especialista em US Geral e/ou Doppler, e USGO para Medicina Fetal. Dispomos também das áreas de RX, TC, RM e Mama. Contato: (83) 9988-8997 ou ecoclinica@ecoclinica.med.br.

α A UD Diagnóstico por Imagem, renomada clínica em João Pessoa (PB), com Selos de Qualidade do CBR, precisa de médicos para US geral, Doppler, USGO e Mamo. Salário + produtividade - acima de

R\$ 15 mil. Tratar com Ângela: (83) 9128-2350 ou enviar currículo para gerente@udimagem.com.br.

β Clínica de Diagnóstico por Imagem em Petrópolis (RJ) necessita de médico radiologista para RX geral, Mama e TC e/ou ultrassonografista que atue nas especialidades de US geral, GO, ME, Doppler e biópsia próstata. Contatos: (24) 2245-6070/8699/9968-5492 ou ultrascan@ultrascanimagem.com.br.

β Centro Especializado em Diagnóstico por Imagem (CEDI Diagnósticos), de Macaé (RJ), seleciona médico para atuar nas áreas de ultrassonografia, radiologia, TC e RM. Ótima remuneração. Contatos: (22) 2773-0020 ou administracao@cedi.com.br.

β Grupo Infinita, de Brasília (DF), oferece vaga para ultrassonografistas e radiologistas que já completaram R4/E4 atuarem em exames de RX, TC, RM e US. Remuneração mensal bruta de R\$17.800,00 a R\$30 mil. Tratar com Dr. Rodrigo Américo: (61) 8137-9799 ou rodrigo.americo@grupoinfinita.com.br.

β Clínica Lâmina, de Florianópolis (SC), possui vagas para curso de aperfeiçoamento em TC e RM em 2013 (nível R4). Valor da bolsa: R\$ 1.800,00. Processo seletivo: 15/12/2012. Enviar currículo para roberta.carvalho@dasa.com.br.

β Clínica de Diagnóstico por Imagem situada em Campinas (SP) precisa de médicos para realizar ultrassom: geral, obstétrico, Doppler e punções. Remuneração por produtividade. Tratar com Juliana: (19) 3705-8805 ou juliana@eccocenter.med.br.

β Clínica em Campina Grande (PB) necessita de médico ultrassonografista, com residência ou título de especialista pelo CBR, para atuar na área de ultrassonografia geral, com dedicação exclusiva. Tratar com Roselita: (83) 3341-1089 ou rh@campimagem.com.br.

β Clínica em Florianópolis (SC) oferece vaga para ultrassonografista. Remuneração por produtividade. Contato: medsondiagnosticos@gmail.com.

χ Hospital Dom Bosco, de Araxá (MG), seleciona radiologista com título de especialista pelo CBR

para atuar na área de ressonância magnética, raios X e ultrassonografia. Tratar com Leticia Valle: (34) 3662-1600 ou letvalle@terra.com.br.

χ Curso de Aperfeiçoamento nível 4 (A4) em RM de alto campo e TC multislice 64 canais, em Vitória (ES). Oferecem-se 5 vagas para 2013, com bolsa e plantões remunerados. Requisito: 3 anos de residência em serviço credenciado pelo CBR. Tratar com Pollyana: (27) 3434-0823 ou secretaria@multiscan.med.br.

χ Clínica de Diagnóstico por Imagem na região de Campinas (SP) seleciona radiologista para realização de US, TC, RM, RX e Mamo. Enviar currículo para mpm300@hotmail.com.

χ Clínica de Radiologia de grande porte em Cascavel (PR) necessita de médico radiologista e/ou ultrassonografista para atuação em maior período no ultrassom. Salário a combinar, com piso mínimo garantido de R\$ 22 mil. Tratar com Dr. Jaques ou Norival: (45) 3225-2333 / 9127-1600 ou jc.bote@uol.com.br.

χ Hospital Regional João de Freitas, de Arapongas (PR), seleciona radiologista ou ultrassonografista com título do CBR, boa formação e experiência. Atuar em ultrassonografia e TC. Horário e remuneração a combinar. Tratar com Lucimara Cardoso: (43) 3275-0382 ou licitacao@hospitaljoaodefritas.com.br.

χ Precisa-se de médico ultrassonografista para clínica na Grande São Paulo. Experiência em ultrassonografia geral e Doppler obstétrico. Tratar com Adélia: (11) 4411-1913 ou institutodeultrassonografia@aol.com.

χ Clínica de imagem em Salvador (BA) precisa de ultrassonografista. Oferecem-se excelentes instalações e equipamentos. Remuneração por produtividade, garantia de mínimo e possibilidade de trabalhar com outros métodos. Enviar currículo para sac@clinicacdi.com.br.

χ Conceituada clínica de Diagnóstico por Imagem em Cabo Frio (RJ) contrata médicos ra-

diologistas e ultrassonografistas. Excelente remuneração. Contatos: (22) 2645-3600 ou direcao@centrodaimagem.com.br.

χ Clínica Ultramed (Cedif), de Florianópolis (SC), seleciona médico radiologista / ultrassonografista para realização, diagnóstico e emissão de laudos de US, RX e Mamo. Remuneração por produtividade. Desejável experiência e especialização em US. Contato: (48) 3224-0693 ou ultramed@globo.com.

χ Precisa-se de médico ultrassonografista para dividir agenda com o Instituto de Diagnóstico por Imagem Dr. Jarbas Gomes da Cunha, em Santos (SP). Tratar com Leonardo (11) 99205-8582, Dr. Roberto (11) 95491-3311, (13) 3285-5252, ou leonardo.r.alves@uol.com.br e ralves2005@uol.com.br.

χ Clínica de Diagnóstico por Imagem no interior de Santa Catarina contrata médico radiologista para atuação em RX, US, Mamo, TC e RM. Remuneração por produtividade. Contato: ultrassomsc@hotmail.com.

## Roubos e Furtos

α US Sonoace X6, da Samsung Medison, foi furtado em 28/09/12, em Teixeira de Freitas (BA). Número de série: B0651030003782. Contato: clinivida2010@hotmail.com.

β Roubado da Policlínica da PM de Itaboraí (RJ) US Sonoace X8 da Samsung Medison, série B17508300007276. Transdutores: endocavitário, série B13900012302607; linear, série B14914310028024; e convexo, série B11920000200031. Contatos: Dr. Carlos Roberto ou Eleila (21) 2635-2062 ou cristinaesilvano@bol.com.br.

β Furtados em 04/09/2012 US Toshiba Aplio MX SSA-780A, série 99H1164149, e 5 transdutores: convexo, série FDA1162292; linear, série TDA1144187; endocavitário, série 99B1163994; setorial adulto, série TDA1142560; e convexo 4D, série AEB1142677. Local: Volta Redonda (RJ). Contato: contato@clinerj.com.br.

Para anunciar, envie o nome completo e texto de no máximo 300 caracteres com espaço para o e-mail fernanda.silva@cb.org.br. A publicação está sujeita à disponibilidade de espaço na página e obedece à data de solicitação e de confirmação pelo CBR. O conteúdo exposto nos anúncios é de responsabilidade dos anunciantes. **Importante:** A lista completa dos aparelhos roubados/furtados encontra-se no site [www.cb.org.br](http://www.cb.org.br). Para solicitar publicação de comunicado de roubo/furto gratuitamente, utilize o contato acima. Informações com Fernanda da Silva: (11) 3372-4544. Ordem de publicação: α = primeiro mês; β = segundo mês; χ = terceiro mês.



# [ Sua Imagem é o Nosso Negócio ]

Quando imagens transformam-se em palavras, conte com a tecnologia, credibilidade e compromisso Covidien. Seus produtos e soluções atendem com eficácia as suas necessidades em:

- Meios de Contraste para Tomografia, Ressonância e Hemodinâmica
- Sistemas Automáticos de Injeção
- Sistema de Aquecimento a Seco
- Treinamento
- Suporte Clínico
- Colaboração Ética

Mallinckrodt

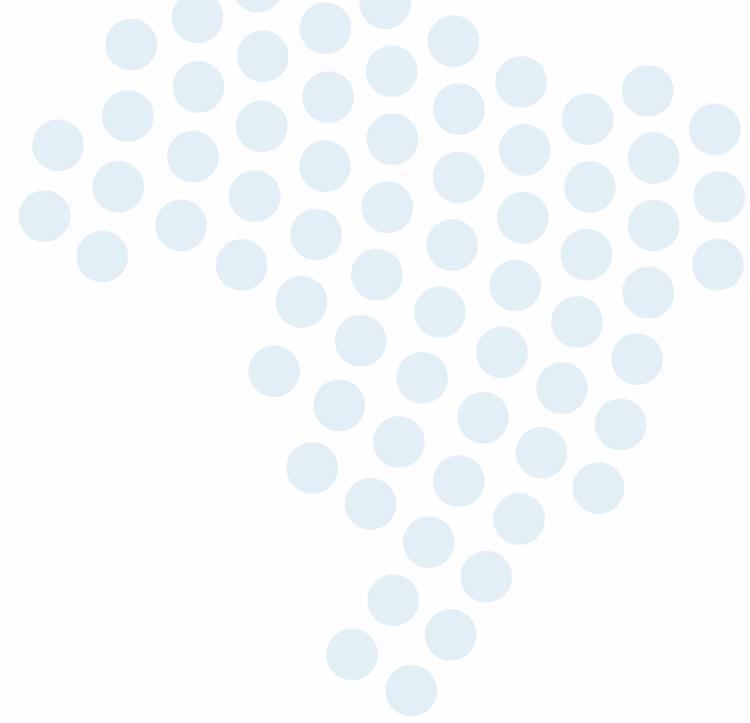
Av. das Nações Unidas, 12.995 - Conjs. 19 e 23 - São Paulo - SP  
04578-000 - Tel.: 11 2187-6200 • Fax: 11 2187-6375  
[www.covidien.com](http://www.covidien.com) - [atendimento.brasil@covidien.com](mailto:atendimento.brasil@covidien.com)

COVIDIEN, COVIDIEN com logo, o logo da Covidien e *positive results for life* são marcas comerciais da Covidien AG registradas nos EUA e internacionalmente. Mallinckrodt é uma marca comercial de uma empresa Covidien. © 2011.



**COVIDIEN**

*positive results for life™*



# PARTICIPE

**Manifeste-se sobre o PL nº 3661/2012**

O Projeto de Lei nº 3661/2012 altera a Lei nº 7394/1985, que dispõe sobre o exercício das profissões de Técnico e Tecnólogo em Radiologia e de Bacharel em Ciências Radiológicas e dá outras providências.

Acesse o Portal do CBR e conheça o PL nº 3661/2012 na íntegra.

Encaminhe seus questionamentos aos deputados federais de seu Estado através da relação disponível no site, onde constam os contatos de todos os parlamentares.



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



Colégio Brasileiro de Radiologia  
e Diagnóstico por Imagem