

# BOLETIM CBR



**CURSO DE ATUALIZAÇÃO**

Evento será realizado  
em 17 cidades

INFORMATIVO Nº 341 > JANEIRO / FEVEREIRO 2017

## farol

O SEU ALERTA BIBLIOGRÁFICO

### COLÉGIO LANÇA FERRAMENTA VOLTADA PARA ARTIGOS CIENTÍFICOS

Objetivo é informar os associados dos trabalhos mais relevantes da área publicados nos principais periódicos do mundo, além de fomentar discussões

**DIRETORIA 2017-2018  
É APRESENTADA EM  
SOLENIIDADE DE POSSE**

**SEÇÃO ESPECIAL  
RESPONDE DÚVIDAS SOBRE  
PROTEÇÃO RADIOLÓGICA**

**PROGRAMAÇÃO DA  
JORNADA NORTE-NORDESTE  
JÁ ESTÁ DISPONÍVEL**



Se é Bayer, é bom

# REALÇANDO NA IMAGEM O CONTRASTE DA VIDA



Bayer, sinônimo de inovação, tem como um de seus princípios propiciar ciência para uma vida melhor.

Na área de diagnóstico, é pioneira em meios de contraste para raios-X, tomografia e ressonância magnética. No Brasil, introduziu o conceito de contraste órgão-específico, visando diagnósticos mais precoces de forma não-invasiva de patologias hepáticas focais.

Do diagnóstico ao tratamento, a Bayer oferece soluções que contribuem para um cuidado diferenciado de seus pacientes.

[www.ri.bayer.com.br](http://www.ri.bayer.com.br)



EDITORIAL	03
EXPEDIENTE E FILIADAS	04
PALAVRA DO PRESIDENTE	05
CBR EM AÇÃO	06
ESPECIAL	14
CAPA	16
ASSUNTO LEGAL	18
ASSOCIAÇÕES EM AÇÃO	19
IMAGEM BRASIL	25
IMAGEM MUNDO	26
SOBRICE	28
SBNR	30
TERMINOLOGIA MÉDICA	31
FINANÇAS PESSOAIS	32
ATUALIZE-SE / CLASSIFICADOS	33
VIDA SAUDÁVEL	34

EDITORIAL

# UM NOVO ANO E SUAS PRIMEIRAS NOVIDADES

**A palavra “farol” tem como uma de suas definições uma torre elevada, que possui em seu cimo poderoso fecho de luz para orientação de navios e aviões durante a noite. Isso em muito tem a ver com o mais novo lançamento do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico (CBR).** Com o Farol, seu alerta bibliográfico, a entidade busca direcionar os associados a artigos científicos das mais importantes publicações da área, a fim de incentivar debates e enriquecer o conhecimento dos leitores. Confira e participe com seus comentários!

Com a chegada de 2017, uma nova diretoria foi apresentada. Em solenidade que reuniu representantes de entidades nacionais, de regionais, além de ex-comandantes do Colégio, o presidente Dr. Manoel de Souza Rocha foi empossado junto aos demais integrantes. A cerimônia também marcou a imortalização do Dr. Antonio Carlos Matteoni de Athayde na galeria de presidentes do CBR.

Nesta edição, o *Boletim do CBR* inicia uma série com perguntas relacionadas à Proteção Radiológica, material de excelente qualidade produzido pela Comissão de Tomografia. Destaque ainda para a Jornada Norte-Nordeste e sua programação. O Dia da Mamografia também é lembrado, com a história de Santa Ágata e a importância do exame na vida das pacientes. Aliás, como disse o próprio Dr. Manoel Rocha durante a solenidade de posse, além dos associados, os pacientes devem ser a prioridade de qualquer entidade médica, e é neste sentido que o CBR caminhará.

Para finalizar, o Curso de Atualização do CBR será realizado em 17 cidades e, como de costume, abrangerá todas as regiões brasileiras. No ano passado, o evento bateu seu recorde de público e reuniu 1.087 participantes. Neste ano, são esperados ainda mais radiologistas. É, sem dúvida, uma grande oportunidade de renovar conhecimento com alguns dos principais nomes da especialidade no país. Conheça os Estados que receberão o curso e fique atento pelo *site* do CBR!

MURILO CASTRO

Jornalista do Departamento de Comunicação do CBR

## EXPEDIENTE



### DIRETORIA 2017/2018

Presidente  
**Manoel de Souza Rocha (SP)**

Primeiro Secretário  
**Hélio José Vieira Braga (BA)**

Primeiro Tesoureiro  
**Rubens Schwartz (SP)**

Diretor Científico  
**Dante Luiz Escussato (PR)**

Vice-presidente São Paulo  
**Adelson André Martins (SP)**

Vice-presidente Rio de Janeiro  
**Alair Augusto Sarment Moreira Damas dos Santos (RJ)**

Vice-presidente Norte  
**Francelino de Almeida Araújo Júnior (PA)**

Vice-presidente Nordeste  
**Antonio Carvalho de Barros Lira (PE)**

Vice-presidente Sul  
**Matteo Baldisserotto (RS)**

Vice-presidente Sudeste  
**Ronaldo Magalhães Lins (MG)**

Vice-presidente Centro-Oeste  
**Carlos Alberto Ximenes Filho (GO)**

Segundo Secretário  
**Rogério Pedreschi Caldana (SP)**

Segundo Tesoureiro  
**Valdair Francisco Muglia (SP)**

Diretora de Defesa Profissional  
**Cibele Alves de Carvalho (MG)**

Diretor Cultural  
**Mauro Esteves de Oliveira (RJ)**

Diretor da ABCDI  
**Ademar José de Oliveira Paes Júnior (SC)**

Ouvidor  
**Túlio Augusto Alves Macedo (MG)**

**DIRETOR DE COMUNICAÇÃO**  
**Aldemir Humberto Soares**

**DIRETORES ANTERIORES**  
**Renato Côrtes (1967/1972 e 1980/1981)**

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

**Rubens Savastano (1983/1984)**

**Domingos José Correia da Rocha (1987/1989)**

**Luiz Karpovas (1990/1991 e 1995/2005)**

**Hilton Koch (1991/1993)**

**Max A. Vianna do Amaral (1993/1995)**

**Aldemir Humberto Soares (2006/2010)**

**Décio Prando (2010/2012)**

**COMUNICAÇÃO E MARKETING**

Coordenadora  
**Fernanda Probaos**  
fernanda.probaos@cbr.org.br

**REDAÇÃO E EDIÇÃO**  
**Jornalista Murilo Castro - MTB 68.869-SP**  
murilo.castro@cbr.org.br

**Ventura Comunica**  
www.venturacomunica.com.br

**PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO**

Marca D'Água  
mdaguabr@yahoo.com.br

**CAPTAÇÃO E PUBLICIDADE**

Mimk 2 Comunicação  
Miriam Murakami  
(11) 3214-0279 / 99655-9003  
mimk@mimk.com.br

**IMPRESSÃO**

Duograf

**ASSESSORIA JURÍDICA**

Marques e Bergstein Advogados Associados

**CBR**

(11) 3372-4544  
radiologia@cbr.org.br  
www.cbr.org.br  
Facebook, Twitter e YouTube: CBRRadiologia

A reprodução das matérias publicadas no Boletim do CBR é permitida desde que citada a fonte. O conteúdo dos artigos é de inteira responsabilidade de seus autores, não expressando, necessariamente, o pensamento da diretoria ou do corpo editorial. O CBR não se responsabiliza pelo conteúdo dos anúncios publicitários e classificados.

## FILIAÇÕES



## REGIONAIS

### ASSOCIAÇÃO ACRIANA DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Presidente: Dr. Rogério Henriques Netto  
Rua Hugo Carneiro, 505, Bosque  
69908-250 – Rio Branco/AC  
(68) 3224-8060  
a.acre.radiologia@gmail.com

### SOCIEDADE ALAGOANA DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Rodrigo Cerqueira Bomfim  
Rua Barão de Anadia, 05  
57020-630 – Maceió/AL  
(82) 3194-3254  
sara.radiologia.al@gmail.com

### ASSOCIAÇÃO DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DO AMAPÁ

Presidente: Dr. Rilton Diniz da Cruz  
Av. FAB, 1784, Centro  
68906-906 – Macapá/AP  
(96) 3223-1177  
radiolap@gmail.com

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DO AMAZONAS

Presidente: Dra. Juliana Santana de Melo Tapajós  
Av. Leonardo Malcher, 1520  
69010-170 – Manaus/AM  
(92) 98414-1612  
juliana@telemel.com.br

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA DA BAHIA

Presidente: Dra. Cristiane Vieira Lima Mendes  
Rua Baependi, 162  
40170-070 – Salvador/BA  
(71) 3237-0190  
sorba.com@gmail.com  
www.sorba.com.br

### SOCIEDADE CEARENSE DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Francisco Abaeté das Chagas Neto  
Av. Santos Dumont, 2626, sala 315  
60150-161 – Fortaleza/CE  
(85) 3023-4926  
secretaria@soceara.com.br  
www.soceara.com.br

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE BRASÍLIA

Presidente: Dr. Fabrício Guimarães Gonçalves  
SCES – Trecho 03, conj. 06, sala 216, Ed. AMB  
70200-003 – Brasília/DF  
(61) 3245-2501  
soc.radiologia@yahoo.com.br  
www.srbasilia.org.br

### SOCIEDADE ESPÍRITO-SANTENSE DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Leonardo Portugal Guimarães Amaral  
(27) 99932-8081  
leopgamaral@gmail.com

### SOCIEDADE GOIANA DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Hugo Pereira Pinto Gama  
Rua João de Abreu, 1155, quadra F8, lote 49, sala B21  
74120-110 – Goiânia/GO  
(62) 3941-8636  
mayara@sgor.org.br  
www.sgor.org.br

### SOCIEDADE MARANHENSE DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Orlando Rangel Pereira Ribeiro  
Rua do Passeio, 541  
65015-370 – São Luís/MA  
(98) 3301-6248  
smradiologia@gmail.com

### SOCIEDADE MATO-GROSSENSE DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Roberto Luis Marques de Freitas  
Avenida das Flores, 553  
78043-172 – Cuiabá/MT  
(65) 3314-2400  
roberto@imagenscuiaba.com.br

### SOCIEDADE SUL-MATO-GROSSENSE DE RADIOLOGIA E IMAGINOLOGIA

Presidente: Dra. Sirllei Faustino Ratier  
Rua das Garças, 1547  
79020-180 – Campo Grande/MS  
(67) 3025-1666  
sradiologiams@gmail.com

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE MINAS GERAIS

Presidente: Dra. Cibele Alves de Carvalho  
Av. João Pinheiro, 161, sala 204  
30130-180 – Belo Horizonte/MG  
(31) 3273-1559  
srmg@srmg.org.br  
www.srmg.org.br

### SOCIEDADE PARAENSE DE RADIOLOGIA

Presidente: Walmir Sebastião Carneiro Neto  
Travessa Humaitá, 1598  
66085-148 – Belém/PA  
(91) 3239-9000 ou 98841-5984  
walmir.neto@hotmail.com

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA DA PARAÍBA

Presidente: Dr. Carlos Fernando de Mello Junior  
Rua Francisca Moura, 434, sala 206  
58013-440 – João Pessoa/PB  
(83) 99600-0111  
srpb.srpb@gmail.com  
www.srpbursos.com

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DO PARANÁ

Presidente: Dr. Oscar Adolfo Fonzar  
Rua Padre José de Anchieta, 2310, conj. 146, 14º andar  
80730-000 – Curitiba/PR  
(41) 3568-1070  
sradiolpr@onda.com.br  
www.srp.org.br

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA DE PERNAMBUCO

Presidente: Dra. Maria de Fátima Viana Vasco Aragão  
Av. Visconde de Suassuna, 923, sala 102  
50050-540 – Recife/PE  
(81) 3423-5363  
contato@srpe.org.br  
www.srpe.org.br

### SOCIEDADE PIAUIENSE DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Daniel José Martins Barbosa  
Rua São Pedro, 2265  
64001-260 – Teresina/PI  
(86) 3226-3131  
radiologiapiui@gmail.com

### ASSOCIAÇÃO DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Presidente: Dr. Hilton Koch  
Rua Visconde da Silva, 52, sala 902  
22271-090 – Rio de Janeiro/RJ  
(21) 2210-1635  
srad@srad-rj.org.br  
www.srad-rj.org.br

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

Presidente: Dr. Flávio Cunha de Medeiros  
Av. Afonso Pena, 744  
59020-100 – Natal/RN  
(84) 4008-4707  
contato@srm.org.br  
www.srm.org.br

### ASSOCIAÇÃO GAÚCHA DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Silvio Adriano Cavazola  
Av. Ipiranga, 5311, sala 205  
90610-001 – Porto Alegre/RS  
(51) 3339-2242  
secretaria@sgr.org.br  
www.sgr.org.br

### ASSOCIAÇÃO DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE RONDÔNIA

Presidente: Dr. Samuel Moisés Castiel Jr.  
samuelcastiel@gmail.com

### ASSOCIAÇÃO DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE RORAIMA

Presidente: Dr. Paulo Ernesto Coelho de Oliveira  
Av. Ville Roy, 6529  
69301-000 – Boa Vista/RR  
(95) 3224-7999  
ccrx@oi.com.br e coelhoerx@gmail.com

### SOCIEDADE CATARINENSE DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Presidente: Dr. Juliano Pereira de Oliveira Pinto  
Av. Prof. Othon Gama D'Eça, 900, bloco A, sala 213  
88015-240 – Florianópolis/SC  
(48) 3364-0376  
scr@sccr.org.br  
www.sccr.org.br

### SOCIEDADE PAULISTA DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Presidente: Dr. Antônio Soares Souza  
Av. Paulista, 491, 3º andar  
01311-909 – São Paulo/SP  
(11) 5053-6363  
radiol@spr.org.br  
www.spr.org.br

### SOCIEDADE SERGIPANA DE RADIOLOGIA

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

### ASSOCIAÇÃO TOCANTINENSE DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Presidente: Dr. Luciano Augusto de Pádua Fleury Neto  
radiologia@cbr.org.br

# UNIÃO DENTRO DO CBR



DR. MANOEL DE  
SOUZA ROCHA

**Caros colegas radiologistas,**

**Início de nova gestão exige que nos apresentemos e que reafirmemos para os nossos associados os nossos compromissos.**

Associado do CBR há muitos anos, tenho certeza de que a nossa entidade exerce um papel extremamente relevante na Radiologia Brasileira e nessa gestão procuraremos aprimorar as formas de o Colégio auxiliar o médico radiologista.

Temos consciência dos problemas que enfrentamos na nossa prática diária. O nosso fortalecimento individual pela capacitação profissional é que nos permitirá superar essas dificuldades. Essa gestão tem como um dos seus objetivos o aprimoramento das atividades educacionais do CBR. Precisamos melhorar o ensino à distância e também oferecer novos cursos que habilitem o radiologista tanto na área radiológica propriamente dita quanto em gestão e empreendedorismo.

Nunca é demais lembrar que é o CBR quem tem a autoridade legal e o dever de defender os interesses dos radiologistas de todo o Brasil. No entanto só conseguirá exercer esse papel se os radiologistas estiverem unidos dentro da entidade.

Fala-se muito das mudanças de mentalidade das novas gerações. A despeito disto é preciso tentar atrair para o CBR toda a nova geração de médicos radiologistas. O nosso sucesso depende de conseguirmos nos comunicar com esse grupo e demonstrar o valor da união em torno de uma sociedade representativa de toda a classe.

Neste primeiro Boletim em que me dirijo aos associados, gostaria também de compartilhar com vocês como vejo o futuro de nossa especialidade.

Todos estamos vendo o grande impacto das tecnologias nas diversas atividades profissionais e, com certeza, a prática médica mudará muito nos próximos anos, inclusive a Radiologia.

Alguns podem imaginar que seremos os mais afetados, mas penso que há um grande espaço para a preservação do papel do médico radiologista, desde que saibamos nos adaptar às novas condições.

As perspectivas que se apresentam exigirão que o radiologista assuma cada vez mais um papel de consultor, tenha uma visão ampla de todo o processo diagnóstico e, por vezes, do terapêutico. Essa atividade de consultoria continuará a ser feita para os nossos colegas de outras especialidades médicas, mas também acho que devemos nos apresentar para os pacientes. É preciso que os pacientes saibam que grande parte dos seus diagnósticos depende da atuação de um profissional médico especializado que sabe quais os exames mais adequados e que tem a competência para analisar esses exames, e que esse profissional é o médico radiologista.

Assim, conclamo a todos nós radiologistas a nos apresentarmos para os pacientes, a termos mais visibilidade para os nossos demais colegas e para a população em geral.

Caros colegas, conluo colocando a Diretoria do CBR à disposição de todos os associados. Procurem no Colégio o apoio quando necessitarem, mas também tragam para a entidade ideias, sugestões e uma dose de colaboração.

A nossa união nos tornará mais fortes.

DR. MANOEL DE SOUZA ROCHA  
Presidente do CBR



## SOLEINIDADE MARCA POSSE DA NOVA DIRETORIA DO CBR

**O Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) tem nova diretoria para o biênio 2017-2018.** Em solenidade realizada no dia 19 de janeiro,

em sua sede, em São Paulo (SP), o CBR recebeu representantes de entidades médicas como o Conselho Federal de Medicina (CFM), a Associação Médica Brasileira (AMB), a Associação Brasileira de Avaliação Óssea e Osteometabolismo (Abrasso) e a Sociedade Brasileira de Neurorradiologia Diagnóstica e Terapêutica (SBNR), além de presidentes de suas regionais e ex-presidentes.

Na abertura, o Dr. Antonio Carlos Matteoni de Athayde, que dirigiu o CBR nos anos de 2015 e 2016, agradeceu todo o apoio recebido em sua gestão e desejou o melhor ao sucessor, Dr. Manoel de Souza Rocha, em seu mandato à frente do Colégio.



Antonio Carlos Matteoni e Florentino Cardoso

Dr. Manoel agradeceu as palavras e discursou: “Sou associado do CBR desde 1985. Aprendi muito nos últimos quatro anos nos quais participei ativamente da diretoria do CBR [como diretor científico]. Todos nós que estamos na vida associativa médica temos uma satisfação de pensar que fazemos algo que possa ser benéfico aos outros colegas. É isso que motiva alguém a encarar esses dois anos na diretoria do CBR”.

“É uma grande responsabilidade e o Colégio é uma associação importantíssima. Temos que olhar para os nossos associados, mas todas as entidades médicas devem ter um viés de atendimento à população em geral e é algo que buscare-

mos nessa gestão”, acrescentou o presidente do CBR.

Dr. Manoel lembrou o momento delicado pelo qual passa o país, inclusive na área médica, e agradeceu a presença

do Dr. Florentino Cardoso, presidente da AMB, fundamental na defesa dos profissionais da área. “Parabenizo a gestão do Dr. Matteoni pelo que fez pelo Colégio e pela classe como um todo, e desejo que a gestão do Dr. Manoel seja ainda melhor, pois nós passamos, mas as instituições ficam”, disse Dr. Florentino. Destacou ainda o trabalho do CBR e das demais entidades médicas para frear as intenções do governo de retirar delas a concessão do Título de Especialista, essen-

cial para certificar o nível de quem exerce a função de médico e, conseqüentemente, para uma Medicina de qualidade.

A segunda parte da cerimônia foi marcada pela inauguração da placa do Dr. Matteoni na galeria de presidentes do CBR. “É um momento muito gratificante. Uma das coisas mais importantes que levo do Colégio são as amizades feitas ao longo desses anos. Mesmo nos momentos mais difíceis, estivemos juntos”, disse o ex-presidente.

## Conheça, a seguir, a diretoria do CBR para o biênio 2017-2018:



**Primeiro Secretário**  
Hélio José Vieira Braga (BA)



Arquivo pessoal

**Presidente**  
Manoel de Souza Rocha (SP)



**Primeiro Tesoureiro**  
Rubens Prado Schwartz (SP)



Celso Pupo

**Diretor Científico**  
Dante Luiz Escuissato (PR)



**Vice-presidente Rio de Janeiro**  
Alair Augusto Sarmet Moreira  
Damas dos Santos (RJ)



**Vice-presidente São Paulo**  
Adelson André Martins (SP)



**Vice-presidente Norte**  
Francelino de Almeida Araújo  
Júnior (PA)

## CBR EM AÇÃO



**Vice-presidente Nordeste**  
Antonio Carvalho de Barros Lira (PE)



Arquivo pessoal

**Vice-presidente Sul**  
Matteo Baldisserotto (RS)



**Vice-presidente Sudeste**  
Ronaldo Magalhães Lins (MG)



**Vice-presidente Centro-Oeste**  
Carlos Alberto Ximenes Filho (GO)



**Segundo Secretário**  
Rogério Pedreschi Caldana (SP)



**Segundo Tesoureiro**  
Valdir Francisco Muglia (SP)



**Diretora de Defesa Profissional**  
Cibele Alves de Carvalho (MG)



Arquivo CBR

**Diretor Cultural**  
Mauro Esteves de Oliveira (RJ)



**Diretor da ABCDI**  
Ademar José de Oliveira Paes Junior (SC)



Arquivo CBR

**Ouvidor**  
Túlio Augusto Alves Macedo (MG)



# imaging | REFERENCE CENTER™

- Dúvida ao laudar um exame?
- Diagnósticos diferenciais?
- Referências bibliográficas?

O Colégio Brasileiro de Radiologia acaba de lançar uma plataforma fantástica de pesquisa com 72 mil imagens radiológicas de alta qualidade técnica acompanhadas de 4 mil diagnósticos e textos escritos pelos maiores especialistas do mundo.

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

# CURSO DE ATUALIZAÇÃO UNE O BRASIL: EVENTO SERÁ REALIZADO EM 17 CIDADES

**Em iniciativa do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem e, também, de suas regionais, acontecerá nos próximos dias 17 e 18 de março mais um Curso de Atualização CBR.** O evento contará com ações simultâneas em todas as regiões do país.

Enfrentando grave crise econômica, é preciso que todos cuidem bem de suas carreiras. Daí a importância de participar do CA-CBR/17, já que ele proporciona uma excepcional chance de atualização nas corretas práticas profissionais. “Nosso objetivo principal é propiciar aos radiologistas de todo o Brasil uma chance rara de qualificação sem que tenham de se deslocar pelo país. Nós convidamos os profissionais e viabilizamos sua participação, enquanto as associações locais se responsabilizam pela estrutura dos eventos em suas sedes, a divulgação e as inscrições – além, claro, de também escolherem os temas”, comentou Dr. Manoel de Souza Rocha, presidente do CBR.

De fato, as cinco regiões do Brasil se farão representar. Confira:

- ▶ **Região Norte:** Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Amazonas e Sociedade Paraense de Radiologia;
- ▶ **Região Nordeste:** Sociedade Cearense de Radiologia, Sociedade Maranhense de Radiologia, Sociedade de Radiologia de Pernambuco, Sociedade Piauiense de Radiologia, Sociedade de Radiologia do Rio Grande do Norte e Sociedade de Radiologia da Paraíba (neste último caso, o evento será realizado de 20 a 22 de abril, simultaneamente à Jornada Norte-Nordeste de Radiologia);
- ▶ **Região Centro-Oeste:** Sociedade de Radiologia e

Diagnóstico por Imagem de Brasília e Sociedade Goiana de Radiologia;

- ▶ **Região Sudeste:** Sociedade Espírito-Santense de Radiologia e Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem de Minas Gerais;
- ▶ **Região Sul:** Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Paraná e a Sociedade Catarinense de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (que, juntas, realizarão o evento em Joinville/SC).

Um detalhe interessante é que, visando favorecer o intercâmbio de experiências, os palestrantes sempre são oriundos de um Estado diferente do qual irão se apresentar e, sempre que possível, até mesmo de uma região distinta do país. As regionais consultam seus radiologistas e, de acordo com os resultados que obtêm, escolhem os temas a serem abordados. De posse de tais informações, o CBR busca em sua vasta rede de contatos professores de referência nas respectivas áreas e que, voluntariamente, aceitem ministrar suas aulas.

“Esta será a oitava edição do Curso de Atualização do CBR e, com certeza, será coroada com o mesmo sucesso de suas antecessoras. Por isso, solicitamos aos colegas que participem e que convidem outros especialistas, residentes e acadêmicos a prestigiarem as aulas, pois nada mais gratificante e animador a um palestrante do que uma plateia participativa”, salientou o presidente do CBR.

Mais informações sobre a programação podem ser obtidas no portal [www.cbr.org.br](http://www.cbr.org.br).





## CURSO DE ATUALIZAÇÃO CBR

Confira as cidades-sedes e seus respectivos temas a serem abordados:

LOCAL	ÁREA 1	ÁREA 2
Belém (PA)	Tórax em Oncologia	Medicina Interna em Oncologia
Belo Horizonte (MG)	Tórax	Tórax
Brasília (DF)	Ultrassonografia da Mama	Tórax
Campo Grande (MS)	Ultrassonografia em Medicina Interna	Ultrassonografia em Musculoesquelético
Fortaleza (CE)	Ultrassonografia	Mama
Goiânia (GO)	Mama (BI-RADS®)	Tórax
João Pessoa (PB)	Ultrassonografia	Ultrassonografia
Joinville (SC)	Ultrassonografia em Medicina Interna	Musculoesquelético (ressonância magnética)
Maceió (AL)	Mama	Mama
Manaus (AM)	Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia	Medicina Interna (ressonância magnética da pele)
Natal (RN)	Ultrassonografia em Musculoesquelético	Musculoesquelético (ressonância magnética)
Porto Alegre (RS)	Ultrassonografia em Musculoesquelético	Medicina Interna
Recife (PE)	Ultrassonografia em Musculoesquelético	Musculoesquelético (ressonância magnética)
Salvador (BA)	Ultrassonografia em Medicina Interna / Musculoesquelético	Medicina Interna (ressonância magnética e tomografia computadorizada)
São Luís (MA)	Ultrassonografia	Ultrassonografia
Teresina (PI)	Ultrassonografia em Medicina Interna	Tórax
Vitória (ES)	Pediatria	Pediatria

# SANTA ÁGATA E O DIA NACIONAL DA MAMOGRAFIA

**Dia 5 de fevereiro é o dia dedicado à Santa Ágata, considerada a protetora das doenças da mama e padroeira dos mastologistas,** motivo pelo qual foi escolhido para ser o Dia Nacional da Mamografia.

Santa Ágata nasceu por volta do ano 230 na Catânia, Itália, pertencendo a uma família nobre e rica. Muito bela, ainda na infância prometeu manter-se casta para servir a Deus, na pobreza e na humildade. Não quebrar essa promessa lhe

firmeza na fé, por isso a submeteram a outras torturas cruéis, desta vez com o dilaceramento dos seios. Depois de passar por esses tormentos, foi conduzida ao cárcere e ali morreu.

Nos dias atuais, o dia de Santa Ágata deve nos lembrar de que ainda muitas mulheres morrem em decorrência de doenças da mama. Morrem porque não tiveram acesso à detecção precoce, esperando mais de um ano para realizar uma mamografia. Ou porque têm que aguardar mais de seis meses para realizar uma biópsia depois de ter uma lesão detectada na mamografia ou ecografia. Ou porque não conseguem finalizar o tratamento em tempo hábil, devido a aparelhos de radioterapia sem manutenção ou cirurgias canceladas por falta de material. Ou até por falta de instrução, pois apesar de ter todos os procedimentos disponíveis, têm medo da possibilidade de descoberta ou do estigma social do câncer.

Portanto lembrar-se da história de Santa Ágata deve nos trazer à mente a importância de mantermos nossas convicções firmes. Convicção de que nós, como médicos e cidadãos, devemos nos empenhar em divulgar as informações corretas sobre o câncer de mama. **De que o rastreamento salva vidas:** a mamografia é o único exame que comprovadamente

reduz a mortalidade pelo câncer de mama, variando entre 15% a 45% em relação às mulheres que não fazem mamografia. **De que o rastreamento melhora a qualidade de vida:** reduz a necessidade de cirurgias mutilantes e tratamentos agressivos. **De que o rastreamento gera ganho de anos de vida:** pois se deixarmos as pacientes entre 40 a 49 anos fora do rastreamento, não daremos a chance de diagnóstico precoce a um terço das mulheres com câncer de mama no Brasil. Essa é a nossa missão!

LINEI URBAN

Coordenadora da Comissão Nacional de Mamografia do CBR



Imagem do afresco da apoteose de Santa Ágata, na cúpula da igreja de Santa Ágata, pintada por Giovanni Bergamaschi no final do século 19

custou a vida. Um importante político da Sicília a pediu em casamento. Ela se recusou e ele se vingou, enviando-a ao tribunal que a condenou, por ser cristã.

As torturas narradas pelas quais passou a virgem são de arrepiar e estarrecer. Depois de açoitada, marcada com ferros em brasa, Ágata foi arrastada sobre cacos de vidros e carvões em brasa e, posteriormente, mandada de volta à prisão. Não foram permitidos remédios nem ataduras nas suas feridas. Conta a tradição que ela teve uma visão de São Pedro, que a revitalizou na fé. Seus carrascos, que esperavam vê-la fraquejar em suas convicções, surpreenderam-se com sua

# EDITORES DO LIVRO *CABEÇA E PESCOÇO* VISITAM CBR E APRESENTAM OBRA

**Em dezembro, os doutores Ademar José de Oliveira Paes Junior e Rainer Guilherme Haetinger anunciaram o lançamento do livro *Cabeça e Pescoço*, da Série CBR.** O volume foi produzido por meio de uma parceria entre o Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) e a Editora Elsevier, e a previsão é de lançar a obra também no formato *e-book*.

No último mês de dezembro, eles estiveram na sede do CBR para combinar novas formas de divulgar o lançamento e, assim, levar seu conteúdo para mais profissionais de todo o Brasil.

Dr. Ademar é atualmente responsável pela área de Radiologia em Cabeça e Pescoço da Clínica Imagem e Hospital Baía Sul, em Florianópolis (SC), e editor da revista *Arquivos Catarinenses de Medicina*, órgão de divulgação científica da Associação Catarinense de Medicina. Já Dr. Rainer é professor de pós-graduação da Universidade de São Paulo (USP) e responsável pela Radiologia de Cabeça e Pescoço e coordenador de Tomografia Computadorizada na Med Imagem, Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo.

O livro que desenvolveram possui 22 capítulos e abrange todas as áreas da subespecialidade, seguindo a premissa da série, de oferecer uma material de referência para a prática da Radiologia no Brasil. “Convidamos autores de todas as regiões do país, muito experientes no que se refere a artigos científicos e a ministrar aulas em congressos”, contou Dr. Ademar.

As imagens são um diferencial – há as de casos representativos, desenhos esquemáticos atuais e figuras didáticas

e consagradas na Medicina. É um livro de revisão, que também traz o que há de mais novo nesta área do conhecimento. “A obra tem um enfoque inovador, pois mescla os fundamentos de anatomia com a revisão. É, ao mesmo



CBR/Murilo Castro

Os editores associados Rainer Haetinger e Ademar Paes Junior

tempo, um atlas e um livro-texto”, explicou Dr. Rainer.

Multidisciplinar, outra inovação da obra é aproximar os termos cirúrgicos da parte radiológica, o que não costuma ocorrer na literatura médica. O fato de convidar profissionais de outras especialidades médicas favoreceu um amplo diálogo e uma maior facilidade de comunicação entre os médicos solicitantes e os radiologistas. Dessa forma, o livro é uma ponte entre esses especialistas, e seu resultado é uma obra homogênea e enriquecedora.

XV Congresso de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do HCFMUSP

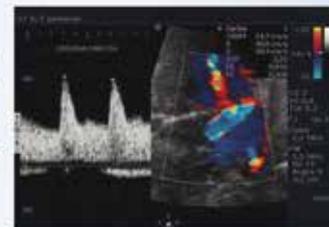
Imagine'2017  
InRad

Imagem na prática ambulatorial e hospitalar

24 e 25 de março de 2017

Centro de Convenções Rebouças | São Paulo | SP

Com formato inovador, a 15ª edição do evento possibilita participação on-line ou presencial e traz um pacote completo de atividades interativas para a sua atualização!



Saiba mais e inscreva-se em:  
[www.imagine-inrad.org.br](http://www.imagine-inrad.org.br)

\*Preços diferenciados para médicos, residentes e outros profissionais da área da saúde.

# PERGUNTAS E RESPOSTAS SOBRE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

**A partir desta edição, o Boletim do CBR divulgará relevantes questões relacionadas a um tema bastante abordado na atualidade: proteção radiológica. O material foi produzido pela Comissão de Tomografia Computadorizada do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem. Confira a seguir a primeira série, que possui seis perguntas.**

## **A radiação derivada de aparelhos médicos aumenta a incidência de câncer na população?**

Atualmente, não há evidências científicas conclusivas de que exista uma relação entre o aumento da probabilidade de desenvolvimento de um câncer e a aplicação de radiações ionizantes em procedimentos diagnósticos de baixas doses. No entanto alguns estudos, baseados em estatísticas limitadas, sugerem que os níveis de radiação aplicados em procedimentos de tomografia computadorizada podem aumentar ligeiramente o risco de desenvolver um câncer radioinduzido no futuro, particularmente em pacientes pediátricos.

Existe um consenso de que o benefício de obter um diagnóstico com precisão, o qual permita definir a conduta clínica mais adequada para o tratamento do paciente, supera em muito os riscos potenciais desta técnica radiológica.

Para maximizar os benefícios das aplicações da radiação em diagnóstico, os procedimentos devem ser bem justificados e otimizados. Em um exame radiológico, deve-se empregar a menor dose possível ao paciente, mantendo a qualidade de imagem requerida para o diagnóstico.

*Risks from CT scans – what do recent studies tell us? J. Radiol. Prot. 34 (2014) E1–E5  
UNSCEAR 2013: Effects of Radiation Exposure of Children  
NCRP Report 171 (2012): Uncertainties in the Estimation of Radiation Risks  
Radiol Clin North Am. 2009 January ; 47(1): 27–40. doi:10.1016/j.rcl.2008.10.006.  
Mayo Clin Proc. • December 2010;85(12):1142-1146 [www.mayoclinicproceedings.com](http://www.mayoclinicproceedings.com)*

*Cynthia H. McCollough1. The Role of the Medical Physicist in Managing Radiation Dose and Communicating Risk in CT. AJR 2016; 206:1241–1244*

## **Existe um limite de segurança em relação ao número de tomografias que o paciente possa realizar em um determinado período de tempo?**

Não há um limite máximo estabelecido para o número de exames de tomografia computadorizada (TC) a que um indivíduo pode se submeter, desde que exista uma indicação clínica bem fundamentada, com protocolos devidamente otimizados. Exames prévios e técnicas alternativas de imagem devem ser considerados antes de realizar outra tomografia. Especial atenção deve ser dedicada a pacientes pediátricos, que apresentam maior radiosensibilidade que os adultos.

## **É seguro realizar tomografia em crianças?**

Quando realizada adequadamente, os benefícios de uma tomografia computadorizada excedem em muito os riscos. A TC pode fornecer informações detalhadas para diagnosticar, planejar o tratamento e avaliar as condições clínicas do paciente. Além disso, pode eliminar a necessidade de uma cirurgia exploratória.

O risco de câncer em crianças devido à exposição à radiação é aproximadamente duas a três vezes maior do que em adultos, porque pacientes pediátricos têm uma expectativa de vida mais longa e os seus órgãos são mais sensíveis à radiação. Para os recém-nascidos, o risco de indução de câncer é essencialmente o mesmo que no segundo e terceiro trimestres de gravidez. Por isso, é fundamental que o exame seja otimizado para obter o diagnóstico.

Os protocolos pediátricos, com parâmetros de exposição especificamente estabelecidos, devem ser utilizados, bem como sistemas de modulação de corrente e técnicas de baixo-kV. Como consenso internacional, o exame precisa ser realizado em apenas uma fase, evitando, quando possível, a fase pré-contraste.

*[www.imagegently.org](http://www.imagegently.org)  
UNSCEAR 2013: Effects of Radiation Exposure of Children*

### Como a dose de radiação da tomografia computadorizada se compara a outros métodos, como raios X e cintilografia?

As doses de radiação da TC para o paciente são mais altas que outros procedimentos radiológicos. Atualmente, a dose de radiação associada a um procedimento de TC de rotina varia de 1 a 14 mSv dependendo do exame, sendo comparável à dose anual recebida a partir de fontes naturais de radiação, tais como o radônio e a radiação cósmica (1-10 mSv), dependendo de onde a pessoa vive. Assim, o risco para um indivíduo exposto à radiação em um exame de tomografia seria comparável aos níveis de radiação ambiental.

A dose efetiva de uma tomografia pode variar entre 50 e 400 vezes à dose de uma radiografia de tórax, dependendo dos parâmetros técnicos utilizados.

No entanto é preciso considerar também as doses absorvidas em órgãos, em especial os mais radiosensíveis, como o cristalino, a tireoide e as gônadas. É recomendável, portanto, proteger estes órgãos com blindagens, quando possível, ou reduzir os fatores de exposição.

No caso da medicina nuclear, em procedimentos de cintilografia, os valores variam entre 1,2 mSv e 23 mSv, dependendo do estudo. Estes valores de dose efetiva são comparáveis aos observados em procedimentos de tomografia. Na tabela a seguir são apresentados os valores de dose efetiva para diferentes procedimentos em medicina nuclear e tomografia computadorizada respectivamente.

**Tabela 1: Doses efetivas médias em exames de medicina nuclear**

Procedimento	Dose efetiva (mSv)
Cintilografia óssea com MDP-Tecnécio-99m	3,6
Cintilografia do miocárdio MIBI-Tecnécio-99m	4,2
Cintilografia renal DMSA-Tecnécio-99m	2,5
Perfusão pulmonar MAA-Tecnécio-99m	1,2
Cintilografia do miocárdio cloreto de tálio-201	23
Paratireoide cloreto de tálio	18
Cintilografia da tireoide iodeto de sódio (I-123)	3,4

*International Atomic Energy Agency - Basic Safety Standards - BSS 115  
International Commission on Radiological Protection - Publications ICRP 53, ICRP80 e ICRP 106*

### A ressonância magnética e a ultrassonografia são isentas de radiação?

Ambas as técnicas não utilizam raios X para obtenção de imagens. Não há dados científicos que indiquem que a ressonância magnética e a ultrassonografia estejam associadas a qualquer risco de câncer.

### Existe como saber qual a dose de radiação em um exame de tomografia? Qualquer pessoa pode ter acesso a esta informação?

Sim, todos os tomógrafos fornecem dois descritores de dose: *Volume Computed Tomography Dose Index* (CTDI<sub>vol</sub>), ou CTDI volumétrico, e *Dose Length Product* (DLP), ou produto dose e comprimento. No entanto estas grandezas devem ser utilizadas apenas como uma estimativa da dose no procedimento. Como são obtidas a partir de fantomas (16 e 32 cm), estas grandezas não representam as características de cada paciente e, portanto, não podem ser consideradas como as doses recebidas pelo paciente, especialmente em Pediatria.

Para obter uma estimativa mais precisa de acordo com a região anatômica específica de um paciente, foi desenvolvida uma metodologia que inclui fatores de correção, considerando as dimensões do mesmo. O método para esta análise encontra-se na seguinte publicação:

*Size Specific Dose Estimation (SSDE) in Pediatric and Adult body CT Examination – American Association of Physicists in Medicine report of task group 204 (2011)  
imaging. 2012 Jul 27;38(1):22–31.*

# FAROL: UMA LUZ AOS RADIOLOGISTAS

*CBR lança alerta bibliográfico à comunidade radiológica brasileira*

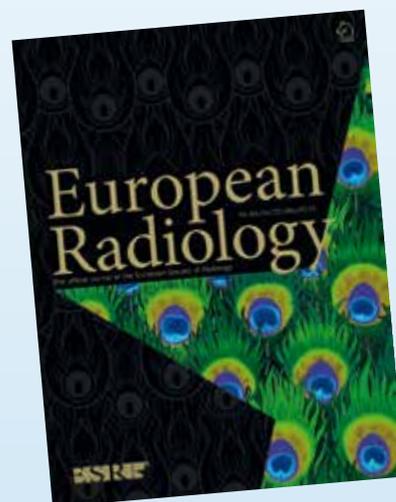
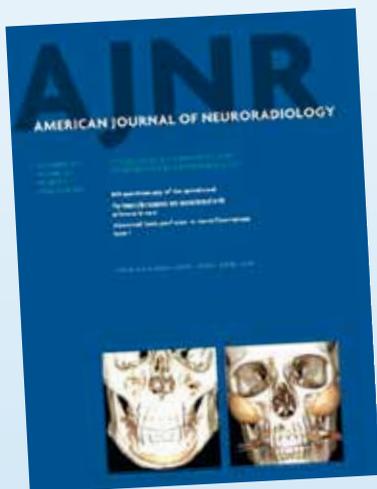
**Pare, pense e responda com sinceridade: seria importante ter sempre à mão uma publicação digital que reunisse em seu conteúdo artigos, teses, informações, experiências pessoais no exercício da profissão, enfim, algo que o deixasse sempre atualizado com o que de mais importante acontece na Radiologia?**

Se sua resposta foi “sim” – e é claro que não poderia ser outra –, pode começar a comemorar. Com o objetivo de fomentar debates entre os usuários e divulgar artigos científicos de periódicos nacionais e internacionais que sejam do interesse dos radiologistas iniciantes e também dos mais experientes, o Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) acaba de lançar o Farol, seu alerta bibliográfico: [www.farolcbr.com](http://www.farolcbr.com).

Um dos coordenadores deste projeto é o Dr. Rogério Caldana. Médico formado pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), tem residência e pós-graduação em

Diagnóstico por Imagem. Doutorado na área de Ressonância Magnética do Abdome, possui atuação principalmente nas áreas de ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética. É dono do título de especialista em Diagnóstico por Imagem e atual membro da Comissão de Admissão e Titulação do CBR. É associado, também, da Sociedade de Radiologia da América do Norte (RSNA) e da Sociedade Paulista de Radiologia (SPR), e tem MBA em Gestão Empresarial pela Fundação Getúlio Vargas (FGV).

Em entrevista exclusiva, o profissional contou como surgiu a ideia de criar um alerta bibliográfico à classe: “A ideia foi trazida pelos doutores Manoel Rocha e Túlio Macedo que, utilizando as diversas ferramentas digitais disponíveis atualmente, objetivaram contribuir para a atualização dos colegas radiologistas. Isso vem ao encontro do papel do CBR, que age como potencializador no compartilhamento e consolidação do conhecimento radiológico nacional. Além disso, devido à



praticidade do formato escolhido – um *blog* –, a ideia acaba por ampliar o vínculo entre profissionais de diferentes locais do país”, explicou.

Um detalhe interessante é que há rígidos critérios no momento de se selecionar os artigos, que passam por uma tríade de especialistas formada pelos doutores Hilton Muniz Leão Filho, Rogério Caldana e Túlio Macedo. A equipe pode parecer reduzida, mas isso acaba por testar o modelo e também construir um fluxo de trabalho ideal. Adicione-se a isso que todas as escolhas se baseiam em artigos de maior relevância para a educação continuada e a atualização do profissional, incluindo-se, obviamente, as variadas subespecialidades.

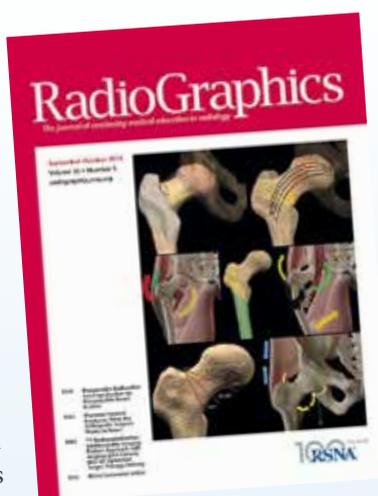
De fato, um dos objetivos do Farol é incentivar o debate entre profissionais da área. Mas como estão as iniciativas de educação e pesquisa em Radiologia no Brasil? Para o Dr. Caldana, o caminho para ampliar o impacto da educação e pesquisa está cada vez mais ligado a plataformas digitais, principalmente as que transitam em diferentes mídias. “Este foi o foco dado na idealização do Farol, um alerta bibliográfico criado no modelo de *blog*, que funciona como gatilho para discussões científicas e compartilhamento de opiniões, oferecendo, assim, a oportunidade de um ambiente fértil para o surgimento de novas ideias. O efeito de democratizar o acesso ao conhecimento por meio do ambiente digital é um dos nossos objetivos”, garantiu.

Ainda que, como salientado anteriormente, o projeto acabe por democratizar e universalizar o acesso a importantes artigos e informações relacionados à área da Radiologia, é fato que parte dos veículos nos quais os artigos são publicados é fechada para assinantes. Daí a importância que os atuais profissionais devam dar no que diz respeito à assinatura de alguns veículos nacionais e internacionais, como *Radiology*, *Radiographics*, *AJR*, *AJNR* e *European Radiology*, dentre outros. Não se pode deixar de mencionar a *Radiologia Brasileira*, publicação científica do CBR e principal revista radiológica da América do Sul, que publica artigos extremamente interessantes e tem acesso aberto.

O volume de material publicado atualmente é gigantesco, o que torna a atualização contínua um grande desafio, mas nem por isso podemos considerá-lo suficiente. Algumas plataformas digitais, como o *Auntminnie.com* (site que fornece abrangente conteúdo para radiologistas e profissionais relacionados à indústria de imagens médicas), têm ocupado relevante e cada vez mais espaço na mídia especializada. Neste ponto a contribuição do Farol dá-se, sobretudo, no sentido de atuar como curadoria, apontando alguns destaques que o radiologista não deve deixar sem acompanhamento. Afinal, quanto mais atualizado estiver um profissional, atue na área em que atuar, mais corretos serão seu diagnóstico e o tratamento que indicar ao paciente e, como consequência, melhor será seu desempenho e avaliação sob o ponto de vista desse paciente.

“Além de propiciar espaço a revisões, a tendência é que os artigos tragam mais inovações e descobertas. Por isso é importante divulgarmos todos os aspectos que contribuam para a atuação do radiologista. Artigos de inovação são um dos principais focos, mas revisões e até mesmo temas de gestão podem ser incluídos, caso sejam pertinentes”, explicou o Dr. Caldana.

Ele, então, finalizou: “Gostaríamos de reforçar o convite para a participação de todos os radiologistas e também dos profissionais que atuam na área radiológica a conhecerem a proposta do Farol. Este projeto foi criado com muito carinho e com o mais sincero desejo de que possa ser útil a todos os colegas. Assim, fica aqui o convite: acessem o blog, desfrutem do seu conteúdo e interajam com suas opiniões. O impacto deste projeto poderá ser ainda mais ampliado e, desta forma, mais abrangente mediante o compartilhamento da experiência radiológica de cada um, fator que aproximará todos os colegas que têm em comum a paixão pela Radiologia. Se atingirmos este objetivo, ou seja, se conseguirmos contar com a efetiva participação de toda a classe, nossa missão neste projeto terá sido concluída de pleno êxito”.





ALAN SKORKOWSKI

# REAVLIAÇÃO DE EXAMES RADIOLÓGICOS: “SEGUNDA OPINIÃO”

**Com relevante habitualidade, associados do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) consultam a associação a respeito da possibilidade – legal e ética – da reavaliação de exames radiológicos, conhecida como “segunda opinião”.**

De fato, na prática, não é raro que determinado paciente procure um médico radiologista com o objetivo de buscar uma revisão ou opinião em relação a exames/laudos realizados/confeccionados por outro profissional.

Os Conselhos Regionais de Medicina (CRMs), amparados no entendimento capitaneado pelo Conselho Federal de Medicina (CFM), posicionam-se no sentido de ser eticamente lícita a reavaliação do exame radiológico, desde que solicitado pelo paciente ou por seu representante legal e sempre respeitada a autonomia profissional (artigo 39 e item VII do Código de Ética Médica).

Nesse exato sentido, a ordem de ideias bem desenvolvida pelo Dr. Luiz Salvador de Miranda Sá Júnior, por ocasião do Parecer CFM nº 9/01:

“Desde tempos imemoriais, quando o médico não encontrava solução para um problema técnico (diagnóstico, tratamento ou outro) ou quando um paciente não se contentava com a opinião ou a conduta de seu médico assistente, buscava-se algum outro médico para ajudar a superar suas dúvidas ou ultrapassar as dificuldades. Na tradição europeia, instituíram-se as Juntas Médicas para essa finalidade. Por iniciativa do médico assistente, ou a pedido do paciente ou de seu responsável, convoca-se uma Junta de pelo menos três colegas para examinar o caso, avaliar a conduta em causa e dar uma opinião. Se não houvesse consenso na resposta, outra Junta Médica poderia ser convocada. Já na tradição norte-americana, instituiu-se a chamada ‘segunda opinião’. Mais simples, mais barata e mais direta. O médico assistente ou o paciente consultam outro profissional em busca de ajuda”

No parecer CFM nº 27/14, de lavra do Conselheiro José Albertino Souza, que tratou da questão em tela a partir de consulta do próprio CBR, delimitou-se, em resumo, que:

- ▶ É direito do paciente buscar uma segunda opinião;
- ▶ O médico radiologista procurado para emitir uma segunda opinião deve fazê-lo apenas se assim o desejar, dada a proteção à autonomia do profissional;
- ▶ O laudo vinculado à segunda opinião deve observar os requisitos de praxe, com a descrição da parte expositiva e conclusiva e com a retratação da verdade diante do juízo técnico do profissional (com total independência e autonomia técnica em relação ao primeiro);
- ▶ Não há prazo para que os exames e/ou laudos realizados sejam reavaliados.

Conclui-se, assim, que a reavaliação dos exames radiológicos por outro profissional revela conduta lícita, como demonstram os precedentes antes apontados.

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

# MG | JORNADA DE MUSCULOESQUELÉTICO FIRMA-SE NO CALENDÁRIO NACIONAL

**Nos dias 18 e 19 de novembro, aconteceu no Hotel Radisson Blu, em Belo Horizonte (MG), a III Jornada Mineira de Imagem Musculoesquelética.** Mais uma vez, professores locais e de fora do Estado ministraram aulas muito elogiadas pelos participantes não só pela didática, mas também pela riqueza de exemplos práticos. Em seu terceiro ano consecutivo, o evento promovido pelo Sociedade de Radiologia de Minas Gerais (SRMG) já se firmou no calendário nacional da especialidade.

De Minas Gerais, participaram os doutores Adriana Martins, Alécia Lopes, Edrise Mueller, Guinel Hernandez, Júlio César Almeida e Silva, Luciene Mota e Ronaldo Magalhães Lins. De outros Estados, estiveram presentes os doutores Jader José da Silva (SP), Marcelo Bordalo Rodrigues (SP), Marcelo Rodrigues de Abreu (RS) e Rodrigo Oliveira Carvalho de Aguiar (PR) – todos grandes nomes da Radiologia musculoesquelética brasileira.



Ronaldo Magalhães Lins



Guinel Hernandez, Júlio César Almeida e Silva, Luciene Motta e Adriana Martins

Fotos: Divulgação



Neide e Augusto, da Livraria Ciências Médicas, sempre apoiando os eventos da SRMG



Equipe da empresa Esaote de Minas Gerais, uma das patrocinadoras do evento

## PR | SOCIEDADE CELEBRA EXCELENTE ANO

**A Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Paraná (SRP) reuniu diversos radiologistas e residentes em seu jantar de confraternização, organizado em dezembro de 2016,** finalizando as atividades de um ano profícuo, com muitas conquistas e realizações, as quais foram ressaltadas pelo Dr. Oscar Adolfo Fonzar, presidente desta sociedade.

Na ocasião, foi divulgado o resultado do prêmio de Residente do Ano - 2016:

**1º lugar:** Dra. Janylle Geraldo  
R2 do Hospital São Vicente

**Prêmio:** Passagem e estadia a Chicago (EUA) para participar do Congresso da Sociedade de Radiologia da América do Norte (RSNA 2017)

**2º lugar:** Dr. Juan Marcelo Fernandez Abud  
R2 do Hospital Evangélico

**3º lugar:** Dr. Ramon de Pontes da Silva  
R1 do Hospital São Vicente

**Prêmio:** Inscrições para a 48ª Jornada Paulista de Radiologia (JPR'2017) e para o 46º Congresso Brasileiro de Radiologia (CBR 17)



Janylle Geraldo recebeu do cônsul Thomas Neves o certificado de 1º lugar do Prêmio Residente do Ano

Fotos: Divulgação



Flavia Virmond, Simony Zerbato, Débora Bertholdo, Fernanda Maria Rebelo, Maria Fernanda Caboclo, Oscar Fonzar, Nelson Schiavinatto, Dolores Bustelo e Heraldo Mello Neto

Este prêmio tem o objetivo de estimular a atualização científica dos residentes do Estado e foi instituído na gestão do Dr. Nelson Schiavinatto, sendo aperfeiçoado e fortalecido a cada ano.

Dr. Oscar fez referência às diversas atividades desenvolvidas por esta Sociedade no decorrer de sua gestão, com destaque para a realização do 45º Congresso Brasileiro de Radiologia (CBR 16), em Curitiba (PR), no ano passado, com a histórica participação do juiz Sérgio Moro na sessão solene de abertura do evento, ocasião em que 2 mil pessoas ouviram sua palestra em um silêncio absoluto e inesquecível.

O presidente da SRP agradeceu o empenho do cônsul Thomas Augusto Amaral Neves, presidente do Corpo

Consular do Paraná, que esteve envolvido, juntamente com sua esposa, a radiologista e diretora de Divulgação da SRP, Dra. Dolores Bustelo, para viabilizar a participação do juiz Sérgio Moro no CBR 16.

Ressalte-se a presença do Dr. Dante Escuissato, atual diretor científico do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), cuja competência e reconhecimento a níveis nacional e internacional em muito orgulham a SRP. Na ocasião, o CBR foi representado pelo Dr. Nelson Schiavinatto, vice-presidente para a região Sul na época.

### Ações em 2016

O Clube de Radiologia do Interior do Paraná fortaleceu-se em 2016, cumprindo sua missão de propiciar atualização científica em diversas regiões do Estado. Todas as reuniões realizadas foram de suma importância para esta Sociedade e seus membros, em especial a realizada em conjunto com a Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (SPR), na cidade de Maringá (PR), que estreitou ainda mais os laços de amizade entre as instituições.

Grande destaque deve ser dado à renovação da SRP, que ficou clara com a maciça presença de residentes de Radiologia no jantar, assim como em diversos eventos científicos durante todo o ano. A participação efetiva dos residentes de Radiologia traz um dinamismo fundamental para o crescimento da Sociedade e é a certeza de que o futuro da SRP está assegurado e em boas mãos.

### Nova diretoria

O Dr. Oscar Fonzar assumiu seu segundo mandato como presidente da SRP, reiterou seu compromisso com o fortalecimento da especialidade e divulgou os nomes dos participantes da diretoria para o biênio 2017-2018. Confira no quadro ao lado:



Thomas Neves, Dolores Bustelo, Nelson Schiavinatto, Oscar Fonzar, Heraldo Mello Neto e Simony Elisa Zerbato



Oscar Fonzar, ao centro, e residentes durante o jantar de confraternização

- Presidente:** Oscar Adolfo Fonzar
- Vice-presidente:** Marcelo Barbosa
- Primeira secretária:** Maria Fernanda Sales Ferreira Caboclo
- Segundo secretário:** Antônio Corpa Neto
- Primeiro tesoureiro:** Lucas Eduardo Ferreira Calafiori
- Segunda tesoureira:** Linei Augusta Urban
- Diretora de Defesa Profissional:** Fernanda Maria Martins da Eira Rebelo
- Diretora Cultural:** Flávia Prestes Virmond
- Diretor Científico:** Carlos Henrique Trippia
- Diretora de Divulgação:** Dolores Bustelo
- Presidente do Clube do Interior:** Simony Elisa Zerbato
- Comissão do Residente do Ano:** Débora Brighente Bertholdo, João Guilherme Boaretto Guimarães e Wilson Botton
- Presidente do Conselho Consultivo:** Heraldo de Oliveira Mello Neto

## PE | PRESIDENTE PARTICIPA DE MISSÃO DA PAHO-OMS SOBRE ARBOVIROSES NA BOLÍVIA

**A presidente da Sociedade de Radiologia de Pernambuco (SRPE), Dra. Maria de Fátima Vasco Aragão, foi convidada pela Organização Panamericana de Saúde (PAHO) – órgão regional para as Américas da Organização Mundial de Saúde (OMS) –, a participar de missão na Bolívia para atualização dos médicos nas cidades de Santa Cruz de La Sierra e Trinidad sobre as arboviroses emergentes, doenças transmitidas por insetos.**

O curso ocorreu de 29 de novembro a 1 de dezembro e abordou temas sobre arboviroses (dengue, chikungunya e zika vírus), epidemiologia, aspectos clínicos (síndrome de Guillain-Barré e microcefalia), prevenção, tratamento e reabilitação.

Em ambas as cidades, a Dra. Maria de Fátima Aragão ministrou as aulas: “Aspectos ultrassono-



De pé: Kleber Luz, Carla Romero, Gerson Uzquiano, Juan Pablo Rodriguez e demais autoridades presentes. Sentados: Rosa Bologna, Joaquin Monasterio, Arletta Anez e Maria de Fatima Aragão



Público compareceu em peso a Santa Cruz de La Sierra e Trinidad, na Bolívia

gráficos na avaliação pré-natal” e “Aspectos na tomografia computadorizada e na ressonância magnética da síndrome congênita associada ao zika vírus”.

Também participaram do curso o consultor da PAHO-OMS, Dr. Kleber Luz, e o Dr. Mario Dourado, ambos do Rio Grande do Norte, além da Dra. Rosa Bologna, da Argentina. Houve, ainda, apresentações e discussões de casos clínicos por médicos da Bolívia, com organização das doutoras Arletta Anez, representante da PAHO-OMS no país do programa sobre o zika vírus, e Carla Romero Perez, responsável pelo programa nacional do Ministério da Saúde em dengue, chikungunya e zika.

O secretário de Saúde de Santa Cruz de La Sierra, Dr. Joaquin Monasterio, recebeu a equipe de médicos na secretaria a fim de discutir aspectos importantes da missão na Bolívia para controle, diagnóstico e tratamento das arboviroses.

De acordo com a Dra. Fátima, diversas vezes foi citado por Dr. Kleber Luz que “nunca, antes do zika vírus, um radiologista havia participado de uma missão de saúde pública da PAHO-OMS”. Isso reforça o aumento da importância e da responsabilidade da Radiologia no mundo.

A missão foi cumprida e laços de colaboração foram feitos entre professores e participantes presentes nas duas cidades, bem como com as autoridades bolivianas.

### Grupo de Recife apresenta estudo sobre zika vírus no RSNA

Uma equipe do Hospital Barão de Lucena, em Recife (PE), formada pelas doutoras Natacha Calheiros (preceptora e coordenadora do programa de residência médica em Radiologia), Luziany Araújo (R2), Marília Abath (R3) e Andrezza Fernandes (R3), apresentou o estudo “Achados comuns na tomografia computadorizada de cabeça em recém-nascidos com síndrome congênita do zika vírus confirmada” no último Congresso da Sociedade de Radiologia da América do Norte (RSNA 2016).

O trabalho foi feito entre outubro de 2015 e fevereiro de 2016 e avaliou as alterações encontradas nas tomografias de crânio de 16 neonatos que tiveram diagnóstico confirmado de infecção congênita pelo vírus zika por meio de IgM positiva no líquido (MAC-ELISA).

Dentre as 16 crianças, dez apresentaram microcefalia severa. Além disso, foi encontrada calcificação na junção córtico-subcortical em 100% dos pacientes, principalmente nos lobos frontais. Outros achados foram redução volumétrica encefálica com hipogiria, ventriculomegalia (sendo colpocefalia muito frequente), hipoplasia cerebelar e proeminência do osso occipital. Os autores sugerem um padrão de imagem, não patognômico, mas fortemente sugestivo.



Luziany Araújo, Natacha Calheiros, Marília Abath e Andrezza Fernandes

## SP | NESTE ANO, JPR “À FRANCESA”, MAIS UMA VEZ

**Os primeiros dias do próximo mês de maio serão de intensa movimentação para todos os radiologistas. Está confirmada para dias 4 a 7 a 47ª Jornada Paulista de Radiologia (JPR'2017),**

um dos maiores eventos da especialidade organizado anualmente pela Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (SPR).

Em 2016, houve a participação de 15 mil pessoas, entre congressistas, professores, coordenadores, convidados, expositores, visitantes e membros de equipes de apoio. Ao todo, 27 cursos foram ministrados por cerca de 500 docentes brasileiros e 60 estrangeiros, e os que visitaram o evento puderam conhecer portfólios de mais de 100 empresas.

Um detalhe importante deixará esta JPR ainda mais atraente àqueles que dela participarem. Com o tema central “Radiologia francesa: as reações humanas e a boa prática médica”, ela é organizada em parceria com a Sociedade Francesa de Radiologia (SFR) e, simultaneamente, será realizado também o II Congresso França-Brasil-América Latina de Radiologia.

Esta não é a primeira vez que a SPR e a SFR trabalham juntas. Tal fato se deu em 2009, na JPR daquele ano, e oito anos antes ambas as entidades já haviam firmado parceria

quando o Grupo de Estudos de Radiologia Musculoesquelética da SPR realizou um curso com o Grupo de Estudos e Trabalho em Radiologia Osteoarticular (Getroa), da França.

Os membros da SPR puderam inscrever-se até 14 de dezembro e, desde então, as inscrições estão abertas também para participantes das demais categorias. Mas, atenção: a data limite para inscrever-se é 5 de abril, e depois as inscrições somente poderão ser feitas no local do evento. Aos membros da SPR que estiverem em dia com o pagamento da anuidade de 2017 será garantida a isenção do pagamento da taxa de inscrição.

Entre as sessões especiais do evento, estão planejadas a de Correlação Clínico-Radiológica-Patológica (CCRP), em que professores discutem a propedêutica de casos de renomados serviços, e o curso *hands-on* de Musculoesquelético.

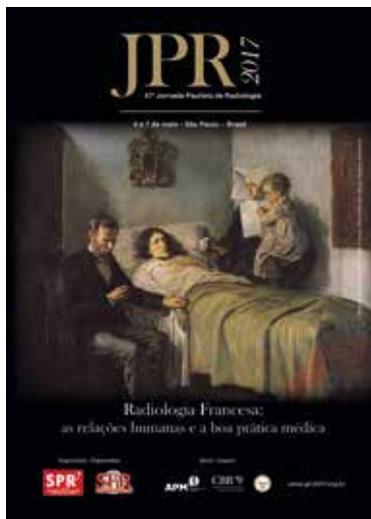
Todas as informações, programação dos cursos e inscrições estão disponíveis no *site* do evento: [www.jpr2017.org.br](http://www.jpr2017.org.br).

### Serviço

**47ª Jornada Paulista de Radiologia / II Congresso França-Brasil-América Latina de Radiologia**

De 4 a 7 de maio de 2017

Transamérica Expo Center – Av. Dr. Mário Villas Boas Rodrigues, 387 – São Paulo (SP)



# PB | JORNADA NORTE-NORDESTE DIVULGA PROGRAMAÇÃO

**A XXVII Jornada Norte-Nordeste de Radiologia e o Curso de Atualização do CBR (Paraíba) já têm data e local para acontecer: ambos acontecerão simultaneamente em João Pessoa (PB), entre os dias 20 e 22 de abril.**

Promovidos pelo Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) e também pela Sociedade de Radiologia da Paraíba (SRPB), os eventos contarão com a presença de renomados profissionais da área. Por ora, os doutores já confirmados são:

**SP** – Ayrton Pastore, Conrado Cavalcanti, Manoel de Souza Rocha, Giuseppe D'Ippolito, Luciano Chala e Nelson Fortes;

**PB** – Cláudio Medeiros Paiva, Heverton Amorim, Hélio Guimarães, Lautônio Junior Loureiro e Joana Marisa de Barros;

**PE** – Maria de Fátima Aragão, Nadja Rolim e Paulo Andrade;

**AL** – Domingos Correia da Rocha;

**CE** – Francisco Abaeté;

**RN** – Francisco Negromonte;

**DF** – Marcelo Canuto.

Um curso de Diagnóstico por Imagem para estudantes de Medicina e cursos pré-jornada nas áreas de Mamografia e Assistência à Vida em Radiologia (AVR) também estarão disponíveis. Haverá apresentação de trabalhos científicos, que poderão resultar em prêmios aos três primeiros colocados – o envio de resumo pode ser feito até 5 de fevereiro, e os nomes dos aprovados serão publicados no dia 20 do mês.

A programação está completa e confirmada. A relação dos módulos é a seguinte: Curso para Estudantes, Mama, AVR, Tórax e Abdome, Musculoesquelético, Neurorradiologia, Ultrassonografia e Curso para Técnicos/Tecnólogos.

Para inscrever-se, é preciso realizar o pagamento por depósito bancário. Seguem os dados: Banco do Brasil, agência 1234-3, C/C 12685-3, em nome da Sociedade de Radiologia da Paraíba (SRPB), sob o CNPJ 09.597.642/0001-94.

## Confira os valores:

Taxa de inscrição	Até 01/03/2017	De 02/03/2017 até 19/04/2017	No evento
Membro SRPB/CBR	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 400,00
Residente	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 300,00
Acadêmico	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00
Outras especialidades	R\$ 350,00	R\$ 400,00	R\$ 450,00
Membro do dia   SRPB/CBR	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00
Membro do dia   Não sócio SRPB/CBR	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 300,00
Técnico/Tecnólogo	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00
Pré-jornada   Dia 20/04/2017	Até 01/03/2017	De 02/03/2017 até 19/04/2017	No evento
Curso Mama	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 300,00
Curso para acadêmicos	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00
Curso AVR*	---	---	---
Curso acadêmico + Jornada	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 300,00

\* Curso AVR - VAGAS LIMITADAS. Inscrições diretamente no CBR (11) 3372-4546. Tratar com Gislene ou Inaiá | E-mail: gislene.barbarulo@cbr.org.br

O comprovante do pagamento deve ser enviado para o e-mail [inscricaojonner2017@gmail.com](mailto:inscricaojonner2017@gmail.com) com nome completo e CPF do inscrito. Inscrições até 1 de março têm desconto na taxa. Veja outras informações em [www.jonner.com.br](http://www.jonner.com.br).

Para conferir a programação completa da XXVII Jornada Norte-Nordeste de Radiologia e o Curso de Atualização do CBR, acesse o site do Colégio: [www.cbr.org.br](http://www.cbr.org.br).

# CURSO *IMAGINE* FOCA NAS PRÁTICAS AMBULATORIAL E HOSPITALAR

**O *Imagine 2017* – XV Congresso de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)** será realizado no Centro de Convenções Rebouças, em São Paulo (SP), nos dias 24 e 25 de março de 2017.

Com novo formato, temática abrangente e diversificada com foco na revisão e nas atualidades da imagem na prática ambulatorial e hospitalar, o evento terá apresentação do conteúdo científico multidisciplinar que, além da participação presencial, poderá ser acessado *online*, por meio de uma plataforma adaptada também para celulares.

O conteúdo científico, coordenado pelas doutoras Claudia da Costa Leite, Eloisa Gebrim e Maria Cristina Chammas, além do Dr. Giovanni Cerri, abordará todas as áreas e subespecialidades do Diagnóstico por Imagem para radiologistas, residentes, enfermeiros, técnicos, tecnólogos, biomédicos e profissionais de gestão. As palestras e os encontros serão divididos em 19 subespecialidades. Também estarão disponíveis casos clínicos, para que os participantes possam analisar e definir o diagnóstico e concorrer a prêmios.

As inscrições estão abertas pelo *site* [www.imagine-inrad.org.br](http://www.imagine-inrad.org.br), onde também é possível conferir a programação completa e outras informações.

ACREDITE: A QUALIDADE  
PASSA POR AQUI

Programa reconhecido pela ANS

**Padi**  
CBR 

Programa de  
Acreditação  
em Diagnóstico  
por Imagem

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

# SOCIEDADE FRANCESA: CONHEÇA OS BENEFÍCIOS E SAIBA COMO SE FILIAR



**A Sociedade Francesa de Radiologia (SFR) tem trabalhado no sentido de facilitar a adesão de radiologistas de outros países e que são membros de sua respectiva sociedade nacional por meio da SFR online.**

Caso estejam em dia com suas obrigações estatutárias, os associados titulares, residentes e aperfeiçoandos do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) podem filiar-se à entidade europeia e usufruir dos diversos benefícios educacionais:

- ▶ Recebimento de 12 exemplares por ano do *Journal de Radiologie Diagnostic et Interventionnelle* (versão impressa e eletrônica);
- ▶ Recebimento de 12 exemplares por ano do *Journal de Radiologie Diagnostic et Interventionnelle* em inglês (versão eletrônica);
- ▶ Acesso a cem novos cursos por ano no formato de educação à distância, além dos já disponibilizados;
- ▶ Publicação *online* de 600 novos pôsteres anualmente, além dos já disponibilizados;
- ▶ Filiação à *Imaging Management*;
- ▶ Tarifas especiais para as publicações da SFR;
- ▶ Inscrição gratuita para a Jornada Francesa de Radiologia (terceiro maior evento de Radiologia no mundo), que conta com 300 horas de ensino, cerca de 650 pôsteres eletrônicos e mais de 18 mil participantes.

O processo de candidatura *online* é muito simples: quem já é membro da Sociedade Francesa de Radiologia deve acessar o site <http://civcrm.radiologie.fr/>, ir ao campo “*Vous avez déjà un compte personnel*” e clicar em “*Connexion*”. Será necessário inserir nome de usuário (endereço de *e-mail* cadastrado na adesão) e senha de seis dígitos.

Já os novos membros deverão acessar a mesma página, ir ao campo “*Vous n’avez jamais été membre*”, clicar em “*Adhérer*” e preencher o formulário *online*.

É importante ressaltar que o comprovante de associado em dia do CBR é necessário para que seja validada a adesão *online*. Para finalização do processo, é fundamental ter uma justificativa digitalizada do cargo ocupado na instituição em que atua acessível no dispositivo pelo qual fará a adesão, porque será preciso fazer o *upload* deste documento.

Em relação ao prazo de inscrição, como nos anos anteriores, os radiologistas membros de uma associação estrangeira beneficiam-se de tarifas preferenciais e não são afetados pelo prazo de inscrição para a tarifa preferencial fixada em 28 de fevereiro de 2017 ou pelos aumentos de tarifas introduzidos a partir dessa data.

Para mais informações, acesse [www.sfrnet.org/sfr/](http://www.sfrnet.org/sfr/).

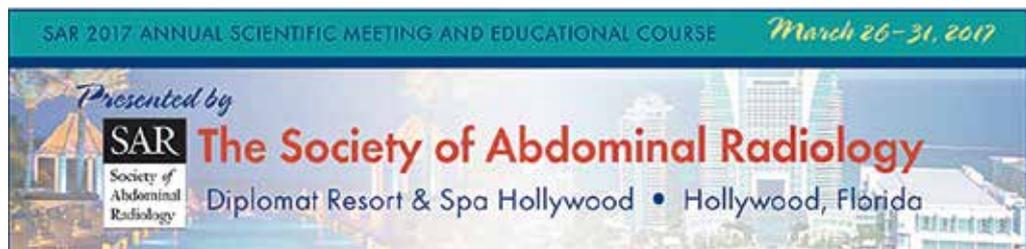
# CONGRESSO DA SAR TEM INSCRIÇÕES ABERTAS

**De 26 a 31 de março, será realizado o Congresso Anual da Sociedade de Radiologia Abdominal (SAR) dos Estados Unidos, em Hollywood, na Flórida.**

O programa do evento abrange o uso de tecnologias novas e emergentes no diagnóstico por imagem de patologia abdominal e pélvica; a resolução de problemas comuns na imagem abdominal e pélvica com soluções práticas; e amplas apresentações de pequenos grupos que permitem aos participantes receber conteúdo educacional individualizado.

A programação científica contará com sessões focadas em uma ampla gama de tópicos de imagem abdominal e pélvica;

*workshops* que cobrem os mesmos assuntos; módulos de autoavaliação aprovados pela SAR para o Crédito SAM (Registro Adicional Obrigatório); e inúmeras oficinas de treinamento prático (Registro Adicional Necessário).



## Dentre os destaques do programa estão os temas:

- ▶ Fígado: genética, imagem atual e tratamentos;
- ▶ Liderança e futuro da Radiologia abdominal;
- ▶ Atualização do painel centrado em doenças de câncer de ovário e uterino;
- ▶ Casos para áses: desafie suas habilidades de diagnóstico;
- ▶ Disfagia: situação atual dos especialistas;
- ▶ Próstata: genética, imagem atual e tratamentos;
- ▶ Agentes de contraste: segurança, economia e futuro;
- ▶ Câncer colorretal: genética, imagem atual e tratamentos;
- ▶ Painel de caso desconhecido: os especialistas no local;
- ▶ Sessão na câmera: práticas de fusões e aquisições: está acontecendo agora, você está pronto ou não?

## Já os *workshops* têm como destaque:

- ▶ Cinco módulos de autoavaliação aprovados para Crédito SAM;
- ▶ Temas de colonografia por tomografia computadorizada (CTC), TC de dupla energia, ressonância magnética (RM) de pelve feminina, refluxo gástrico, liderança e negócios, RM da próstata, implante do intestino delgado, ultrassonografia e um *workshop* sobre tópicos Gastrointestinal – imagem de órgãos sólidos e tópicos Geniturinário – reprodutivo/endócrino;
- ▶ 163 *workshops* que cobrem tópicos de gerenciamento prático e de imagem abdominal e pélvica.

As inscrições estão abertas no *site* do evento – [www.abdominalradiology.org/?AnnualMeeting](http://www.abdominalradiology.org/?AnnualMeeting) –, onde é possível, ainda, obter informações sobre passagem e estadia. Também neste endereço está disponível o programa oficial para *download*.

# CONHEÇA A NOVA DIRETORIA DA SOBRICE, BIÊNIO 2017-2018

**Durante o 19º Congresso da Sociedade Brasileira de Radiologia Intervencionista e Cirurgia Endovascular (Sobrice)** no ano passado, realizado no Centro de Convenções Rebouças, em São Paulo (SP), foi eleita, por aclamação, a nova diretoria que cuidará de seus interesses pelos próximos dois anos.

Além dos cargos de presidente, vice-presidente, secretário e tesoureiro, mantidos no novo formato da diretoria, outros foram criados para facilitar o direcionamento das demandas recebidas pela Sociedade: as funções de diretor científico, eventos, defesa profissional, certificação/educação e tecnologia e informática substituirão o antigo cargo de vogal.

Conheça os novos diretores e os cargos para os quais foram eleitos:



## **Presidente: Dr. Daniel Giansante Abud**

Membro titular da Sobrice desde 2006 e da diretoria executiva desde 2013, como vogal (2013-2014) e vice-presidente (2015-2016)

Desde 2009 participa da banca dos concursos para obtenção de Título de Especialista e Certificados de Área de Atuação nas seguintes especialidades: Radiologia Intervencionista (Sobrice-CBR/AMB), Neurorradiologia Terapêutica (SBNR-CBR/AMB) e Cirurgia Endovascular (Sobrice-CBR/SBACV/AMB)

Coordenador do serviço de Radiologia Intervencionista e Neurorradiologia Terapêutica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (HCFMRPUSP)

## **Vice-Presidente: Dr. Marcos Roberto de Menezes**

Membro titular da Sobrice desde 2014 e do CBR  
Presidente do 20º Congresso da Sobrice 2017, a ser realizado em São Paulo  
Diretor de Radiologia e intervenção guiada por imagem do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP)

Coordenador do programa de residência de Radiologia Intervencionista do Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InRad-HCFMUSP)

Coordenador do centro de intervenção guiada por imagem do Hospital Sírio-Libanês, de São Paulo



## **Secretário: Dr. Gustavo Andrade**

Membro titular da Sobrice desde 2004 e da diretoria executiva como vogal (2009-2010) e secretário (2011-2012)

Presidente do 15º Congresso da Sobrice em 2012, na cidade de Salvador (BA)

Membro da Comissão Examinadora de Título de Especialista da Sobrice-CBR

Coordenador do serviço e das residências de Radiologia Intervencionista e Neurorradiologia Terapêutica do Hospital da Restauração, em Recife (PE)

Diretor científico da Angiorad, grupo de Radiologia Intervencionista de Recife



### Tesoureiro: **Dr. Joaquim Maurício da Motta Leal Filho**

Membro titular da Sobrice desde 2009 e da diretoria executiva desde 2013, como vogal (2013-2014) e secretário (2015-2016)

Membro da Comissão Examinadora de Título de Especialista da Sobrice-CBR desde 2014

Presidente do 18º Congresso da Sobrice em 2015, em São Paulo

Integra, desde 2010, a Banca Avaliadora de Temas Livres dos congressos anuais da Sobrice, exercendo a função de coordenador nos anos de 2013 e 2014

Médico assistente dos serviços de Radiologia Intervencionista e Cirurgia Endovascular do Instituto do Coração (InCor) e do ICESP do HCFMUSP

Doutor em Ciências pelo departamento de Radiologia da FMUSP

### Diretor científico: **Dr. Rafael Noronha Cavalcante**

Membro titular da Sobrice desde 2013 e da diretoria executiva como vogal no biênio 2015-2016

Membro da Comissão Examinadora de Título de Especialista da Sobrice-CBR desde 2015

Médico assistente do serviço de Radiologia Intervencionista do InRad-HCFMUSP e Cirurgião Vascular no A.C. Camargo Cancer Center e no Hospital Alemão Oswaldo Cruz, em São Paulo



### Diretor de eventos: **Dr. Denis Szejnfeld**

Membro titular da Sobrice desde 2008

Médico assistente do setor de Radiologia Intervencionista da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-UNIFESP)

Diretor clínico do hospital Certa

Doutorado em Radiologia pela UNIFESP

### Diretor de defesa profissional: **Dr. Raphael Braz Levigard**

Membro titular da Sobrice desde 2011 e da diretoria executiva como vogal no biênio 2013-2014

Coordenador dos serviços de Radiologia Intervencionista dos Hospitais Federal de Bonsucesso, Barra D'Or e Unimed-Rio



### Diretor de certificação/educação: **Dr. Adib Koury Júnior**

Membro titular da Sobrice desde 2006 e da diretoria executiva como vogal nos biênios 2013-2014 e 2015-2016

Membro Permanente da Comissão Examinadora do Título de Especialista da Sobrice-CBR, exercendo a função de coordenador desde 2013

Membro da Comissão Organizadora do Congresso da Sobrice

### Diretor de tecnologia e informática: **Dr. Luiz Sérgio Pereira Grillo Júnior**

Membro titular da Sobrice desde 2011 e da diretoria executiva como vogal no biênio 2015/2016

Médico radiologista intervencionista dos hospitais: Santa Rita de Cássia (AFEEC), Hospital Unimed Vitória (ES), Vitória Apart Hospital, Santa Casa de Misericórdia de Vitória e Hospital Metropolitano

Médico Radiologista na Clínica Multiscan Imagem e Diagnóstico em Vitória



Aproveitamos para desejar a todos um excelente ano de 2017!

Saudações intervencionistas!

# MAIS UM CICLO SE INICIOU NA SBNR

**A nova diretoria executiva recém-empossada da Sociedade Brasileira de Neurorradiologia Diagnóstica e Terapêutica (SBNR)** começou seus trabalhos já no fim do último ano para definir seus planos, visando alcançar os objetivos mais importantes para a Neurorradiologia durante os dois próximos anos da gestão. Após a realização de um Congresso muito exitoso, no qual as áreas de Diagnóstico e Intervenção em Neurorradiologia estiveram juntas e discutiram seus temas científicos mais relevantes, a SBNR fortaleceu-se e os colegas, de diferentes regiões do Brasil, renovaram seu entusiasmo pelas iniciativas científicas e associativas na área.

Não podemos deixar de agradecer àqueles que estiveram na diretoria anterior (2014-2016), em particular ao Dr. José Guilherme Caldas, agora presidente do Conselho Consultivo. Também não podemos nos esquecer daqueles que trouxeram a SBNR até aqui, ao longo de toda sua história.

Em fevereiro teremos em São Paulo a realização do 1º ciclo do Curso da Sociedade Europeia de Neurorradiologia. Esta iniciativa é o resultado do esforço e da cooperação de várias sociedades médicas e conta com a organização local da Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (SPR) e o apoio da SBNR, pretendendo reforçar no Brasil a necessidade de um currículo mínimo para a especialidade, visando a formação adequada dos profissionais e a padronização de um modelo para a obtenção do Certificado de Área de Atuação. Com vagas limitadas, este curso já encerrou sua lotação máxima antes mesmo do fim do ano.

O Certificado de Área de Atuação representa o registro formal do mérito profissional, habilitando para o exercício da especialidade e assegurando que o neurorradiologista foi adequadamente preparado. O currículo mínimo padronizado, por sua vez, define as balizas da formação, estipula as diferentes etapas necessárias a cobrir todo o escopo pretendido para a especialidade e define, em última instância, o caminho a ser percorrido por aqueles que pretendem ser especialistas ou desejam constituir centros de formação na área.

A SBNR pretende interagir com a especialidade por meio dos especialistas já formados, daqueles que estão em curso e dos centros que formam os profissionais para o exercício da especialidade. A primeira fase é mapear os centros que já estão formando profissionais para, depois disso, buscar a homogeneidade e a padronização dessa formação. A área de Neurorradiologia Intervencionista já está mais adiantada e os centros formadores já foram “mapeados” pelos colegas da SBNR. A partir de agora, caberá à SBNR balizar os diferentes parâmetros da formação e integrar os profissionais que participarão de todo o processo.

Os objetivos relativos ao currículo mínimo da especialidade e ao credenciamento dos centros formadores andam juntos e estão entre as prioridades da atual gestão da SBNR. Muito trabalho se avizinha!

A SBNR também deve estar atenta ao exercício diário da especialidade, às nuances de sua melhor prática e à defesa dos profissionais que atuam nesta especialidade, garantindo, ao final, que os melhores interesses daqueles que necessitam dos nossos cuidados médicos estejam atendidos.

Para a melhor consequência de todos os nossos esforços conclamamos todos os colegas que já obtiveram o Certificado de Área de Atuação em Neurorradiologia, Diagnóstica ou Terapêutica, que venham para a SBNR. É fundamental reforçar nossas fileiras com colegas dispostos para o trabalho e interessados no crescimento da especialidade unida. Pouco adiantará executar procedimentos com maestria ou confeccionar relatórios irretocáveis, se não pertencermos a uma sociedade forte, unida e respeitada. Esforços individuais podem ser desperdiçados, enquanto uma especialidade coesa renderá benefícios a todos.

Accesse o [site www.sbnr.org.br](http://www.sbnr.org.br) ou entre em contato com a secretaria da SBNR e saiba como se associar. Venha você também fazer parte disso, há trabalho para todos e os benefícios serão coletivos.

ANTONIO JOSÉ DA ROCHA  
Presidente da SBNR 2016-2018

# CONTACTADO OU CONTATADO?



DR. SIMÔNIDES BACELAR

**Ambas são formas oficializadas em lei por constarem no Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa (2009)**, elaborado por uma equipe com profissionais de Letras da Academia Brasileira de Letras por ordenação da Lei 5.765, de 18-12-1971.

Observa-se que, na *web*, *contactado* apresenta milhões de vezes mais uso do que *contatado*, sobretudo no Brasil. Em Portugal, o Dicionário da Língua Portuguesa Contemporânea, da Academia das Ciências de Lisboa (2001) e o Dicionário Universal (1999) trazem apenas *contactar*. O dicionário da Porto Editora, editado segundo o novo acordo ortográfico (Dicionário da Língua Portuguesa 2009) consigna *contatar* e *contactar*, com remissão para *contactar*, o que indica como preferencial essa última forma.

Mas há outras interpretações. O Dicionário Houaiss (2009) e o Aurélio (2009) dão *contactar* com remissão para *contatar*, o que indica preferência por esta última forma. O dispositivo de correção ortográfica de sistemas informáticos indica mudar para *contatado* quando se grafa *contactado*.

Conforme as ordenações do Novo Acordo Ortográfico (Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa, Academia Brasileira de Letras, 2009), base IV, relativo às sequências consonantais, instrução 1.<sup>a</sup>, o *c* com valor de oclusiva velar das sequências interiores *cc*, *cç* e *ct* [...] ora se conservam, ora se eliminam. Na alínea *a*, estabelece que esses encontros consonantais se conservam em casos invariavelmente preferidos nas pronúncias cultas da língua, como em *compacto*, *convicção*, *facção*, *friccionar*, *pacto*. Na alínea *b*, estabelece que os

encontros consonantais em referência se eliminam nos casos em que são invariavelmente mudos nas pronúncias cultas da língua, como em *ação*, *acionar*, *afetivo*, *ato*. Em Portugal, escrevem-se normalmente *acção*, *accionar*, *afectivo*, *acto*.

Vistas essas explicações, aceita-se dizer ou escrever *contactado* ou *contatado*, pois ambas as formas existem na língua culta. Em outras palavras, também dizemos tradicionalmente *contactante*, *contacto*, *contactar*. Isso está de acordo com a alínea *a* do Acordo. Como essas mesmas palavras também constam na língua sem o *c*, podemos usar *contatado*, bem como *contato*, *contatante*, *contatar*.

É oportuno observar que, antes do Acordo Ortográfico de 1940, aceito e usado pelo Brasil desde 1943 pela elaboração do Pequeno Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa, escreviam-se *pharmacia*, *acto*, *facto*, *ahí*, *dicionário*. A simplificação da grafia e das pronúncias das palavras da língua portuguesa tem sido tendência evolutiva, modernamente também adotada nas línguas espanhola, italiana e, em pouca intensidade, a francesa.

Em conclusão, a escolha de escrever *contatado* ou *contactado* é, portanto, de preferência individual. Alguns escolhem as formas mais usadas em seu meio socioprofissional por uma justificada questão de gregarismo, isto é, preferir a segurança de seguir o costume de uso em determinada comunidade. Outros preferem as posições mais avançadas.

DR. SIMÔNIDES BACELAR

Médico – Hospital Universitário de Brasília (DF)



## A solução mais inteligente para laudar exames de imagem

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



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

DR. MARCELO EUSTÁQUIO  
MONTANDON JÚNIOR

## MERCADO DE AÇÕES – A HORA DE INVESTIR É AGORA!

**Absolutamente ninguém terá uma vida confortável aplicando o dinheiro em instrumentos de renda fixa, como a poupança e os Fundos DI.** A finalidade básica destas modalidades de investimento é garantir o curto prazo: a liquidez do dinheiro. Já o mercado de ações tem o propósito de oferecer um retorno muito acima destes investimentos. Mas para isso é preciso assumir riscos.

Não tem como ser diferente. Primeiro porque você precisa abrir mão da liquidez do dinheiro: é um investimento de longo prazo. Segundo porque você precisa assumir um maior risco de crédito. Contudo se o investimento for executado da maneira correta, no longo prazo o sucesso é quase garantido. É preciso dar tempo ao tempo. Não aplique o dinheiro do aluguel. Nunca!

Eu já tinha comentado em artigos prévios, mas volto a insistir que um mercado de ações exuberante é fundamental para o crescimento de um país. As empresas listadas em bolsa captam recursos dos investidores sem juros, com o intuito de ampliar seus negócios e crescer, aumentando a produção, gerando empregos e distribuindo lucros aos acionistas. Todos ganham. É um ciclo do bem. Em contrapartida, se o mercado de capitais é fraco, as empresas têm poucas oportunidades, crescem menos ou necessitam recorrer aos empréstimos bancários ou a subsídios do governo federal. Todas as empresas podem ser beneficiadas, desde aquelas ligadas aos setores essenciais, como as de infraestrutura, até as exportadoras de *commodities* e os setores de consumo. Com o fortalecimento da bolsa de valores, mais e mais empresas podem participar deste ciclo, incluindo as de pequeno porte. Esta é a regra nos países desenvolvidos. Assim, você será sócio das grandes empresas sem sair de casa e sem participar diretamente do negócio – basta investir suas pequenas economias de maneira correta e, de preferência, continuamente. É um processo lento. Esqueça as fantasias pueris de ganhos fabulosos no curto prazo. Lembre-se: você é um profissional liberal e um pequeno investidor e, decididamente, não um especulador.

Apenas para relembrar que no mercado acionário os investidores podem auferir ganhos de duas maneiras: recebendo os proventos periódicos (distribuição de lucros) ou por meio do ganho de capital no preço das ações, com o aumento

do valor unitário das mesmas – compra-se mais barato e se vende mais caro. É óbvio que, quanto mais a empresa cresce e se torna mais competitiva e eficiente, maior será o preço de suas ações. Um bom exemplo: **as ações da AMBEV subiram mais de 4.000% nos últimos 16 anos.** Os motivos? O forte crescimento da empresa, a marcante eficiência na gestão e uma boa distribuição de lucros para os acionistas. Todavia, uma escolha equivocada pode liquidar seus sonhos. Várias empresas naufragaram neste processo de “crescimento” e perderam seu valor de mercado justamente pela ineficiência e por decisões equivocadas de seus gestores. Assim, fica claro que é preciso saber escolher em qual empresa investir. Comentaremos mais sobre o tema nas futuras colunas.

Em minha opinião, estamos num momento extremamente oportuno para investir na bolsa de valores. Por quê? Simples: estamos provavelmente no início de um **Bull Market** de longo prazo – e por vários anos. O Índice Bovespa subiu quase 40% em 2016. E isso é apenas o começo. Após anos seguidos de crise econômica, chegamos ao fundo do poço (e ele não tem porão). As peripécias do governo do PT estão ficando para trás: má gestão, corrupção, inflação e explosão da dívida pública, dentre outras. Após o *impeachment* e a troca de governo, uma luz no fim do túnel surgiu. O extermínio da nova (e “burra”) matriz econômica implantada por Guido e Dilma, aliado à competência da equipe econômica comandada por Henrique Meirelles, estão trazendo novos ares ao país. É verdade que estamos longe da recuperação plena, mas também é fato que estamos no caminho correto. Tenha paciência. Lembre-se de que o mercado acionário sempre anda na frente da economia real. Assim, invista desde já, mas seguindo os preceitos acima comentados: vise o longo prazo e esqueça as turbulências de curto prazo, pois elas são passageiras. Nenhum ativo sobe em linha reta. Momentos de queda e pânico ocorrerão. Segure-se firme e compre mais!

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

DR. MARCELO EUSTÁQUIO MONTANDON JÚNIOR  
Médico radiologista, membro titular do CBR e analista CNPI-T credenciado pela Apimec (Associação dos Analistas e Profissionais de Investimento do Mercado de Capitais)

ATIVIDADES DO CBR

29 de janeiro de 2017

**Avaliação Anual dos Residentes e Aperfeiçoando em Radiologia e Diagnóstico por Imagem e Avaliação Anual dos Aperfeiçoando em Ultrassonografia Geral**

Várias cidades

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

**Cursos de Assistência à Vida em Radiologia**

18 de fevereiro de 2017

Florianópolis (SC)

25 de março de 2017

Goiânia (GO)

17 e 18 de março de 2017

**Curso de Atualização do CBR**

Várias cidades

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

20 a 22 de abril de 2017

**XXVII Jornada Norte-Nordeste de Radiologia**

Estação Ciência, Praia do Cabo Branco  
João Pessoa (PB)  
Realização: Sociedade de Radiologia da Paraíba e CBR  
Informações: (83) 98811-3824 com Ivanilda  
[www.jonner.com.br](http://www.jonner.com.br)

OUTROS EVENTOS

8 a 11 de fevereiro de 2017

**European Course of Diagnostic and Interventional Neuroradiology in Latin America – 1<sup>st</sup> Cycle - Module 1: Anatomy and Embryology**

Hotel Maksoud Plaza

São Paulo (SP)

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

11 e 12 de fevereiro de 2017

**VII Curso Temático Anual do GERME Grupo de Estudos de Radiologia Musculoquelética**

Hotel Maksoud Plaza

São Paulo (SP)

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

1 a 5 de março de 2017

**Congresso Europeu de Radiologia (ESR 2017)**

Viena, Áustria

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

24 e 25 de março de 2017

**Imagine 2017 - XV Congresso de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do HCFMUSP**

São Paulo (SP)

[www.imagine-inrad.org.br](http://www.imagine-inrad.org.br)

15 de março de 2017

**Clube Roentgen - Mini CCRP HCFMUSP**

Hotel Paulista Plaza

São Paulo (SP)

[www.spr.org.br/eventos/clube-roentgen/](http://www.spr.org.br/eventos/clube-roentgen/)

26 a 31 de março de 2017

**Encontro Anual da Sociedade de Radiologia Abdominal (SAR)**

Hollywood, EUA

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

27 a 30 de abril de 2017

**II Congresso Internacional de Diagnóstico por Imagem**

Cusco, Peru

Realização: Sociedade Peruana de Ultrassonografia em Medicina e Biologia (SPUMB)

[www.congresodpicusco.com](http://www.congresodpicusco.com)

30 de abril a 5 de maio de 2017

**Encontro Anual da American Roentgen Ray Society (ARRS)**

New Orleans, EUA

[www.rrs.org/AM17](http://www.rrs.org/AM17)

4 a 7 de maio de 2017

**47ª Jornada Paulista de Radiologia (JPR'2017)**

Transamerica Expo Center

São Paulo (SP)

[www.jpr2017.org.br](http://www.jpr2017.org.br)

18 a 20 de maio de 2017

**Goiania Breast Cancer Symposium**

Goiânia (GO)

[www.gbcs.net.br](http://www.gbcs.net.br)

COMPRA E VENDA

- Vende-se aparelho de ultrassonografia portátil Medison Pico, com três sondas e adaptador para uso de dois transdutores conjuntos, revisado e em excelente estado. Valor: R\$ 19 mil. Vende-se também sonda linear e sonda endocavitária também para o Pico. Valor: R\$ 4 mil cada. Contato: (79) 99822-0988.
- Vende-se monitor de sinais vitais multiparamétrico para equipamentos de ressonância magnética em ótimo estado, com garantia. Inclui capnografia. Valor: R\$ 96 mil. Tratar com Sandra Dutra: (11) 98495-0151.
- Compram-se equipamentos seminovos, tomografia computadorizada Brivo, CTE e Hispeed, *single* ou *dual*, com tubo 2.0 ou 3.5 MHU. Tratar com Everardo Leal Abreu: [everardolealabreu@gmail.com](mailto:everardolealabreu@gmail.com) ou (86) 99968-0111.
- Vende-se aparelho de ultrassonografia portátil GE Logic E seminovo (comprado em fevereiro de 2016), contendo três sondas (convexa, linear e endocavitária) e base. Pouquíssimo usado. Valor: R\$ 69 mil. Tratar com Dr. Thiago: [thiago\\_gr@yahoo.com.br](mailto:thiago_gr@yahoo.com.br) ou (27) 98145-8245 (*WhatsApp*).
- Vendem-se aparelhos de ultrassonografia: Samsung Medison X8, com três transdutores, em excelente estado e revisado, por R\$ 38 mil; e GE Logiq 400 Pro, com três transdutores, em ótimas condições, por R\$ 7 mil. Tratar com Vanezia: (37) 3212-6494, 99118-2882 (*WhatsApp*) ou [imagemus@hotmail.com](mailto:imagemus@hotmail.com).
- Vende-se aparelho de ultrassonografia GE Voluson S6 seminovo (jun/2016), no período de garantia do fabricante, com quatro sondas (convexa, linear, volumétrica 3D/4D e endocavitária volumétrica). Possui *software* HDLIVE®. Valor: R\$ 125 mil. Contatos: [contato@diagnos.com.br](mailto:contato@diagnos.com.br) ou (42) 9958-9351 (*WhatsApp*).
- Vende-se aparelho de ressonância magnética Profile GE (último modelo), em ótimo estado, com contrato de manutenção com a empresa. Contatos: (61) 9968-7161 / 8129-8469 / 9985-3264.
- Vende-se clínica de Ultrassonografia em cidade com mais de 100 mil habitantes no interior do Rio Grande do Sul. Grande carteira de convênios, incluindo Unimed. Agenda cheia para dois meses e somente quatro concorrentes. Não inclui o aparelho de ultrassonografia. Contato: (54) 98435-0975.

- Vende-se mamógrafo analógico GE, modelo Diamond, em ótimo estado, totalmente revisado, com garantia de seis meses. Valor: R\$ 126 mil. Tratar com Sandra Dutra: (11) 98495-0151.

OPORTUNIDADES

- Empresa de grande porte no ramo de RDDI no sul do PR e SC oferece vaga para radiologista: US, TC, RX, RM e mamó. Possibilidade de sociedade após 6 a 12 meses. Ganho mín.: R\$ 25 a 35 mil (produtividade). Possibilidade de desenvolver subespecialidade e atuar com residência. Contato: [rhradioimagem@gmail.com](mailto:rhradioimagem@gmail.com).
- Clínica em São Carlos (SP) oferece vaga para médico radiologista atuar em RM, TC, raios X, US e mamografia. Remuneração por produtividade. Tratar com Alair, no período da tarde: (16) 3364-2555 ou [drpaulo@radi-imagem.com.br](mailto:drpaulo@radi-imagem.com.br).
- Contratam-se médicos ultrassonografistas para trabalhar em serviço radiológico de alto padrão localizado em Colatina (ES). Boa remuneração e equipamentos novos (E6 e WS80). Tratar com Dr. Vinicius: (27) 99901-2917.
- Clínica anexada a hospital de Londrina (PR) contrata médico radiologista titulado para atuação em ressonância magnética, tomografia computadorizada, ultrassonografia e raios X. Remuneração por produtividade. Tratar com Verônica ou Patrícia: (43) 3027-8313 ou encaminhar currículo para [adm@mpdiagnosticos.com.br](mailto:adm@mpdiagnosticos.com.br).
- Clínica localizada no interior do Rio Grande do Sul contrata médico radiologista para trabalhar com tomografia computadorizada *multislice*, ultrassonografia geral, mamografia e raios X. Remuneração acima dos R\$ 25 mil. Enviar currículo para: [departamentopessoalct@gmail.com](mailto:departamentopessoalct@gmail.com).
- Contrata-se médico ultrassonografista para as áreas de Medicina Interna e Medicina Fetal, para trabalhar nas cidades de Santos e Cubatão (SP). Pagamento feito por pessoa jurídica e rendimento por produtividade. Interessados devem enviar currículo para [fernandagasp@sauidimagem.com.br](mailto:fernandagasp@sauidimagem.com.br).

CLASSIFICADOS

Os anúncios também são publicados no portal [cbr.org.br](http://cbr.org.br), onde é possível verificar as regras e procedimentos para anunciar. O CBR não se responsabiliza pelo conteúdo dos classificados.

ERRATA

Na última edição do *Boletim do CBR* (nº 340 de dezembro de 2016), em matéria na página 30, foi publicado o título "Proposta de emenda constitucional (PEC) 241", quando o correto seria "Onde investir em 2017".

Já no quinto parágrafo da página 34, no trecho "...que só libera este tratamento para mulheres entre 19 e 39 anos", "39" deve ser substituído por "139".



DR. ROBSON FERRIGNO

# SÍNDROME DE *BURNOUT* EM MÉDICOS

**O termo em inglês “*Physician Burnout*” refere-se a uma síndrome reportada entre os médicos e que se caracteriza por sintomas psicossomáticos como cansaço mental, exaustão emocional, fadiga generalizada, irritabilidade fácil, despersonalização e sensação de habilidade profissional reduzida.** As consequências dessa situação são negativas no cuidado do paciente, no profissionalismo, no cuidado com sua própria saúde e na segurança das atividades médicas. Sua incidência tem atingido níveis considerados epidêmicos, com prevalência próxima de 50%, segundo alguns estudos epidemiológicos<sup>1</sup>. É também conhecida como estafa profissional, ou em termos populares, quando o médico “espana” ou acaba surtando. Há um vídeo ilustrativo na internet que mostra uma médica em um pronto-socorro onde, em determinado momento, para de atender os pacientes e começa a gritar na recepção sem qualquer lógica de raciocínio. Os sintomas dessa síndrome podem estar relacionados à privação do sono e distúrbio do ciclo vigília-sono, devido às longas jornadas de trabalho e trabalho em períodos noturnos.

Na Medicina atual, há inúmeras causas dessa síndrome, incluindo cobranças fortes e frequentes pelos superiores, carga horária de trabalho muito acentuada, crises existenciais, ausência de vocação para a Medicina, responsabilidade exacerbada de acordo com a especialidade, principalmente entre residentes, cirurgiões, socorristas, intensivistas, oncologistas e outras.

A preocupação com essa situação tem se tornado crescente e, em novembro de 2016, o periódico *Lancet* publicou uma revisão sistemática da literatura e meta-análise sobre intervenção e prevenção para reduzir a Síndrome de *Burnout* entre os médicos<sup>1</sup>. Foram identificados 2.617 artigos e, desses, 15 eram estudos randomizados, incluindo 717 médicos. Os autores concluíram que tanto a abordagem individual como estratégias estruturais e organizacionais das instituições são fundamentais para a redução desta síndrome entre os médicos.

Realizar abordagem individual é muito mais difícil do que implantar políticas institucionais para a solução desse problema. Os médicos em geral são muito resistentes a reconhecer suas fraquezas e limitações e muito mais difíceis de aceitar avaliações psicológicas. Mas este assunto deve ser abordado com franqueza e seriedade, uma vez que a alta prevalência desta síndrome traz consequências negativas para o atendimento médico. Como observador e não como médico, já presenciei, inclusive com parentes e conhecidos, atendimentos muito brutalizados e sem qualquer paciência ou compromisso com o paciente. Reflexo de exaustão emocional ou cansaço mental gerado por inúmeros fatores.

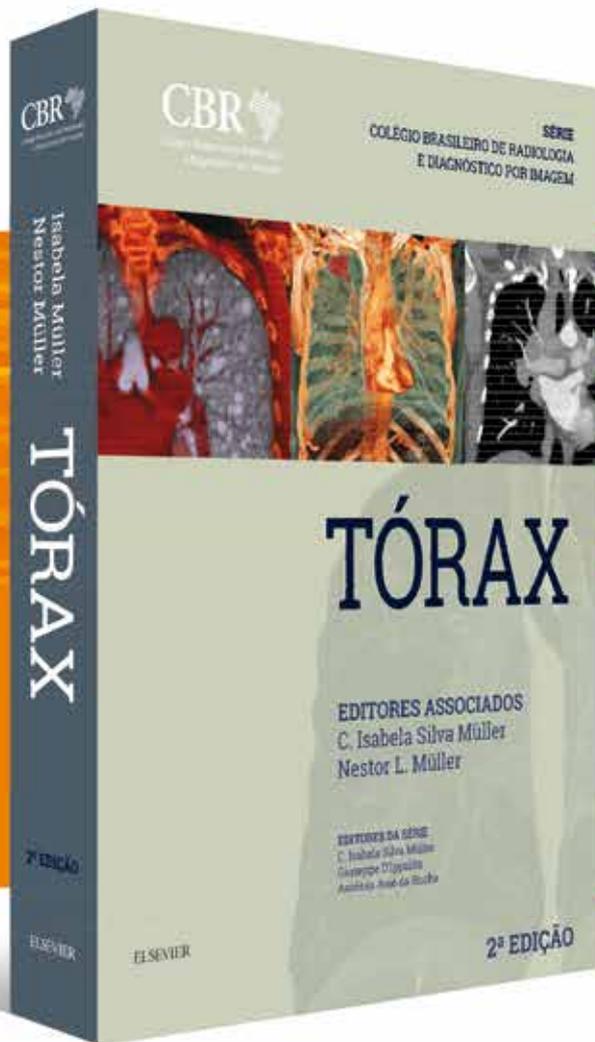
É necessário que as instituições preocupadas com o bom atendimento médico utilizem políticas de avaliações psicológicas de seus profissionais e adotem jornadas de trabalho condizentes com as condições física e mental de um bom rendimento por parte do médico. Não entendo até hoje por que ainda existem os malditos plantões de 24 horas. É algo desumano e contra-producente.

Para exercer a Medicina, profissão que exige tarefas não só técnicas como também humanas, é fundamental vocação, gostar do que faz e não cair em armadilhas do mercado de trabalho. Falar é fácil, mas este assunto deve fazer parte de sérias discussões quando pensamos em uma vida saudável para quem cuida da saúde das pessoas.

## Referência:

1. West CP, et al. Interventions to prevent and reduce physician burnout: a systemic review and meta-analysis. *Lancet* November 5, 2016; 388: 2272-80.

DR. ROBSON FERRIGNO  
Médico Rádio Oncologista  
Membro titular do Colégio Brasileiro de Radiologia



**CBR e Elsevier apresentam  
seu mais novo lançamento**

## **TÓRAX - 2ª EDIÇÃO.**

**EDITORES DA SÉRIE**  
C. Isabela Silva Müller  
Giuseppe D'Ippolito  
Antônio José da Rocha

**EDITORES ASSOCIADOS**  
C. Isabela Silva Müller  
Nestor L. Müller

**Série Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem: a referência completa para o melhor diagnóstico por imagem, escrita pelos maiores nomes da Radiologia nacional.**

Completamente revista e atualizada, esta nova edição inclui 1.900 imagens (400 novas com alta qualidade), novas técnicas e avanços do diagnóstico por imagem, além de uma abordagem com maior enfoque multidisciplinar do paciente, graças à participação de profissionais conceituados de outras especialidades médicas - como pneumologistas e oncologistas.

Abrange os tópicos essenciais em radiologia torácica, incluindo anatomia básica, achados clínicos e laboratoriais relevantes,

resumo dos achados histológicos ou fisiopatologia, descrição objetiva dos achados radiológicos nos diversos métodos de imagem, algoritmo diagnóstico e diagnóstico diferencial.

Tórax 2ª Edição mantém o consagrado formato de consulta rápida e precisa, redigido por grandes nomes da radiologia com grande experiência em imagem torácica.



Faça download de trechos e conheça as novidades desta edição:  
[comunicacao.elsevier.com.br/torax-cbr](http://comunicacao.elsevier.com.br/torax-cbr)



CURSO DE  
**ATUALIZAÇÃO CBR**

**17 e 18 de março de 2017**

**REALIZADO SIMULTANEAMENTE EM 17 CIDADES E  
NAS CINCO REGIÕES DO PAÍS**

**Grandes nomes das áreas de Radiologia e Ultrassonografia  
Temas escolhidos de acordo com a necessidade de cada regional**

**Marque em sua agenda!  
Mais informações em [www.cbr.org.br](http://www.cbr.org.br)**

**CBR**   
Colégio Brasileiro de Radiologia  
e Diagnóstico por Imagem