

# BOLETIM CBR

INFORMATIVO Nº 364  
MARÇO 2019

## MULHERES NA RADIOLOGIA

NO MÊS EM QUE É CELEBRADO O DIA INTERNACIONAL DA MULHER, O BOLETIM CBR REFORÇA A PRESENÇA FEMININA NA ESPECIALIDADE



**CBR NO CONGRESSO  
EUROPEU DE RADIOLOGIA:  
CONFIRMA AS ATIVIDADES**



**CBR TEM NOVA  
COMISSÃO, COM FOCO  
PROTEÇÃO RADIOLÓGICA**



**REGIÃO NORDESTE  
RECEBE A PRIMEIRA  
EDIÇÃO DO PROFESSOR  
VISITANTE CBR**

# APROVEITE OS BENEFÍCIOS DO CBR!

- Programa de Educação Continuada com aulas online gratuitas;
- 19 e-books Elsevier/Amirsys escritos por grandes nomes da Radiologia Mundial;
- Acesso gratuito aos artigos do BJR e outros materiais do *British Institute of Radiology* (BIR);
- Descontos no acesso ao AJR e demais conteúdos da *American Roentgen Ray Society* (ARRS);
- Acesso às revistas Boletim CBR e Radiologia Brasileira;
- Assessoria jurídica gratuita;
- Biblioteca Jurídica com pareceres das questões mais recorrentes da comunidade radiológica;
- Acesso ao Workplace, plataforma de integração do CBR com cerca de 8 mil membros;
- Descontos nos livros da Série CBR e BI-RADS\*;
- Descontos no Congresso Brasileiro de Radiologia, ESOR e demais cursos e evento.
- E muito mais!

**Clube de**  
Benefícios CBR

## CONHEÇA NOSSO CLUBE DE BENEFÍCIOS:

### Educacionais

#### FIA – Business School

10% de desconto nas mensalidades dos cursos de graduação, pós-graduação, mestrado profissional e cursos livres.

#### PECE – Programa de Educação Continuada

10% de desconto nos cursos de especialização e MBAs para associados e seus cônjuges e dependentes.

#### Ensino Einstein

20% de desconto nos cursos de gestão, Lean Six Sigma e atendimento ao cliente.

Acesse [www.einstein.br/ead-cursoscbr](http://www.einstein.br/ead-cursoscbr) e escolha o tema de sua preferência.

Envie o nome do curso escolhido para [ead@einstein.br](mailto:ead@einstein.br).

### Serviços

#### Banco Safra - vantagens exclusivas

Vantagens exclusivas para abertura de conta corrente. Agende uma consultoria personalizada por meio do e-mail [sejacliente@safra.com.br](mailto:sejacliente@safra.com.br)

#### Itaú – Seguros Auto Residência

15% de desconto no seguro de automóveis\*

Para mais informações acesse:

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

#### Porto Seguro

25% de desconto no seguro de vida\*.

15% de desconto no seguro residencial e de automóveis\*.

10% de desconto em equipamentos\*.

\*Condição válida somente para novos contratos.

Para mais informações acesse:

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

#### Azul Seguros

10% de desconto no seguro de automóveis.

\*Condição válida somente para novos contratos.

Para mais informações acesse:

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

#### Pontual – Viagens e Turismo

##### Passagens aéreas

Desconto com a GOL de 15% sobre a tarifa para voos nacionais; Desconto com a AVIANCA de 10% sobre a tarifa para voos nacionais; Desconto com a TAM de 10% sobre a tarifa para voos nacionais.

##### Reserva de hotéis

Desconto de 3% sobre o valor da diária para reserva em hotel nacional.

Desconto de 5% sobre o valor da diária para reserva em hotel internacional.

##### Locação de veículos

Desconto de 3% sobre o valor da diária disponível para locação de carro nacional e internacional.

##### Seguro de viagem

Desconto de 10% sobre o valor da tarifa para emissão de seguros de viagem.

##### Cursos no Exterior (Intercâmbio)

Desconto de 5% sobre o valor do curso no exterior.

Pacotes para eventos internacionais de imagem.

Pacotes de viagens com até 15% de desconto para eventos internacionais de imagem.

##### Cruzeiros Marítimos

Desconto de 2% fixo sobre o valor da tarifa da cabine do navio.

Canal de atendimento exclusivo ao associado do CBR:

Caio Fernandes

(81) 2125-4000

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

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

As condições são exclusivas para compras por meio da Pontual Turismo e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

### Saúde

#### Qualicorp

Em parceria também com a Associação Médica Brasileira (AMB), Qualicorp e CBR oferecem aos associados adimplentes as melhores opções de planos para cuidar de sua saúde. Entre em contato com o representante Elon de Carvalho Freitas, informe sobre a parceria AMB/CBR e obtenha mais informações.

Telefones: (11) 3550-5127, (11) 97285-2796 ou (11) 98188-2686

E-mail: [elon.freitas@qualicorp.com.br](mailto:elon.freitas@qualicorp.com.br).

### Entretenimento

#### Fast – Shop

Desconto de até 30% pelo link divulgado na área restrita do associado.

# ÍNDICE

## 4 EXPEDIENTE

## 5 PALAVRA DO PRESIDENTE

DR. ALAIR SARMET SANTOS

## 6 CBR EM AÇÃO

REGIÃO NORDESTE RECEBE A PRIMEIRA EDIÇÃO DO PROGRAMA “PROFESSOR VISITANTE CBR”

CBR TEM NOVA COMISSÃO, COM FOCO EM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

SIMPÓSIO DE BIOMARCADORES EM CARDIOLOGIA REÚNE ESPECIALISTAS EM SÃO PAULO

DIAGNÓSTICO E PROCESSAMENTO DE IMAGENS E RADIOLOGIA DIAGNÓSTICA SERÃO ALGUNS DOS TEMAS ABORDADOS NO CBFM 2019

## 8 IMAGEM BRASIL

## 9 IMAGEM MUNDO



### CBR NO CONGRESSO EUROPEU

MUITAS ATIVIDADES E PARCERIAS MARCARAM A PARTICIPAÇÃO DO COLÉGIO NESTA EDIÇÃO

## 14 TERMINOLOGIA MÉDICA

## 16 CAPA



### MULHERES NA RADIOLOGIA

NO MÊS EM QUE É CELEBRADO O DIA INTERNACIONAL DA MULHER, O BOLETIM CBR REFORÇA A PRESENÇA FEMININA NA ESPECIALIDADE, QUE VEM CRESCENDO NITIDAMENTE

## 20 ASSUNTO LEGAL

## 21 SOBRIÇE

## 22 SBNR

## 23 DEFESA PROFISSIONAL

## 24 ASSOCIAÇÕES EM AÇÃO

## 30 FINANÇAS PESSOAIS

## 31 CLASSIFICADOS

## 31 AGENDA

## EXPEDIENTE



### DIRETORIA 2019/2020

Presidente <b>Alair Augusto Sarmet Moreira Damas dos Santos (RJ)</b>	Vice-presidente Sudeste <b>Luiz Ronan Marquez Ferreira de Souza (MG)</b>
Primeira-Secretária <b>Alexandra Monteiro (RJ)</b>	Vice-presidente Centro-Oeste <b>Carlos Alberto Ximenes Filho (GO)</b>
Primeiro Tesoureiro <b>Rogério Caldana (SP)</b>	Segunda Secretária <b>Maria de Fátima Viana Vasco Aragão (PE)</b>
Diretor Científico <b>Valdair Francisco Muglia (SP)</b>	Segundo Tesoureiro <b>Rubens Chojniak (SP)</b>
Vice-presidente São Paulo <b>Rubens Prado Schwartz (SP)</b>	Diretora de Defesa Profissional <b>Cibele Alves de Carvalho (MG)</b>
Vice-presidente Rio de Janeiro <b>Leonardo Kayat Bittencourt (RJ)</b>	Diretor Cultural <b>Conrado Furtado de Albuquerque Cavalcanti (SP)</b>
Vice-presidente Norte <b>Juliana Santana de Melo Tapajós (AM)</b>	Diretor da ABCDI <b>Adelson André Martins (SP)</b>
Vice-presidente Nordeste <b>Hélio José Vieira Braga (BA)</b>	Ouvidor <b>Ademar José de Oliveira Paes Junior (SC)</b>
Vice-presidente Sul <b>Dante Luiz Escussato (PR)</b>	

### DIRETOR DE COMUNICAÇÃO

Dr. Hiton Leão

### DIRETORES ANTERIORES

- Dr. Renato Côrtes (1967/1972 e 1980/1981)  
Dr. Sidney de Souza Almeida (1981/1983 e 1985/1987)  
Dr. Rubens Savastano (1983/1984)  
Dr. Domingos José Correia da Rocha (1987/1989)  
Dr. Luiz Karpovas (1990/1991 e 1995/2005)  
Dr. Hilton Koch (1991/1993)  
Dr. Max A. Vianna do Amaral (1993/1995)  
Dr. Aldemir Humberto Soares (2006/2010 - 2013/2016)  
Dr. Décio Prando (2010/2012)  
Dr. Rogério Caldana (2017/2018)

### MARKETING

Thiago Braga | thiago.braga@cbr.org.br

### REDAÇÃO E EDIÇÃO

Jornalista  
Simone de Maximo - MTB 61.454-SP  
simone.maximo@cbr.org.br

### DIAGRAMAÇÃO

Thiago Braga | thiago.braga@cbr.org.br

### IMPRESSÃO

Duograf

### COMERCIAL

Syana Saccoman | comercial@cbr.org.br

### ASSESSORIA JURÍDICA

Marques e Bergstein Advogados Associados

### CBR

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

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.

### ERRATA

Informamos que o expediente da edição nº 365 Janeiro/Febrero de 2019 foi publicado com nomes de presidentes das regionais desatualizados, em razão de problemas com arquivos anteriores. A página já está atualizada a partir desta edição.

## FILIAÇÕES



## REGIONAIS

### ASSOCIAÇÃO ACRIANA DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Presidente: Dr. Rogério Henriques Netto  
Rua Hugo Carneiro, 505, Bosque  
69900-550 - Rio Branco (AC)  
(68) 8114-6471 | 3224-8060  
a.acre.radiologia@gmail.com

### SOCIEDADE ALAGOANA DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Thiago Costa de Almeida  
Rua Barão de Anadia, 05  
57020-630 - Maceió (AL)  
(82) 8884-1801 | 3223-3463  
sara.radiologia.al@gmail.com

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

Presidente: Dr. Luiz Nunes Rego Filho  
Av. FAB, 1784, Centro  
68906-906 - Macapá/AP  
(96) 3223-1177  
radiolap@gmail.com

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

Presidente: Dr. Jorge Roberto Di Tommaso Leão  
Av. Leonardo Malcher, 1520  
69010-170 - Manaus (AM)  
(92) 8132-9730 | 3622-3519  
socradiologiaam@hotmail.com

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA DA BAHIA

Presidente: Dr. Gustavo Balthazar da Silveira Carvalho  
Rua Baependi, 162, Ondina  
40170-070 - Salvador (BA)  
(71) 9106-8142 | 3237-0190  
sorba.com@gmail.com  
www.sorba.com.br

### SOCIEDADE CEARENSE DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Leonardo Macedo Alcântara  
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. Luciano Farago  
SCES - Trecho 03, conj. 06, sala 216, Ed. AMBr  
70200-003 - Brasília/DF  
(61) 3245-2501  
soc.radiologia@yahoo.com.br  
www.srbrasilia.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. Pedro José de Santana Júnior  
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 Gomes de Castro, 178  
65020-230 - 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 IMAGINÓLOGIA

Presidente: Dra. Sirlei Faustino Ratier  
Rua das Gargas, 1547, Centro  
79020-180 - Campo Grande (MS)  
(67) 9984-8294 | 3025-1666  
sradiologiams@gmail.com

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

Presidente: Dr. Cibele Alves de Carvalho  
Av. João Pinheiro, 161, sala 204, Centro  
30130-180 - Belo Horizonte (MG)  
(31) 3273-1559 | 9951-6065  
srmg@srmg.org.br  
www.srmg.org.br

### SOCIEDADE PARAENSE DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Carlos Henrique Caldas  
Rua Dos Mundurucus N. 3100 - Sala 1704  
Ed. Metropolitan Tower  
66040-270 - Belém (PA)  
(91) 8841-5984  
Hospital (HSM)  
091-31817000 OU  
091-3239-9000  
administracao@densimagem.com.br

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA DA PARÁIBA

Presidente: Dr. Lautônio Junior Carlos Loureiro  
Avenida Francisca Moura, 434 - Sala 206 - Centro  
58013-440 - João Pessoa (PB)  
(83) 3221-2402  
rad.srbpb@gmail.com  
www.srbpbcurios.com

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

Presidente: Dra. Dolores Del Carmen Bustelo  
Rua Padre José De Anchieta N. 2310 - Conj. 146 - 14º Andar - Bigorriho  
80730-000 - Curitiba (PR)  
(41) 9976-2909 | 3568-1070  
sradiolpr@onda.com.br  
www.srp.org.br

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA DE PERNAMBUCO

Presidente: Dr. Paulo Roberto Fernandes Vieira  
Avenida Visconde De Suassuna, 923  
Sala 102 - Santo Amaro  
50050-540 - Recife (PE)  
(81) 9966-3633 | 3423-5363  
contato@srpe.com.br  
www.srpe.com.br

### SOCIEDADE PIAUIENSE DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Daniel José Martins Barbosa  
Rua São Pedro, 2265, Centro  
64001-260 - Teresina (PI)  
(86) 9988-5376 | 3226-3131  
radiologiapiuiu@gmail.com

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

Presidente: Dr. Bernardo Tessarollo  
Rua Visconde da Silva, 52, sala 902  
22271-090 - Rio de Janeiro (RJ)  
(21) 99889-8578 | 2286-8877  
srad@srad-rj.org.br  
www.srad-rj.org.br

### SOCIEDADE DE RADIOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

Presidente: Dr. Thadeu Alexandre Paulino de Sousa  
Avenida Afonso Pena, 744 - Tirol  
59020-100 - Natal (RN)  
(84) 9974-5601  
contato@srrn.com.br  
www.srrn.org.br

### ASSOCIAÇÃO GAÚCHA DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Thiago Krieger Bento da Silva  
Av. Ipiranga, 5311, sala 205  
Jardim Botânico  
90610-001 - Porto Alegre (RS)  
(51) 9962-0770 | 3339-2242  
secretaria@srg.org.br  
www.srg.org.br

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

Presidente: Dr. Samuel Moisés Castiel Jr.  
R. Duque De Caxias, 518 - Caiari  
78900-040 - Porto Velho (RO)  
(69) 9981-1026 | 3217 - 3390  
samuelcastiel@gmail.com

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

Presidente: Dr. Paulo Ernesto Coelho de Oliveira  
Av. Ville Roy, 6529 - Canarinho  
69301-000 - Boa Vista (RR)  
(95) 8111-1009 | 3224-7999  
rdroraima@gmail.com e coelhoerx@gmail.com

### SOCIEDADE CATARINENSE DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Presidente: Dr. Ângelo Carlos Carrão  
Rua Othon Gama De'aga, 900 - Bloco A  
Sala 213 - Casa Do Barão  
89805-160 - Florianópolis (SC)  
(48) 3364-0376  
scr@scr.org.br | www.scr.org.br

### SOCIEDADE PAULISTA DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Presidente: Dr. Carlos Homsi  
Av. Paulista, 491 - 4º Andar - Bela Vista (SP)  
01311-909 - São Paulo/SP  
(11) 5053-6363 | 99934-7969  
radiol@spr.org.br | www.spr.org.br

### SOCIEDADE SERGIPANA DE RADIOLOGIA

Presidente: Dr. Carlos Luciano Santos Costa  
Rua Guilhermeino 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  
201 Sul, Conjunto 02 - Lote 02  
Bairro Plano Diretor Sul  
77160-060 - Palmas (TO)  
(63) 9248 - 3939  
radiologia@cbr.org.br



DR. ALAIR SARMET  
DOS SANTOS

## A UNIÃO FAZ A FORÇA

### Caros colegas,

O Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem tem trabalhado em diversas frentes para o fortalecimento da especialidade. Dentre os objetivos das nossas iniciativas estão: defender os interesses da comunidade radiológica, proporcionar atividades de formação e atualização profissional aos médicos radiologistas de todo o Brasil e oferecer vantagens e benefícios diferenciados aos associados.

É parte fundamental deste caminho estabelecer novas parcerias e fortalecer as já existentes, e isso o CBR tem feito ano após ano, gestão após gestão. Nesse contexto, o CBR realizou em fevereiro/2019 uma reunião com a Associação Brasileira de Física Médica (ABFM) em sua sede. Estivemos com o presidente, Dr. Homero Martins, e com o físico Renato Dimenstein alinhando a atuação das duas entidades e discutindo oportunidades de trabalho conjunto no decorrer deste ano.

O convênio entre as duas instituições foi firmado em setembro do ano passado, com o intuito de fortalecer a representatividade de ambas as instituições e este primeiro encontro em 2019 serviu para reafirmarmos nossos esforços para ampliarmos e fortalecermos atuação conjunta das duas instituições.

O CBR também tem apoiado a divulgação do XIX Congresso Latino-Americano de Ultrassonografia (FLAUS), além das ações do *Colegio Interamericano de Radiología* (CIR). Como representante desta entidade no Brasil, o médico, ao se associar ao CBR, automaticamente torna-se associado ao CIR, tendo acesso a algumas vantagens como descontos em cursos, inscrições para bolsas de estudos e demais atividades realizadas. Esta informação é desconhecida de muitos de nossos associados e se constitui em mais um dos benefícios proporcionados pelo CBR.

A diretoria do CBR esteve, entre o final de fevereiro e o início de março, em um dos mais importantes eventos da especialidade: o *European Congress of Radiology* (ECR), promovido pela *European Society of Radiology* (ESR), com a qual mantemos uma parceria de sucesso há anos. Assim como com o CIR, todo associado adimplente pode tornar-se associado correspondente a ESR, bastando se inscrever no site ([www.myesr.org/](http://www.myesr.org/)) para ter acesso às diversas vantagens como descontos no ECR, acesso às revistas publicadas,

como o *European Radiology*, *European Radiology Experimental* e *Insights into Imaging*, bem como acesso aos serviços online (EPOS, Education on Demand, Eurod, ECR online) onde podem ser consultadas as palestras e pôsteres apresentados. Outras vantagens são as inscrições para bolsas de estudos e outras atividades realizadas pela ESR. Esta informação é também desconhecida de muitos de nossos associados e se constitui em mais um dos benefícios proporcionados pelo CBR.

Este ano nossa presença foi ainda mais especial pois, em razão desta parceria, teremos a participação de 10 dos melhores professores do ECR no Brasil. Eles virão ao Congresso Brasileiro de Radiologia (CBR19) em Fortaleza, de 10 a 12 de outubro/2019, em uma iniciativa inédita chamada “Best of ECR”, a qual teve amplo destaque durante o evento em Viena. Este é mais um bom motivo para que você participe de nosso Congresso este ano!

Participamos de diversas atividades durante o ECR 2019, como a comemoração dos cinco anos do *EuroSafe*, reunião com a Federação das Associações de Radiologia da Argentina (Faardit), com a qual formalizamos uma parceria que já havia sido discutida no ano passado, entrevista para a *ESR Connect*, encontro com representantes do BRICS *Association of Radiology* (BAR), uma aliança que reúne as sociedades nacionais de Radiologia do Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul e que congrega os países emergentes, além de reunião com a Sociedade Japonesa de Radiologia (JSR), com a qual firmamos mais um convênio, encontro com a *European School of Radiology* (ESOR) para definir os últimos detalhes do Curso ESOR 2019, reunião com o presidente do *Image Gently*, Dr. Donald Frush, com a Sociedade Portuguesa de Radiologia e Medicina Nuclear e com a direção da ESR para tratar de diversas iniciativas conjuntas, entre muitos outros assuntos.

Enfim: estamos trabalhando para que o CBR se fortaleça cada vez mais como a Instituição representativa dos médicos radiologistas do Brasil, junto a todas as instituições internacionais e fortalecendo a visão da nossa importância no cenário mundial da Radiologia.

Um abraço a todos,

**Dr. Alair Sarmet Santos**

Presidente do CBR

# REGIÃO NORDESTE RECEBE A PRIMEIRA EDIÇÃO DO PROGRAMA “PROFESSOR VISITANTE CBR”



Hospital da Restauração (Recife/PE) recebe professor Dr. Manoel Rocha

Importante iniciativa do CBR, o Programa “Professor Visitante CBR”, lançado em setembro de 2018 durante as comemorações dos 70 anos da entidade, teve sua primeira edição no dia 15 de fevereiro, na cidade de Recife.

O prof. Dr. Manoel Rocha, do Departamento de Radiologia e Oncologia da Faculdade de Medicina da USP, visitou o Hospital da Restauração, na capital pernambucana. Com aulas teóricas e discussões de casos, abordou em seu programa temas como adenocarcinoma de pâncreas, lesões císticas pancreáticas, lesões císticas das vias biliares e critérios de ressecabilidade dos colangiocarcinomas.



O objetivo do programa é promover o intercâmbio de conhecimentos e experiências a partir da visita de um professor para atividades educativas em programas de residência e aperfeiçoamento por todo o Brasil.

Na semana seguinte, no dia 22 de fevereiro, o prof. Dr. Manoel Rocha esteve em Maceió (AL), no Hospital Arthur Ramos, para mais uma visita pelo programa “Professor Visitante CBR”.



Hospital Arthur Ramos (Maceió/AL) recebe o professor Dr. Manoel Rocha

### SEJA UM PROFESSOR VISITANTE CBR

O médico radiologista interessado em ser um “Professor Visitante CBR” deve encaminhar sua inscrição, a qual será analisada por uma comissão específica. Sendo aprovada, ele passará a fazer parte de um banco de professores. Importante lembrar que para se candidatar a “Professor Visitante CBR” o radiologista deve ser associado adimplente do Colégio. Já os programas de residência e aperfeiçoamento interessados deverão realizar sua inscrição, enquanto as sociedades filiadas avaliarão, junto ao CBR, a candidatura do programa de residência e aperfeiçoamento. O regulamento e as fichas de inscrição estão disponíveis no site do CBR: <http://cbr.org.br/programa-professor-visitante-cbr/>

## CBR TEM NOVA COMISSÃO, COM FOCO EM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

Dr. Alair Sarmet Santos, presidente do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem, conduziu, no dia 14 de fevereiro, a primeira reunião da nova comissão do CBR: a Comissão de Proteção Radiológica.

O objetivo foi alinhar os trabalhos que serão desenvolvidos, como eventos específicos e ações estratégicas para que o tema “Proteção Radiológica” esteja em foco, sempre com o olhar para o paciente.

Participaram da reunião, junto ao presidente do Colégio, o Dr. Hilton Leão, diretor de comunicação do CBR e presidente do *LatinSafe*, os físicos Hugo Schelin, Paulo Costa e Simone Kodlulovich, os doutores Joaquim da Mota Leal Filho, Teresa Sarmet, Monica Bernardo, Dolores Bustelo, Claudio

Tinoco e a engenheira nuclear, Lídia Vasconcelos. Após abertura feita pelo Dr. Alair, que contextualizou a proposta da comissão e de como surgiu a ideia de reunir o grupo, todos os integrantes se apresentaram e contaram suas experiências com o assunto.

Foram discutidas ainda o atraso do Brasil em relação às iniciativas de Radioproteção, identificado a partir de levantamentos realizados junto aos serviços pesquisados, bem como sobre a necessidade de envolver mais os radiologistas nas discussões acerca do assunto.

A Comissão de Proteção Radiológica terá encontros mensais com uma agenda oficial de demandas.



Simone de Máximo

Reunião inaugural da Comissão de Proteção Radiológica

# PRÉ-AUDITORIA DO PADI

Conte com todo nosso apoio na busca pela acreditação!



## CBR EM AÇÃO

### SIMPÓSIO DE BIOMARCADORES EM CARDIOLOGIA REÚNE ESPECIALISTAS EM SÃO PAULO

O evento, no dia 15 de fevereiro, em São Paulo, foi uma iniciativa conjunta do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica - Medicina Laboratorial (SBPC/ML) e da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo (SOCESP).

O presidente do CBR, Dr. Alair Sarmet Santos, e o diretor científico do Colégio, Dr. Valdair Francisco Muglia, partici-



Abertura oficial do simpósio



Dr. Alair Sarmet Santos, presidente do CBR, e Dr. Valdair Muglia, diretor científico do Colégio, juntamente com os demais representantes das sociedades

param juntamente com os presidentes e representantes das sociedades parceiras.

O evento teve como objetivo discutir a correlação clínico-laboratorial e clínico-radiológica com adequada utilização e interpretação dos exames no diagnóstico e monitoramento da insuficiência cardíaca (IC) e do infarto do miocárdio (IM).

Além de atualização, o encontro proporcionou aos participantes a possibilidade de compartilhar conhecimentos e experiências, além de ser um momento de interação e *networking*.

Leandro Godoi

## IMAGEM BRASIL

### DIAGNÓSTICO E PROCESSAMENTO DE IMAGENS E RADIOLOGIA DIAGNÓSTICA SERÃO ALGUNS DOS TEMAS ABORDADOS NO CBFM 2019

**Associados ao CBR com a anuidade em dia têm direito à inscrição com desconto**

Em setembro do ano passado, na semana em que comemorou seus 70 anos, o CBR firmou uma importante parceria com a Associação Brasileira de Física Médica (ABFM). O convênio, assinado pelo então presidente do Colégio, Dr. Manoel Rocha, e o presidente da ABFM, Dr. Homero Martins, tem o intuito de reforçar a colaboração mútua das áreas, fortalecendo ambas especialidades por meio de parcerias e iniciativas conjuntas

Em razão desta parceria, o CBR reforça a importância do XXIV Congresso Brasileiro de Física Médica - CBFM 2019, que acontecerá entre os dias 21 a 24 de agosto, no Mendes Centro de Convenções, em Santos, litoral de São Paulo.

Com palestrantes internacionais e ampla programação, o CBFM 2019 abordará temas como Diagnóstico e processamento de imagens, Radiologia Diagnóstica, dentre outros. Na ocasião, também será celebrado o aniversário de 50

anos da ABFM. "Durante o evento terão especial destaque atividades que permitam aos participantes revisitar a história destes 50 anos da ABFM, para que as novas gerações entendam como foi pavimentado o caminho que trouxe a Física Médica nacional ao cenário atual", destaca Prof. Dr. Paulo R. Costa, presidente do CBFM2019 em sua mensagem oficial no site do congresso.

O professor Paulo acrescenta ainda que "os comitês científico, educacional e profissional estão trabalhando intensamente para apresentar o estado-da-arte nestas três áreas, permitindo aos participantes atualizar seus conhecimentos e discutir com os colegas as estratégias para um futuro de grande sucesso da Física Médica em nosso país".

É importante lembrar que, em razão do convênio entre o CBR e a ABFM, associados ao CBR possuem desconto na inscrição, que deve ser realizada pelo site [www.cbfm.net.br](http://www.cbfm.net.br).

Inscrevendo-se até o dia 30 de junho os valores são diferenciados.

## INSCREVA-SE PARA O XIX CONGRESSO LATI-AMERICANO DE ULTRASSONOGRAFIA (FLAUS)



Associados ao CBR, à Flaus e à SORBA têm desconto especial na inscrição do XIX Congresso Latino-Americano de Ultrassonografia (Flaus), que ocorrerá em Salvador, na Bahia, nos dias 12 e 13 de julho.

As inscrições podem ser feitas pelo site, onde os interessados encontram também toda a programação científica: <https://www.flaus-us.org/congresso/pt/programa/>

Serão cerca de 80 professores, sendo 50 estrangeiros. A expectativa de público é de aproximadamente 600 participantes.

Participe você também!

## CURSO DE ATUALIDADES DO CIR SERÁ REALIZADO EM CANCÚN ENTRE OS DIAS 20 E 22 DE JUNHO

Realizado desde o ano de 2013, o Curso de Atualidades do *Colegio Interamericano de Radiología* (CIR), entidade presidida pelo Dr. Henrique Carrete Júnior, ex-presidente do CBR, volta a ocorrer em 2019.

O objetivo é renovar o compromisso da instituição em prol do conhecimento, proporcionando discussões importantes que envolvem novas tecnologias e os principais avanços relacionados à especialidade.

“Continuamos avançando, novos desafios virão, mas tenho certeza que teremos muitos sucessos em 2019, especialmente neste próximo Curso de Atualidades do CIR, para o qual esperamos grande participação de radiologistas e residentes latino-americanos”, ressalta Dr. Carrete.



A programação científica promete a mesma excelência dos anos anteriores, sendo que o foco desta edição será diagnósticos em áreas de pesquisa de abdômen, tórax (sendo o Dr. Gustavo Meirelles um dos palestrantes indicado pelo CBR), musculoesquelético e mama.

O evento ocorrerá em Cancun, no México, no Hotel Fiesta Americana Coral Beach Cancun, de 20 a 22 de junho.

Informações pelo site: [webcir.org](http://webcir.org)

## CBR NO CONGRESSO EUROPEU DE RADIOLOGIA

Muitas atividades e novas parcerias marcaram a participação do Colégio nesta edição

O *European Congress of Radiology* (ECR) é um dos maiores e mais importantes eventos mundiais da especialidade e, este ano, aconteceu de 27 de fevereiro a 3 de março. A ESR, presidida pelo Dr. Lorenzo Derchi, anunciou um recorde de público, com participação de um total, no local, de 30.259 participantes, sendo 23.239 participantes inscritos, incluindo um número recorde de 14.602 palestrantes, o que representa um aumento de 5% em relação ao ECR 2018 e um total de 8.637 participantes que são colaboradores das empresas da área de imagem que foram expositoras no evento.



Entrada ECR 2019

Além disso, a plataforma de *streaming ECR Online* contou com 7.020 espectadores registrados que não estavam presentes no local do evento.

O ECR 2019 caracterizou-se pela celebração do 25º aniversário do congresso realizado em Viena, que acontece na cidade desde 1991. O CBR, como representante da Radiologia brasileira e parceiro da ESR, esteve presente e realizou diversas atividades importantes, reafirmando a importância da entidade no Brasil e no mundo.

O CBR teve um estande para atendimento com disponibilização de materiais de divulgação, como um folder, para reforçar a comunicação a respeito do Congresso Brasileiro de Radiologia (CBR19), que ocorrerá em Fortaleza, de 10 a 12 de outubro quando receberá 10 dos melhores palestrantes do ECR 2019 numa parceria inédita. “O Brasil será o primeiro país do mundo a receber o ‘Best of ECR’”, afirma Dra. Maria de Fátima Vasco Aragão, segunda-secretária do CBR, que trabalhou juntamente ao Dr. Manoel Rocha, ex-presidente do CBR, e ao Dr. Alair Sarmet Santos, atual presidente, para que essa parceria fosse firmada



Dra. Adonis Manzella, Coordenadora do Curso AVR, Dr. Valdair Muglia, diretor científico, Dr. Alair Sarmet Santos, presidente do CBR, Dra. Teresa Santos, membro da Comissão de Proteção Radiológica do CBR, Dra. Maria de Fátima Vasco Aragão, segunda-secretária do CBR, Suzana Bonolo, diretora executiva do CBR, e Dr. Henrique Carrete Junior, ex-presidente do CBR e atual presidente do CIR

Uma promoção do Congresso Brasileiro de Radiologia com o “Best of ECR” foi preparada para o período do ECR, com descontos exclusivos para todas as categorias de participantes, a qual foi prorrogada para até o dia 15 de maio. Acesse o site [congressocbr.com.br](http://congressocbr.com.br) para fazer a sua inscrição.

### CBR e ESR: parceria de sucesso

Este ano a ESR lançou uma iniciativa chamada ESR Connect, a qual tinha como objetivo divulgar entrevistas gravadas com participantes de várias nacionalidades durante o evento. Os diretores do CBR foram convidados para serem entrevistados representando o Brasil. Os temas abordados foram o convênio entre o CBR e a ESR, o primeiro “Best of ECR” que será no Brasil durante o Congresso Brasileiro de Radiologia (CBR19) em Fortaleza e interações entre as duas sociedades. A entrevista foi ao ar no sábado, dia 2 de março, durante o congresso e transmitida em vários monitores de vídeos espalhados por todo o ECR.



Entrevista para *ESR Connect*

No sábado, dia 2 de março, também ocorreram importantes reuniões com a ESR. A primeira do dia foi realizada com a diretora do *European School of Radiology* (ESOR), Dra. Valerie Vilgrain, na qual foram definidos os últimos detalhes do Curso ESOR 2019 no Brasil, mais um fruto dessa parceria. O ESOR 2019 ocorrerá em agosto, nas cidades de Porto Alegre e Rio de Janeiro, e terá a Neurorradiologia como tema. Na ocasião foi escolhida o tema de Imaginologia Torácica para 2020, com as cidades ainda em definição. Também foram discutidas algumas possibilidades de aumentar o intercâmbio entre as duas instituições.

Aconteceu também uma reunião com a diretoria da ESR, representada pelo Prof. Dr. Bernd Hamm, presidente do Conselho, Michael Fuchsjager, chefe do comitê de relações internacionais e vice-presidente eleito, Boris Brkljačić, presidente eleito, Martina Szucsich, secretária, e Peter Baierl, diretor executivo. Foi aprovado o programa de aulas do “Best of ECR 2019” e ficou acertado de se avaliar conjuntamente a edição do evento logo após o Congresso

Brasileiro de Radiologia (CBR19). A ESR informou que o próximo “Best of ECR” será no Canadá.



Reunião da diretoria da ERS com a diretoria do CBR

### Parcerias internacionais

Entre as atividades com este foco foi realizada uma reunião com a Federação das Associações de Radiologia da Argentina (Faardit), com a presença do presidente da entidade, Dr. Carlos Cardiel. Na ocasião ficou acertada uma cooperação entre as duas instituições, com envio de professores para os Congressos Brasileiro e Argentino de 2020. Além disso, os associados da Faardit receberam desconto para inscrição no Congresso Brasileiro de Radiologia (CBR19).



Reunião da Diretoria do CBR e a Federação das Associações de Radiologia da Argentina (Faardit)

Também foi realizado um encontro com a BRICS Association of Radiology (BAR), uma entidade que reúne as sociedades nacionais de Radiologia do Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul e que, no futuro, deverá ser uma das mais atuantes na área. “Discutimos as atividades práticas desta aliança e como torná-la mais abrangente, incluindo outros países, conforme proposta apresentada pelas sociedades da África do Sul e defendida pelo CBR”, conta Dr. Valdair Muglia. Ao final, foi combinada uma nova reunião em três meses, a qual será realizada de forma *online* e discutirá novas propostas neste sentido, após verificação com as respectivas diretorias.



Encontro com a BRICS Association of Radiology (BAR)

Outro encontro importante foi a reunião com a Sociedade Japonesa de Radiologia (JSR), com a aprovação da reunião ocorrida no RSNA em 2018 e sequência na assinatura de um convênio entre as duas entidades. “Em 2020 o CBR enviará dois representantes ao Congresso Japonês de Radiologia, de 9 a 11 abril, em Yokohama, para participação em palestras e outras atividades do congresso e, em outubro de 2020, dois professores japoneses virão ao Congresso Brasileiro de Radiologia”, destaca Dr. Alair Sarmet Santos.



Sociedade Japonesa de Radiologia (JRS)



Cerimônia de assinatura do convênio CBR-JRS (Sociedade Japonesa de Radiologia)

Já com a Sociedade Portuguesa de Radiologia e Medicina Nuclear, representada por seu próximo presidente, Dr. Antonio Madureira, foi reafirmada a parceria com o CBR. O Colégio enviará representantes para dar aulas no curso de Imagem Geniturinário da SPRMN, que ocorrerá de 9 a 11 de maio, na cidade do Porto.



Encontro com a Sociedade Portuguesa de Radiologia e Medicina Nuclear)

## Proteção Radiológica

No dia 27 de fevereiro foi realizada a comemoração dos cinco anos do *EuroSafe Imaging*, com a presença do Prof. Dr. Afshin Gangi, um dos fundadores, e Prof. Dr. Boris Brkljačić, representando a ESR. O Prof. Dr. Donald Frush, coordenador do *Image Gently*, participou como convidado.



Monica Bernardo, membro da Comissão de Proteção Radiológica do CBR, Fátima Aragão, segunda-secretária CBR, Teresa Santos, membro da Comissão de Proteção Radiológica do CBR, Donald Frush (*Image Gently*), Gui Fria (*EuroSafe*), Laura Bancroft (*Image Wisely*) Dolores Bustelo, presidente da SRP, e Valdair Muglia, diretor científico do CBR



Dr. Valdair Muglia, Dra. Maria de Rosario Perez, coordenadora mundial de proteção radiológica da Organização Mundial da Saúde (OMS) e Dr. Alair Sarmet Santos.

No decorrer do congresso, outra importante atividade com este foco foi a reunião com o Dr. Donald Frush, da *Image Gently*, com a presença de membros da diretoria do CBR e representantes da iniciativa na América Latina e no Brasil, bem como integrantes da Comissão de Proteção Radiológica do Colégio. Na ocasião foi decidido a unificação das diferentes iniciativas de radioproteção em desenvolvimento no Brasil e na América Latina, como *LatinSafe*, *Image Gently* e *Image Wisely*, sob a organização da Comissão de Proteção Radiológica do CBR.



Dr. Alair Sarmet Santos entregando ao Dr Donald Frush, do *Image Gently* o livro *O perfil do médico especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Brasil*

## Comemoração dos 25 anos do ECR

A Cerimônia de Abertura aconteceu no dia 27 de fevereiro com homenagens emocionantes com diversas homenagens aos médicos abaixo:

- **Federico G. Lubinus (Colômbia)**
- **Michael G. Kawooya (Uganda)**
- **Vijay M. Rao (Estados Unidos)**
- **Anna-Maria Belli (Inglaterra)**
- **Luís Donoso-Bach (Espanha)**
- **Valentin Sinitsyn (Rússia)**
- **Regina Beets-Tan (Holanda)**
- **S. Nahum Goldberg (Israel)**
- **Paul S. Sidhu (Inglaterra)**

Houve, também, uma festa com o tema “Dançando com os Tubarões” que marcou os 25 anos do ECR em Viena. O ECR é o Congresso anual da Sociedade Europeia de Radiologia (ESR), que representa mais de 101.000 membros em todo o mundo. O ECR é um dos maiores congressos médicos do mundo, atraindo mais de 30.000 congressistas. Com 300 empresas em mais de 26.000 m<sup>2</sup>, sua exposição é também uma das maiores exposições médicas da Europa. ECR 2020 será de 11 a 15 de março de 2020 em Viena. Não perca o ECR 2020!

## Novidades desta edição

O “*The Cube*”, espaço dedicado à radiologia intervencionista do ECR, que dobrou no espaço em comparação com o ECR 2018, registrou um aumento adicional na participação e interesse. Ao longo de quatro dias ofereceu apresentações interativas, desafios e questionários liderados por especialistas internacionais no campo da Radiologia Intervencionista (RI). As sessões oferecidas foram assistidas mais de 1.200 vezes, o que representa um incrível incremento de 50%.

“*Women in Focus*” foi um dos destaques científicos da ECR 2019 e contou com quatro sessões sob a orientação do professor Lorenzo Derchi e do professor Hedvig Hricak, presidente do Departamento de Radiologia do Memorial Sloan Kettering Cancer Center, em Nova York. Para duas dessas quatro sessões, que giravam em torno de mulheres no setor de saúde e liderança feminina, os participantes tiveram que ser redirecionados para áreas de transmissão ao vivo dedicadas à medida que a Igreja atingia sua capacidade máxima.



DR. SIMÓNIDES BACELAR

### O MESMO OU ESTE?

É de bom estilo evitar o uso de “o(a) mesmo(a)” para se referir a algo anteriormente citado, como nos exemplos: Enviei a carta, mas a mesma não foi entregue. Estudou o assunto, mas não compreendeu bem o mesmo.

Embora, em sua origem latina, mesmo provém do pronome demonstrativo ipse (Dicionário Houaiss, 2009), mesmo tornou-se essencialmente um adjetivo e, nas frases acima, substitui pronomes de fato, ou seja, este(a), aquele(a), o, a, os, as, ele, ela e outros. Construções mais normativas: Enviei a carta, mas ela não foi entregue. Telefonamos ao médico, e este compareceu. Estudou o assunto, mas não o compreendeu bem.

Nos dicionários, o sentido próprio de mesmo é adjetivo. Significa idêntico, equivalente, igual, próprio, semelhante. Do latim vulgar metipsimus, supino de metipse, da partícula met, usada no sentido de reforço, de evidência, e o pronome demonstrativo ipse, isso, o próprio, a própria, o mesmo (A. Ferreira, Dic. de Latim-Português, 1996).

É oportuno conhecer alguns pareceres de bons autores sobre esse assunto:

“Para os gramáticos mais rigorosos, só podemos usar “mesmo” como pronome de reforço. Exs.: Eu mesmo fiz este trabalho (= eu próprio). Ela mesma resolveu o caso (= ela própria). Eles feriram a si mesmos (= a si próprios). Entretanto, devido ao uso consagrado, muitos estudiosos da língua portuguesa já aceitam o uso do “mesmo” como pronome substantivo (substitutivo de um termo anterior). Ex.: ‘... trabalhos da CPI, fazendo com que não venham os mesmos a ser declarados nulos futuramente...’ Eu não considero erro, mas caracteriza pobreza de estilo. No ex. acima, podemos dizer: .... fazendo com que não venham a ser declarados nulos...”

Sugiro que se evite o uso da palavra ‘mesmo’ como pronome substantivo. Além de ser um modismo peculiar de cartas comerciais, caracteriza insuficiência vocabular. Exs.: Sendo que a anuidade e a manutenção do “mesmo” encontram-se quitados. Em lugar de ‘o mesmo’, é preferível usar sinônimos ou pronomes pessoais.” (Sérgio Duarte da Silva, Língua Viva, 2000).

“Não se pode usar o mesmo e suas flexões no lugar de um substantivo ou pronome. Logo, o que se lê nos elevadores está errado: “Antes de entrar no elevador, verifique se o mesmo encontra-se parado neste andar”. O texto correto deveria ser: “Antes de entrar no elevador, verifique se ele se encontra parado neste andar.” (Eduardo Martins Filho, Manual de Redação e Estilo, 2000).

“Parece conveniente evitar o emprego de o mesmo com outra significação que não seja essa, isto é, como equivalente do pronome ele ou o, etc.: Vi ontem. F. e falei com o mesmo a respeito do seu caso. Velho amigo desse rapaz, já tirei o mesmo de sérios embarços. No primeiro exemplo se dirá mais apropriadamente: Falei com ele. Ou: Falei-lhe, por “falei com o mesmo.” No segundo: Já o tirei, em vez de tirei o mesmo. Parece conveniente evitar o emprego de o mesmo como equivalente do pronome ele, ou o, etc. (Dicionário Aurélio, 2009).

Usar “mesmo” no sentido de pronome está consagrado na língua portuguesa e, assim, não é errôneo esse uso. No entanto, para aqueles que preferem evitar os questionamentos, recomenda-se utilizar os sentidos denotativos das palavras, sobretudo em relatos formais. “Nos trabalhos científicos, emprega-se a linguagem denotativa, isto é, cada palavra deve apresentar seu sentido próprio, referencial e não dar margem a outras interpretações” (Maria Margarida de Andrade, Introdução à Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: Atlas; 2003, p. 101).

# Anuidade 2019

A **união** de todos os  
**médicos radiologistas**  
**fortalece** a especialidade

Acesse:  
**[cbr.org.br/anuidade2019](http://cbr.org.br/anuidade2019)**

**JUNTOS SOMOS MAIS FORTES!**  
Faça parte da nossa história!

**#juntoscomCBR**

Acesse nossa redes sociais



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

# MULHERES NA RADIOLOGIA

**NO MÊS EM QUE É CELEBRADO O DIA INTERNACIONAL DA MULHER, O BOLETIM CBR REFORÇA A PRESENÇA FEMININA NA ESPECIALIDADE, QUE VEM CRESCENDO NITIDAMENTE**

A tendência de feminização que ocorre com a profissão médica em geral no país também é percebida na Radiologia e Diagnóstico por Imagem, conforme aponta o livro “O perfil do médico especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Brasil”, lançado pelo CBR em janeiro deste ano e disponível gratuitamente no site do Colégio.

O estudo aponta que 38% dos médicos especialistas em Radiologia e Diagnóstico por Imagem são mulheres. Apesar da especialidade ainda ser predominantemente masculina (62%), o crescimento de mulheres tem sido expressivo ao longo dos anos. Um estudo mais antigo, realizado em 2005 pelo CBR juntamente com o Ministério da Saúde, a Fundação Oswaldo Cruz e a Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca, apontava que os homens representavam na época 69,4% dos profissionais da especialidade, enquanto as mulheres representavam 30,2%.

Já neste perfil lançado recentemente pelo CBR, os dados apontam ainda que no estudo das diferentes faixas-etárias percebe-se possível tendência de equilíbrio de gênero na Radiologia. No estrato etário de 65 a 69 anos o percentual de homens foi de 84,8%; entre 35 e 39 anos, foi de 63,5% e, entre aqueles com menos de 29 anos, foi de 53,5%.

## MULHERES NA MEDICINA BRASILEIRA

De acordo com o Conselho Federal de Medicina (CFM), a partir da publicação da Demografia Médica Brasileira 2018, a participação cada vez mais significativa da mulher dentro do contingente de profissionais médicos é um fato que chama a atenção. Atualmente, os homens ainda são maioria com 54,4% do total de profissionais, ficando as mulheres com uma representação de 45,6%. Entretanto, essa distância vem sofrendo alteração a cada ano, com as mulheres predominando entre os médicos mais jovens (57,4% no grupo até 29 anos e 53,7%, na faixa entre 30 e 34 anos).

Outro ponto destacado pelo CFM é a série histórica da população de médicos, levando em conta o gênero dos profissionais. Em 1910 e 1920 as mulheres representavam 22,3% e 21,5%, respectivamente. Nos anos seguintes, este percentual oscilou para menos, chegando a 13% em 1960. Porém, a partir de 1970 essa proporção tem crescido de modo constante, subindo para 23,5% em 1980; 30,8% em 1990; 35,8% em 2000; e 39,9% em 2010.



Confira abaixo o depoimento de algumas mulheres de destaque na Radiologia brasileira:



**Dra. Alexandra Monteiro**  
Primeira-Secretária do CBR

A Radiologia e o Diagnóstico por Imagem (RDDI), a meu ver, é uma das mais lindas e exponenciais especialidades médicas, pois tem como premissa obrigatória o conhecimento da anatomia, da fisiopatologia, da clínica médica e da clínica cirúrgica para atuar com excelência no atendimento ao paciente. Além disso, nossa atuação é multidisciplinar, permitindo a troca de

conhecimento de forma ampla e irrestrita com nossos colegas médicos para o diagnóstico e o acompanhamento por imagem das intercorrências e do tratamento clínico e/ou cirúrgico dos pacientes.

A RDDI perpassa por todas as especialidades médicas, logo, independente do gênero, nossa especialidade é o alicerce para o diagnóstico no caso do adoecimento. Não trabalhamos, prioritariamente, na prevenção, mas de forma indireta contribuímos para a prevenção das doenças promovendo o diagnóstico rápido e eficiente no caso, por exemplo, de doenças infectocontagiosas. No que tange ao crescimento de mulheres na especialidade, uma das hipóteses pode estar relacionada à possibilidade do teletrabalho, reduzindo o tempo do afastamento dos filhos ou, a que mais acredito, o interesse pela atuação na especialidade propriamente dita.

Este ano completo 34 anos de atuação na RDDI. Se me perguntassem se faria tudo de novo (o que, aliás, meus alunos na graduação me perguntam com alguma frequência, eu responderia com muito orgulho: sim, amo o que faço e faço com amor, dando sempre o meu melhor.

Minha mãe é professora de biologia e bióloga aposentada. Eu nunca esqueci o momento em que ela me ensinou o que era uma célula. Na minha família, os educadores predominavam e a minha tia avó materna, Isaura Lemos Mesquita, foi uma das duas primeiras médicas a se formar na Faculdade de Medicina de Pernambuco, por volta de 1931, sendo ela a primeira pernambucana médica, pois a outra colega era paraibana.

Sou radiologista geral, mas tenho principal interesse por Neuroimagem, em técnicas avançadas como espectroscopia, difusão, perfusão, permeabilidade e ressonância funcional. Meu mestrado e doutorado se concentraram na pesquisa dessas técnicas em Ressonância Magnética em pacientes com tumores cerebrais (astrocitomas). Eu me senti obrigada a participar e contribuir para o desenvolvimento do conhecimento para a compreensão da microcefalia associada à infecção congênita pelo Zika vírus, essa nova doença trágica que surgiu no Brasil com o maior número de casos registrados no meu estado (Pernambuco).

Por isso, reservei tempo para descrever as descobertas em conjunto com outros médicos do meu estado. Atualmente, estamos concentrando nossos esforços para ajudar a descrever a síndrome congênita do espectro do vírus Zika.

Sou extremamente apaixonada pela minha profissão e tenho muito prazer de transmitir os meus conhecimentos para as novas gerações. Por isso comecei a ensinar e atualmente estou na Universidade Católica de Pernambuco como professora de Radiologia.



**Dra. Dolores Bustelo**  
Presidente da Sociedade de Radiologia do Paraná (SRP)

Inspirada por meu Pai, Francisco Bustelo Calvo, formado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela, na Espanha, e Ultrassonografista, encantei-me pelas imagens diagnósticas e decidi ser Radiologista. Pensando em minhas filhas, fiz a opção pela Radiologia Pediátrica porque queria cuidar das crianças da mesma forma que gostaria que minhas filhas fossem atendidas: com carinho, dedicação e humanização.

Assumi como presidente da SRP, gestão 2019 - 2020, após ter participado da diretoria desta sociedade por muitos anos. Ter sido eleita por meus colegas por aclamação é uma deferência especial.

Nunca fui e nem me senti discriminada por ser mulher no meio radiológico, nem aqui no Brasil, nem no exterior. Minha remuneração sempre foi baseada na minha capacidade de trabalho e nunca inferior em relação aos radiologistas homens.

Ser a primeira mulher a presidir a Sociedade de Radiologia do Paraná é apenas um detalhe. Afinal, ser mulher na Radiologia significa ser respeitada. É maravilhoso ser mulher radiologista!



**Dra. Maria de Fátima Viana Vasco Aragão**

Segunda-secretária do CBR

Além disso, tive o privilégio e a missão de, por duas gestões, ser eleita presidente da Sociedade de Radiologia de Pernambuco (SRPE). Durante as nossas duas gestões em que estive à frente como presidente da SRPE, praticamente, dobramos o número de associados, foram feitas cooperações internacionais e foi adquirida uma nova sede quitada e colocada em funcionamento no RioMar Trade Center, em uma área nobre na cidade de Recife (PE) para dar conforto e segurança aos associados da entidade.

Sou casada com um médico, mãe de um médico recém-formado e de um estudante de Medicina. Sou muito apoiada pela minha família em tudo que faço. Por ser muito comprometida com a minha profissão, o meu grande sonho é continuar contribuindo para o atendimento humanizado, atualizado e de precisão para o paciente, bem como para a pesquisa, o ensino e para projetos de extensão humanitários dentro e fora do Brasil, por meio de cooperações internacionais.



**Dra. Regina Lucia Elia Gomes**  
Coordenadora da Comissão de Ensino e Aperfeiçoamento e Residência Médica do CBR

Há desigualdade de gênero na Radiologia, embora o número de estudantes de Medicina do sexo feminino e de médicas residentes em Radiologia tenha aumentado nos últimos anos, porém, mulheres na gestão da área ainda são minoria. Ao optar pela Radiologia, muitos desencorajavam à época as alunas a prestarem para a área, por considerarem a exposição à radiação perigosa e os aparelhos pesados para nós, porém, mesmo diante desse cenário sombrio e disputadíssimo, não só eu como mais duas colegas entramos no Departamento de Radiologia da FMUSP por mérito e desempenhamos nossas atividades com êxito.

Novos desafios surgiram após a residência médica, nos serviços fora do ambiente acadêmico, ao nos depararmos com alguns poucos técnicos de Radiologia e até mesmo alguns colegas médicos que não mostravam muito respeito por sermos mulheres, porém, aos poucos, fomos mostrando nossa capacidade e ganhando a confiança e o respeito de todos. Além disso, algumas vezes, infelizmente, ainda nos deparamos com assédios de diversos tipos, que nos fazem refletir sobre a validade de tanto empenho, mas sempre procuramos tirar forças para servirmos de exemplo às novas gerações, para ajudar a acabar com isso e com o objetivo da igualdade de gêneros no mercado de trabalho, sem discrepâncias de cargos nem de salários.

A participação feminina nas atividades de coordenação da Radiologia de todas as áreas será sempre um exemplo a ser seguido por outras mulheres e, para que tenha êxito, deve ser sempre conseguida por meritocracia e exercida ao lado dos colegas homens, para que as diferentes competências sejam respeitadas e venham a ser somadas, e desta forma, um nível de excelência seja atingido em conjunto.

Devemos fazer com que a diferença de gêneros possa contribuir para aprimorar uma gestão, ao englobar diversos pontos de vista e chegar a um produto final de qualidade. Desta forma, desejo que as entidades de classe e da especialidade entendam a importância dessa parceria, que já ocorre em outros países, e que deve ser almejada por todos.

Nunca havia pensado em fazer Radiologia até conhecer meu marido, Dr. Paulo Borba Filho, que já era radiologista e foi meu professor na Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Ele me incentivou a fazer Ultrassonografia. Quando vi pela primeira vez um exame ecográfico, não entendi coisa alguma e achei que nunca aprenderia aquilo. O método estava nos seus primórdios e os equipamentos, embora modernos na época, deixavam muito a desejar. Quando me formei, ainda não se falava muito em Ultrassonografia nas residências de Radiologia, então decidi fazer um curso em Ribeirão Preto, o do Dr. Luiz Antônio Bailão. Tive que esperar algum tempo para fazer o curso e, enquanto aguardava, resolvi fazer residência em ginecologia-obstetrícia, achando que isso me daria uma boa base clínica para realizar os exames de ultrassonografia desta área. Antes de concluir a residência, viajei para Ribeirão para fazer o curso e teria ficado só na Ultrassonografia, não fosse a coincidência de ter tomado conhecimento de que o concurso para residência de Radiologia do Hospital das Clínicas da UFPE não havia preenchido a única vaga existente. Eles repetiram o concurso e eu então fiz e terminei conseguindo a vaga.

No final da década de 1980 havia pouquíssimas mulheres radiologistas em Pernambuco, que eu me lembre apenas quatro. Lembro que quando comecei a participar do RSNA, na metade da década 1990, andávamos pelos corredores e só víamos homens. Atualmente é bem diferente.

Os desafios estão relacionados à especialidade e não necessariamente a questão de ser mulher. Temos que lutar por melhores condições de trabalho e remuneração justa, sobretudo em serviços públicos. Há a questão da telemedicina e da inteligência artificial, por exemplo. Como tudo isso afetará a especialidade no futuro? Como ficará o radiologista de hospitais e serviços de imagem que estão sendo englobados pelas grandes empresas de saúde? Enfim, essas são algumas apreensões de todos da especialidade.



**Dra. Adonis Manzella**  
Coordenadora do Curso Assistência à Vida em Radiologia (AVR-CBR)

## ASSUNTO LEGAL

# WHATSAPP E PLATAFORMAS CONGÊNERES PARA DISCUSSÕES DE CASOS ENTENDIMENTO DO CFM

Em importante parecer sobre tema atual e que encerra questões polêmicas, o Conselho Federal de Medicina (CFM) concluiu que plataformas digitais de comunicação, como o *WhatsApp*, podem ser utilizadas pelos profissionais para a discussão de casos médicos.

O parecer CFM nº14/2017, exarado pelo Dr. Emmanuel Fortes S. Cavalcanti, destacou, todavia, alguns pontos que devem ser observados pelos médicos:

1. As discussões devem se dar em grupos privativos de médicos, devidamente diplomados e registrados no Conselho de Medicina de sua jurisdição;
2. Os assuntos tratados, que naturalmente serão de cunho técnico-médico, deverão estar cobertos pelo sigilo e todos os dados sensíveis dos envolvidos devem ser irrestrita e absolutamente preservados;
3. As discussões não poderão fazer referência a casos identificáveis, mesmo com autorização do paciente, tampouco violar qualquer regramento atinente à publicidade médica;



Crédito: Shutterstock.com

4. Os profissionais, no âmbito de discussões havidas em plataformas de tais natureza, deverão observar os ditames deontológicos de sua profissão e a demais legislação aplicável, responsabilizando-se individualmente por atos eventualmente ilícitos ou antiéticos.

Assessoria jurídica CBR

Direcionamento claro

Diagnóstico preciso

Do diagnóstico ao tratamento, a Bayer oferece tecnologias e soluções que permitem um diagnóstico diferenciado e preciso de doenças, auxiliando o médico a optar pelo tratamento mais adequado a cada paciente.

Bayer, sinônimo de inovação e uma das empresas líderes em meios de contraste. 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 doenças hepáticas focais.



Se é Bayer, é bom

## EXPOSIÇÃO MÉDICA REPETITIVA ÀS RADIAÇÕES IONIZANTES

As técnicas minimamente invasivas realizadas sob orientação radiológica têm sido cada vez mais utilizadas na medicina. A Radiologia Intervencionista, a Cirurgia Endovascular, a Ortopedia, a Urologia, a Anestesiologia e a Neurocirurgia utilizam fluoroscopia para vários procedimentos percutâneos. Na minha mente surgem algumas questões básicas para estes profissionais repetitivamente expostos:

- Qual a formação destes médicos sobre fluoroscopia?
- Qual o conhecimento destes colegas sobre os riscos da radiação ionizante?
- Quantas aulas teóricas ou práticas eles tiveram sobre proteção radiológica?

Há cerca de 10 anos fizemos uma enquete em Recife (PE) com os residentes de Anestesiologia, Urologia, Cirurgia Vascular e Ortopedia com perguntas básicas sobre formação da imagem e proteção radiológica diante de um arco cirúrgico. Algumas destas perguntas estão neste texto. Menos da metade acertou de onde a radiação se origina. Em relação ao posicionamento do paciente e a posição do operador para menor exposição, menos de 10% acertou ambas as perguntas. Este cenário sempre foi assim e não mudou na última década. A culpa não é deles. Não faz parte da formação. Eles observam como os colegas mais velhos manipulam o aparelho e apenas reproduzem. É um assunto muito chato e não cai na Prova de Título ou qualquer concurso. É melhor estudar técnicas cirúrgicas, novos dispositivos ou mesmo descansar. Simpósio ou aula em congressos sobre proteção radiológica? Está louco, não atrai ninguém.

Vários colegas, ícones destas especialidades, pagaram caro por relaxamento ou falta de conhecimento. Inúmeros estudos mostram que, um procedimento semanal já pode ser suficiente para ultrapassar o limiar anual de dose do cristalino. Publicado em 2017, um marcante estudo mostrou que um simples procedimento leva a fragmentações do DNA e que isto pode ser mensurado. Nossa realidade é de diversos procedimentos semanais e sem otimização do aparelho. Conversando com vendedores das tradicionais empresas de equipamentos de hemodinâmica, fica claro que os médicos compradores sempre se interessam pela qualidade da imagem, muito poucos questionam sobre as doses utilizadas ou os protocolos do aparelho. Sendo a nossa legislação mais folgada, as empresas

não economizam radiação nos protocolos padrões. E elas têm razão. A imagem vai ficar do jeito que o doutor quer e o tubo vai durar menos. Show de bola!

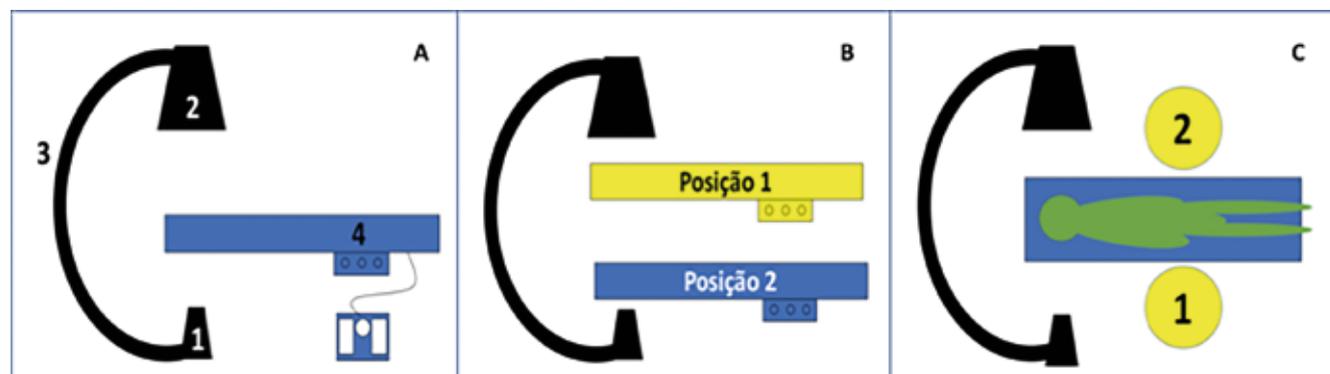
Tumores cerebrais no hemisfério esquerdo dos Intervencionistas alardeou o mundo há 10 anos. Voltando a falar no cristalino, estudos recentes mostraram que é um dos órgãos mais sensíveis à radiação, com redução do limiar anual em mais de 80% em 2018. Quem utiliza óculos de proteção e, por isso, acha que está protegido precisa ter mais cuidado. Os estudos mostram que estes óculos reduzem em apenas 10 a 15% a radiação que atinge o cristalino. O tamanho dos óculos, a presença de proteção lateral e a menor distância entre os óculos e os olhos são fatores importantes para maior proteção, nem sempre respeitados. Estes dispositivos precisam ser individualmente escolhidos. Colocar os óculos por cima do outro é prática comum que compromete nossa saúde. As telas e saíotes interpostos entre o paciente e o operador apresentam maior eficácia quando adequadamente posicionados, com redução superior a 70% da exposição.

Enfim, a exposição profissional às radiações ionizantes apresenta riscos potencialmente graves e os conceitos teóricos de formação da imagem e proteção radiológica devem ser obrigatórios na formação de qualquer profissional que utilize estes equipamentos. Não seja a próxima vítima. Leia sobre o assunto, consulte os artigos publicados, questione os protocolos padrões, reduza sua exposição e proteja-se!

Gustavo Pipoca Andrade  
AngioRad - Hospital Santa Joana Recife.  
Respostas: guga.andrade@gmail.com

### Referências:

- Lunelli NA, Khoury HJ, Andrade GHV, Borrás C. Avaliação da dose ocupacional e de pacientes adultos em procedimentos de angiografia cerebral. *Radiol Bras*. 2013 Nov/Dez;46(6):351-357.
- El-Sayed T, Patel AS, Cho JS, Kelly JA, Ludwinski FE, Saha P, Lyons OT, Smith A, Modarai B, Guy's and St Thomas' Cardiovascular Research C. Radiation-Induced DNA Damage in Operators Performing Endovascular Aortic Repair. *Circulation*. 2017;136:2406-2416.
- Andrade G, Khoury HJ, Garzón WJ, Dubourcq F, Bredow MF, Monsignore LM, Abud DG. Radiation Exposure of Patients and Interventional Radiologists during Prostatic Artery Embolization: A Prospective Single-Operator Study. *J Vasc Interv Radiol*. 2017 Apr;28(4):517-521.



Na imagem A, das estruturas numeradas, de onde são emitidos os raios X? Na imagem B, nesta posição frontal (PA) qual a altura da mesa leva a menor exposição do paciente e do operador? Na imagem C, posição lateral (Perfil esquerdo), qual a posição do operador que receberá maior radiação?

## PLANO ESTRATÉGICO 2019-2020

Prezados Neurorradiologistas,

Passado o debate necessário do processo eleitoral de nossa sociedade, é tempo de unirmos forças para viabilizar a missão da SBNR e agregar valor à sua marca.

No dia 30 de janeiro tivemos a primeira reunião da diretoria que estará presente até dezembro de 2020. Após uma longa discussão foi reidentificada a missão da SBNR, centrada sobre três pilares: Ensino, Defesa Profissional e Pesquisa.

A SBNR conta atualmente com 238 sócios, sendo que 213 estão ativos. A região Sudeste concentra 54% dos associados, Sul 22%, Nordeste 14%, Centro-Oeste 6% e Norte 3%.

Atualmente, temos uma taxa de inadimplência de 23%, com um déficit financeiro mensal de 40%, o qual é oriundo principalmente da falta de entrada dos recursos provenientes dos congressos realizados. Dessa forma foi realizado um plano estratégico que tem quatro grandes objetivos:

### 1 - Reestruturação institucional da SBNR:

- a. Redução de custos;
- b. Aumento de entradas, que depende, prioritariamente, da organização de um congresso anual no segundo semestre para ingresso financeiro.
- c. Novo site (Meta - julho 2019)

### 2 - Ensino

- a. Cadastramento dos centros formadores de Neurorradiologia Diagnóstica (Meta - julho de 2019);
- b. Recadastro dos centros formadores de Neurorradiologia Terapêutica (Meta - dezembro de 2020);
- c. Recenseamento dos Neurorradiologistas brasileiros para planejamento da natalidade da especialidade (Meta - julho de 2019);
- d. Criação de uma matriz curricular para Neurorradiologia Diagnóstica e Terapêutica (Meta - dezembro de 2020);
- e. Desenvolver uma bolsa de *fellowship* para complementar formação de residentes no exterior (Meta - novembro de 2019).

### 3 - Defesa Profissional

- a. Valorização do certificado: junto com CBR, empresas de diagnóstico por imagem, operadoras de saúde etc;
- b. Tabela padronizada de códigos CBHPM: objetivando a cobrança de procedimentos terapêuticos, já agendada discussão com SBN em março para publicação da tabela em fórum conjunto com operadoras no próximo congresso SBNR (Meta - novembro de 2019);
- c. Inclusão de novos códigos na CBHPM: código de trombectomia mecânica apresentado na AMB em conjunto com SOBRICE (Meta - novembro de 2019);
- d. Inclusão da trombectomia mecânica no SUS. Aguardamos o resultado do estudo RESILIENT - que tem três membros da SBNR no *steering comitee* (SC) - cuja primeira análise interina foi realizada em fevereiro. Em posse desses dados será discutido em conjunto com o SC do RESILIENT, Sociedade de Brasileira de Cerebrovascular e o Ministério da Saúde, para então submeter à CONITEC e ter validado o procedimento, após análise de estudos de efetividade e segurança clínica, de custo-efetividade, universalidade do procedimento no SUS, bem como custo de implantação. Habitualmente esse processo leva de um a dois anos.

### 4 - Pesquisa:

- a. Criação de um fundo para viabilizar banco de dados nacional para gerar conhecimento baseado em nossa casuística (Meta - novembro de 2019);
- b. Rede de cooperação multicêntrica nacional e internacional com estudos a serem coordenados pela SBNR (Meta - novembro de 2019);

Todo esse plano foi compartilhado e apoiado pelo novo presidente do CBR, Dr. Alair Sarmet Santos, que nos dará o apoio corporativo necessário para atingirmos essas metas.

Acreditamos que com o comprometimento de cada associado, incluindo novos neurorradiologistas, e com trabalho conjunto e harmonioso podemos reposicionar a SBNR e cumprir o desejo de cada um de nós: uma Neurorradiologia Brasileira una, forte e em um processo de melhoria continua.

Dr. Francisco José Arruda Mont' Alverne  
Presidente da SBNR

## CFM REVOGA RESOLUÇÃO 2227/2018

Os Conselheiros do CFM revogaram, no dia 22 de fevereiro, a Resolução nº 2.227/2018, que trata sobre a Telemedicina no Brasil.

O CBR está atento ao processo e reforça aos seus associados a importância de acompanharem as atualizações. Confira abaixo o texto do CFM na íntegra:

### INFORME AOS MÉDICOS E À POPULAÇÃO

Considerando sua missão legal de supervisionar a ética profissional médica em toda a República, além de zelar e trabalhar por todos os meios ao seu alcance, pelo perfeito desempenho da medicina e pelo prestígio e bom conceito da profissão e dos que a exerçam legalmente, o Conselho Federal de Medicina (CFM) vem à público informar que:

1. Em virtude do alto número de propostas encaminhadas pelos médicos brasileiros para alteração dos termos da Resolução CFM nº 2.227/2018, que define critérios para prática da telemedicina no País, o qual já chega a 1.444 contribuições, até o momento (número divulgado no dia 22 de fevereiro);
2. Em atenção ao clamor de inúmeras entidades médicas, que pedem mais tempo para analisar o documento e enviar também suas sugestões de alteração;
3. Pela necessidade de tempo para concluir as etapas de recebimento, compilação, estudo, organização, apresentação e deliberação sobre todo o material já recebido e que ainda será recebido, possibilitando uma análise criteriosa de cada uma dessas contribuições, com o objetivo de entregar aos médicos e à sociedade em geral um instrumento que seja eficaz em sua função de normatizar a atuação do médico e a oferta de serviços médicos à distância mediados pela tecnologia;

Após colher a posição de seus conselheiros efetivos, o CFM anuncia a revogação da Resolução CFM nº 2.227/2018, oficializada e referendada em sessão plenária extraordinária, convocada para o dia 26 de fevereiro de 2019 (terça-feira), em Brasília (DF). Finalmente, o CFM salienta que até a elaboração e aprovação de um novo texto sobre o tema pelo Plenário do CFM a prática da telemedicina no Brasil ficará subordinada aos termos da Resolução CFM nº 1.643/2002, atualmente em vigor.

Brasília (DF), 22 de fevereiro de 2019.



CURSO DE  
**ATUALIZAÇÃO CBR**

**22 e 23 de março**

**Diversas cidades**

## ASSOCIAÇÕES EM AÇÃO

### PE | PROGRAME-SE PARA A JORNADA DE RADIOLOGIA DE PERNAMBUCO E O XXIX CURSO DE DIAGNÓSTICO DE MAMA



Este ano a cidade de Recife comemora o aniversário da 22ª Jornada de Radiologia de Pernambuco, juntamente com o XXIX Curso de Diagnóstico de Mama, celebrando as conquistas da Radiologia no Nordeste, bem como a luta pela preservação da “humanização na medicina”.

Um programa com renomados professores nacionais e internacionais está sendo preparado e em breve será disponibilizado no site da entidade ([www.srpe.org.br](http://www.srpe.org.br)).

Além de ser um dos mais importantes polos de saúde da região, Recife é uma cidade muito acolhedora. Dona de um cenário com belíssimas paisagens naturais, permite aos seus visitantes, em curtos trajetos de viagem, desfrutar desde belíssimas praias como Carneiros e Porto de Galinhas, até um microclima frio em razão da altitude em Garanhuns, por exemplo.

Seu incrível patrimônio histórico localizado no centro da cidade, os grandes casarões de Olinda, e o museu de arte do Instituto Brennand são algumas atrações da região. Tudo isso associado à culinária regional extraordinária, remodelada por importantes ‘chefs’ contemporâneos e excelentes opções de gastronomia proporcionará uma experiência inesquecível para quem visitar a capital pernambucana durante o evento. Participe!

### PE | SRPE E CBR REALIZAM IMPORTANTES AÇÕES EM PARCERIA

A Sociedade Pernambucana de Radiologia (SRPE) celebra mais um ano de boas parcerias com o Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR). Em fevereiro, por meio do “Programa Professor Visitante CBR”, recebemos a presença ilustríssima do Dr. Manoel Rocha, ex-presidente do CBR, e um dos célebres nomes da Radiologia brasileira.

Neste mês o destaque fica por conta da excelente programação do “Curso de Atualização CBR”, que será realizado no Rio Mar Trade Center, em Recife, dias 22 e 23 de março, com a presença confirmada dos professores Miguel José Francisco Neto (SP) e Cesar Araújo Neto (BA).

Estamos estruturando importantes e interessantes eventos em 2019 para o debate e construção de uma radiologia de excelência.

Dr. Paulo Andrade  
Presidente da SRPE

## AL | SOCIEDADE ALAGOANA DE RADIOLOGIA DESTACA PROGRAMAÇÃO DO CURSO DE ATUALIZAÇÃO

O Curso de Atualização CBR é uma iniciativa do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR) e das Sociedades Estaduais, sendo discutidos temas altamente relevantes para a atualização dos radiologistas. Ele está na 10ª edição em 2019 e ocorrerá nos dias 22 e 23 de março, em 18 capitais brasileiras simultaneamente.

A Sociedade Alagoana de Radiologia terá como tema "Radiologia Ginecológica e Abdominal".

Confira a grade abaixo:

22/03 - SEXTA-FEIRA			
Início - Término	Aulas	Professor(a)	Origem
18h30 às 21h	Diagnóstico ultrassonográfico da adenomiose	Dr. Augusto Castelli Atzingen	MG
	Lesões focais hepáticas benignas	Dr. Daniel Lahan Martins	SP
	Cistos anexiais indeterminados: prevalência e características do câncer de ovário	Dr. Augusto Castelli Atzingen	MG
	Lesões hepáticas malignas: o que o radiologista pode informar	Dr. Daniel Lahan Martins	SP
	Consenso ultrassonográfico dos achados miometriais uterinos	Dr. Augusto Castelli Atzingen	MG
	Icterícia: avaliação por imagem	Dr. Daniel Lahan Martins	SP

23/03 - SÁBADO			
Início - Término	Aulas	Professor(a)	Origem
8h às 21h	Avaliação transvaginal da endometriose: o que o ginecologista quer saber	Dr. Augusto Castelli Atzingen	MG
	Avaliação por imagem do paciente com abdome agudo inflamatório	Dr. Daniel Lahan Martins	SP
	Achados ovarianos e anexiais: Ovarian Adnexal Reporting and Data System (O-RADS)	Dr. Augusto Castelli Atzingen	MG
	Tumores das vias biliares	Dr. Daniel Lahan Martins	SP
	Avaliação da cavidade endometrial: doenças e variações da normalidade	Dr. Augusto Castelli Atzingen	MG

# COOX CURSO ONLINE DE OSIRIX

**AULAS 100% ONLINE E EM HD**  
O CURSO OFICIAL DE OSIRIX NO BRASIL

INSCRIÇÕES EM [IRBERNARDO.COM](http://IRBERNARDO.COM)  
[irb@irbernardo.com](mailto:irb@irbernardo.com)

 IRBERNARDO

 35•99760•9394



## ASSOCIAÇÕES EM AÇÃO

### BA | EVENTO SOBRE IMAGEM CARDÍACA TRAZ PALESTRANTE INTERNACIONAL À BAHIA

No dia 4 de dezembro, com o objetivo de valorizar o tema do ano escolhido pelas sociedades internacionais (*European Society of Radiology - ESR, Radiological Society of North America - RSNA e American College of Radiology - ACR*) para o Dia Internacional da Radiologia em 2018 (Imagem Cardíaca), a Sociedade de Radiologia da Bahia (SORBA) realizou o evento "*Hot Topics in Cardiac Imaging*", na sede da Associação Bahiana de Medicina (ABM).

"Com a presença do palestrante internacional Dr. Piotr Slomka, fundador do *Slomka Laboratory* no Cedars-Sinai [EUA], que é especializado em desenvolver novas técnicas em imagem cardíaca, pudemos vislumbrar o futuro e aplicabilidade local de novos procedimentos e técnicas", relatou Dr. Lucas Vieira, médico nuclear e novo diretor da SORBA.

Após introdução sobre a experiência local da Imagem Cardíaca na Bahia, pelo Dr. José Rocha, foram abordados temas como avaliação de placas coronárias com novas técnicas de AngioTC e NaF-F18-PET/CT, pelo Dr. Slomka e pela Dra. Simone Brandão. "Momento especial, ao fim do evento, foi a abordagem sobre a aplicabilidade da Inteligência Artificial na Medicina, a qual gerou boa interação e discussão com os participantes do evento", destaca Dr. Gustavo Balthazar, novo presidente da SORBA.



Divulgação

Dr. Bernardo Coelho, Dr. José Rocha, Dra. Cristiane Mendes, Dr. Gustavo Balthazar (novo presidente da SORBA), Dr. Lucas Vieira, Dr. Piotr Slomka (Cedars-Sinai/E.U.A.) e Dra. Simone Brandão.

O evento é fruto da parceria da Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA) com a Universidade Federal da Bahia (representada pelo Dr. Bernardo Coelho) e a Universidade Federal de Pernambuco (representada pela coordenadora nacional do projeto Dra. Simone Brandão).

**AMBRA™ Saúde**  
Suas Imagens Médicas na Nuvem

- Troque imobilização de capital por um sistema de assinatura mensal
- Ganhe flexibilidade e eficiência
- Tenha uma equipe mais produtiva e um serviço de ponta

SAIBA MAIS:

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



**PR | HOMENAGEM DA SRP AO DR. RENATO SCHWANSEE FAUCZ**

É com enorme pesar que a SRP informa o falecimento do médico Dr. Renato Schwanssee Faucz, pioneiro da mamografia no estado do Paraná. Casado com Maria Inês Artigas Faucz, pai de três filhos, Carolina, Roberto e Rafael. Graduado em Medicina pela Universidade Federal do Paraná, especialista em Radiologia Geral pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro e membro titular do CBR. Atuou como médico radiologista do SESI, Hospital São Lucas, Maternidade Nossa Senhora de Fátima e Hospital das Clínicas da UFPR. Dedicou 46 anos de sua vida ao combate e diagnóstico do câncer de mama e foi um dos fundadores da Sociedade Paranaense de Mastologia. Seu legado sempre será recordado por todos da Radiologia. A SRP presta suas condolências aos familiares e amigos.

**PR | HOMENAGEM DA SRP AO DR. LUIZ CARLOS WOELLNER**

Com enorme pesar a SRP comunica o falecimento do médico Dr. Luiz Carlos Woellner e manifesta suas condolências aos familiares e amigos neste momento de tristeza. Casado com Ana Maria B. Woellner e pai de dois filhos, Clarissa Woellner e Eduardo B. Woellner. Graduado em medicina pela Universidade Federal do Paraná, especialista em Medicina Nuclear pelo Instituto de Energia Atômica da USP e membro titular do CBR. Além disso, atuou como responsável técnico do Serviço de Medicina nuclear do Hospital de Clínicas da UFPR, sócio-fundador, diretor administrativo e técnico do CERMEN, gerente médico e diretor do CEDIMEN e membro do corpo clínico do Hospital Evangélico e Hospital Nossa Senhora das Graças. Sua trajetória profissional e pessoal será lembrada e servirá de inspiração aos futuros radiologistas.

**PR | HOMENAGEM DA SRP AO DR. AMARINO CARVALHO DE OLIVEIRA**

A Sociedade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Paraná presta sua homenagem ao Dr. Amarino Carvalho de Oliveira e condolências aos seus familiares e amigos. Dr. Amarino foi chefe de diversos serviços de Imagem, membro honorário da Academia Nacional de Medicina e presidente da Sociedade Brasileira de Radiologia (atualmente Sociedade de Radiologia do Rio de Janeiro). Muitos radiologistas do Paraná tiveram o privilégio conviver e aprender com ele. O seu conhecimento se perpetuará no estado do Paraná e sua trajetória servirá de inspiração para todos da Radiologia. Nossos sentimentos à família neste momento de tristeza.

## ASSOCIAÇÕES EM AÇÃO

### PR | CONVITE PARA 88º ENCONTRO DO CLUBE DE RADIOLOGIA DO INTERIOR DO PARANÁ

A SRP convida para o 88º Encontro do Clube de Radiologia do Interior do Paraná, que será realizado em Maringá (PR), nos dias 5, 6 e 7 de abril, no Hotel Deville.

O encontro está sendo organizado pelo Dr. Oscar Afonso Fonzar, ex-presidente da SRP e presidente do Conselho Consultivo, e pela Dra. Simony Eliza Zerbato, presidente do Clube do Interior e com o Dr. Heraldo de Oliveira Mello Neto, diretor científico da sociedade. Confirmados os palestrantes Dr. Abdalla Skaf, Dra. Dolores Bustelo e Dr. Hilton Muniz Leão Filho. Temas abordados: Musculoesquelético, Radiologia Pediátrica e Abdome.

Informações: [sradiolpr@onda.com.br](mailto:sradiolpr@onda.com.br) ou (41) 3568-1070.  
Para reservas de hospedagem: [reservas.ctr@deville.com.br](mailto:reservas.ctr@deville.com.br) ou (44) 3221-6735.



### PR | 12ª JORNADA PARANAENSE DE RADIOLOGIA

A SRP tem a honra de convidá-los para a 12ª Jornada de Radiologia do Paraná, nos dias 28, 29 e 30 de junho de 2019, na Associação Médica do Paraná, com o Tema "Imagem da Mulher".

O programa científico está sendo elaborado sob a coordenação do Dr. Heraldo Oliveira Mello Neto, presidente da Comissão Científica da Jornada e diretor científico da sociedade. A Comissão Científica é composta pela Dra. Linei Augusta Urban e pelo Dr. Lucas Eduardo Ferreira Calafiori.

Palestrantes renomados nacionalmente e internacionalmente proferirão palestras e ministrarão cursos *hands on* em Elastografia, Ultrassonografia de Tireóide e Biópsia Mamária.

O evento contará com a presença dos professores Dr. Alair Sarmet Santos (RJ), Dr. Antônio Carlos Matteoni (BA), Dr. Ayrton Pastore (SP), Dr. Carlos Trippia (PR), Dra. Linei Augusta Urban (PR), Dra. Maria Cristina Chammas (SP), Dra. Maria Helena Louveira (PR), Dra. Maria Helena Mendonça (SP), Dr. Renato Adam Mendonça (SP), Dra. Selma Pace Bauab (SP), Dra. Teresa Sarmet (RJ) e Dr. Tufik Bauab (SP).

Atualização na investigação por imagem da Mulher abrangerá diversas áreas, como Mamografia, Tomossíntese, Ultrassonografia, Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética. A realização de exames de imagem com humanização, atendendo aos princípios de proteção radiológica, com o objetivo do diagnóstico correto e precoce, salva vidas e fortalece a especialidade da Radiologia. Com o fundamental apoio do CBR, sob a gestão do seu presidente, Dr. Alair Sarmet Santos, temos a certeza de que a 12ª Jornada de Radiologia do Paraná será um sucesso!

Sua presença é muito importante! Esperamos por você!

Dra. Dolores Bustelo  
Presidente da SRP



## PR | CURSO DE LEITURA RADIOLÓGICA DAS PNEUMOCONIOSES

A SRP convida para o Curso de Leitura Radiológica das Pneumoconioses pelo padrão da Organização internacional do Trabalho (OIT), realizado em Curitiba, nos dias 10 a 13 de abril, sob a supervisão da fundacentro. O curso é voltado para médicos radiologistas, pneumologistas, bem como para as áreas de medicina do trabalho e clínica médica, e tem como objetivo habilitar médicos para a leitura radiológica de pneumoconioses.

As inscrições já estão abertas. Informações: [sradiolpr@onda.com.br](mailto:sradiolpr@onda.com.br) ou (41) 3568-1070.

## SP | SÃO JOSÉ DO RIO PRETO ABRE CALENDÁRIO DO CLUBE MANOEL DE ABREU



A primeira edição do Clube Manoel de Abreu de 2019 será realizada de 22 a 24 de março, no Michelangelo Plaza Inn, em São José do Rio Preto, interior de São Paulo.

A reunião terá como foco Temas Essenciais em Imagem do Tórax e na Radiologia do Idoso; a coordenação do evento ficará por conta dos Drs. Antonio Soares Souza, Arthur Soares Souza Jr. e Tufik Bauab Jr. (anfitriões), além do Dr. Nelson Caserta, presidente do CMA.

Para conduzir as aulas, foram convidados renomados professores: Drs. Antônio Carlos Portugal Gomes, Luciana

Volpon Soares Souza, Pablo Rydz Pinheiro Santana, César Higa Nomura, Antônio Fernando Lins de Paiva, Thiago José Penachim, Mauro José Brandão da Costa, Henrique Simão Trad e Selma di Pace Bauab.

O Clube contempla em média cinco reuniões ao ano. A programação traz aulas científicas no sábado e discussão de casos no domingo, além de atividades sociais como almoço, jantar, futechope, futebol e trucochope, entre outros.

A participação no encontro é livre e membros da SPR podem desfrutar gratuitamente de todos os benefícios oferecidos nos encontros (aulas, almoço e jantar). Os radiologistas e residentes não associados pagam uma taxa de R\$ 365 pela participação, destinada exclusivamente ao custeio das refeições. Os acompanhantes dos membros da SPR (um adulto e duas crianças com até 8 anos) são isentos para participação da programação social; já os acompanhantes dos não membros e os demais acompanhantes dos membros da Sociedade efetuam o pagamento de R\$ 210. As inscrições são sempre feitas no local do evento, no sábado, antes do início das aulas.

Confira outras informações em <https://spr.org.br/eventos/clube-manoel-de-abreu/>.

## SP | ASSEMBLEIA TEM VOTAÇÃO PARA NOVA DIRETORIA

Esta primeira edição contemplará, também, a Assembleia Geral Ordinária da SPR, momento em que haverá a votação para eleger o novo corpo diretor da entidade.

A primeira convocação está agendada para o dia 23 de março, às 16h, e, se preciso, haverá uma segunda chamada, às 16h30, para obter o mínimo de 20 associados com direito a voto.

A SPR convida todos a participar deste importante momento de sua história!



DR. MARCELO EUSTÁQUIO  
MONTANDON JÚNIOR

### QUAL É O HORIZONTE DO INVESTIMENTO?

Antes de fazer qualquer investimento, é preciso avaliar alguns quesitos básicos. Comentarei neste e nos próximos artigos os mais importantes. Decididamente, um dos mais relevantes (e muitas vezes negligenciados pelo investidor) é o prazo da aplicação: curto, médio ou longo.

Investimentos de curto prazo - menos de um ano - exigem baixo risco e alta liquidez: imprevistos acontecem. Os de médio prazo visam alguns anos. Já os de longo prazo miram o futuro e a aposentadoria. Estes dois últimos têm como principal objetivo a rentabilidade: neste caso é preciso arriscar um pouco mais.

Os investimentos de curto prazo são representados, principalmente, pelo Tesouro Selic, CDBs (de grandes bancos) e Fundos Referenciados em DI, pois apresentam liquidez imediata e fácil acesso à população. Contudo, os rendimentos são limitados. Em geral, estes investimentos são interessantes em algumas situações: "capital de giro", uma reserva financeira de curto prazo ou para despesas vindouras programadas, como exemplo, uma viagem durante as férias escolares das crianças.

Os investimentos de médio prazo, entre um e três anos, usualmente visam um objetivo específico, como exemplo, a troca de um carro ou apartamento. Neste caso, podemos abrir mão temporariamente da liquidez, o que usualmente determina um aumento no rendimento da aplicação. Atu-

almente, os CDBs de bancos médios são bons exemplos - relembrando, eles usualmente pagam uma taxa de retorno acima do CDI, 120% da taxa CDI, por exemplo. Contudo, o investidor perde a liquidez do investimento durante todo o tempo da aplicação, em virtude da carência exigida de dois ou três anos. E mais: aplique somente o valor que, acrescido dos rendimentos, não ultrapasse o limite estipulado pelo Fundo Garantidor de Créditos (250 mil reais).

Já os investimentos de longo prazo têm como objetivos a independência financeira, a liberdade de tempo e a realização de projetos no futuro como, por exemplo, pagar uma pós-graduação ou a universidade para um filho ou, simplesmente, aposentar-se e curtir a vida, tudo custeado pelos retornos financeiros. Desta forma, são investimentos para mais de cinco anos. Necessitam ser mais rentáveis e, para isso, devemos abrir mão da liquidez e arriscar mais. O mercado de ações, os imóveis e os títulos públicos atrelados à inflação são alguns bons exemplos de ativos desta categoria, em minha opinião, especialmente o mercado acionário - bolsa de valores.

O mais importante é separar completamente os objetivos de investimentos, já que na prática, as pessoas teimam em misturá-los, o que pode afetar o planejamento familiar e gerar fortes prejuízos. Assim, antes de aplicar o dinheiro, você precisa ter claramente em mente o horizonte daquele investimento. É uma questão primária.

**INSCRIÇÕES ABERTAS PARA O MBA  
GESTÃO EM MEDICINA DIAGNÓSTICA**

**GARANTA JÁ SUA VAGA EM:  
[FIA.COM.BR/EDUCACAO/MBA/](http://FIA.COM.BR/EDUCACAO/MBA/)**

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

**FIA** FUNDAÇÃO  
INSTITUTO DE  
ADMINISTRAÇÃO

EVENTO/MÊS	MARÇO	ABRIL	MAIO
<b>Encerramento do período de inscrição para Prova de Título de Especialista e Certificado de Área de Atuação</b> Diversas cidadecbr.org.br	15		
<b>XVII Congresso De Radiologia e Diagnóstico por Imagem do HCFMUSP - Imagine 2019</b> São Paulo (SP) <a href="https://imagine2019.com.br/">https://imagine2019.com.br/</a>	14 a 16		
<b>III ECIP - Encontro de Cancerologia do Interior Paulista</b> São José do Rio Preto (SP) <a href="http://www.ecip.com.br/">www.ecip.com.br/</a>	14 a 16		
<b>Curso Hands-On - Doenças Intersticiais Pulmonares</b> São Paulo (SP) <a href="http://cbr.org.br/hands-on">cbr.org.br/hands-on</a>	16		
<b>SAR 2019 Annual Scientific Meeting and Education Course</b> <a href="http://www.addominalradiology.org">www.addominalradiology.org</a>	17 a 22		
<b>Curso de atualização CBR</b> Diversas cidades <a href="http://cbr.org.br">cbr.org.br</a>	22 a 23		
<b>Telemed Leadership Forum 2019</b> Washington, EUA <a href="http://telemed.org.br">telemed.org.br</a>		3 a 5	
<b>Global Summit Telemedicine &amp; Digital Health</b> São Paulo (SP) <a href="http://telemedicinesummit.com.br/o-evento/">telemedicinesummit.com.br/o-evento/</a>		3 a 6	
<b>MBA Gestão em Medicina Diagnóstica - Início das aulas</b> São Paulo (SP) <a href="http://fia.com.br/mba/gestao-medicina-diagnostica/">fia.com.br/mba/gestao-medicina-diagnostica/</a>		5	
<b>Prova de Título de Especialista e Certificado de Área de Atuação</b> <b>Prova Teórica e Teórico Prática  </b> Diversas cidades <a href="http://cbr.org.br">cbr.org.br</a>		28	
<b>49º Jornada Paulista de Radiologia - JPR 2019</b> São Paulo (SP) <a href="https://www.jpr2019.org.br/">https://www.jpr2019.org.br/</a>			2 a 5
<b>ARRS 2019</b> Honolulu, EUA <a href="https://www.rrs.org/am19">https://www.rrs.org/am19</a>			5 a 10
<b>Prova de Título de Especialista e Certificado de Área de Atuação - Prova Prática</b> São Paulo (SP) <a href="http://cbr.org.br">cbr.org.br</a>			25

## CLASSIFICADOS

Espaço Clin Diagnóstico por Imagem, em Joinville (SC) busca Ultrassonografistas e Radiologistas para exames variados de USG, TC e RM. Oferecemos demanda garantida, equipe especializada, remuneração atraente e excelente clima de trabalho. Contato: Maria (47) 3433-3195/98498-7036/rh@espacoclin.com.br

Contrata-se Médico Radiologista que tenha experiência em US e US DOPPLER, TC, para trabalhar na empresa CDT Diagnósticos, situada em Brasília/DF, Feira de Santana/BA, Palmas/TO e Araguaína/TO. Informações: (63)3228-2313 / (63) 99950-5580 ou pelo e-mail: secretaria@cdtdiagnosticos.com.br.

Clínica de Medicina Diagnóstica oferece oportunidade de trabalho para

médico ecografista titular do CBR para atuar no interior do Mato Grosso (MT), próximo à capital Cuiabá, com ganho por produtividade, juntamente com corpo clínico de radiologistas *in loco*. E-mail: megaimagem@megaimagem.med.br.

Empresa de grande porte, sediada em Sorriso (MT), contrata radiologista com atuação em RM, TC, USG e RX. Possibilidade de sociedade após 6 a 12 meses. Ganho entre R\$ 25 a 35 mil (produtividade). Enviar o currículo para: Ramon Carvalho (ramon@gmedical-center.com) ou contato pelo telefone (66) 99996-9871.

Clínica de Diagnóstico por Imagem tradicional da região, bem localizada no centro de São Leopoldo (Vale dos

Sinos - RS), oferece vagas para médicos ultrassonografistas (US Geral e Doppler). Remuneração por produtividade. Entrar em contato pelo e-mail [admpante@gmail.com](mailto:admpante@gmail.com), a/c de Cláudia Medeiros. Se possível, já enviar CV.

Vende-se clínica no centro de Belo Horizonte (MG). Possui serviços de ultrassonografia e mamografia digital (convênios: Unimed, Bradesco, Caixa Econômica Federal, Cemig, Correios, Copasa, Amil, Geap, Ipsemg, entre outros). Mais informações (31) 98650-2398. Email: [bhcontrato@gmail.com](mailto:bhcontrato@gmail.com)

**Os anúncios também são publicados no site do CBR, onde é possível verificar as regras e procedimentos para anunciar. O CBR não se responsabiliza pelo conteúdo dos classificados.**



# CBR19

48º Congresso Brasileiro de  
Radiologia e Diagnóstico por Imagem

10 a 12 de outubro | Centro de Eventos do Ceará Fortaleza | CE



10 a 12 de outubro de 2019  
Centro de Eventos do Ceará  
Fortaleza (CE) – Brasil

## GRANDE DESCONTO PARA O CONGRESSO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA 2019 EM FORTALEZA (CE)

Não perca, garanta já a sua  
inscrição com desconto!

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

### Informações:

(11) 3372 - 4564 | [eventos@cbr.org.br](mailto:eventos@cbr.org.br)

Acesse nossas redes sociais



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

**CBR**

Colégio Brasileiro de Radiologia  
e Diagnóstico por Imagem