

Jornal do Médico®

Multiplataforma de Medicina e Saúde

GABRIELA TAVARES
(PRESIDENTE LIEGI UNIFOR)
Inteligência Artificial na Medicina

DIREITO MÉDICO NA RADIOLOGIA
Todo os esclarecimentos jurídicos
com o especialista Dr. Renato Evando

PROF. LÚCIO FLÁVIO
Principais esclarecimentos na
prevenção do Câncer de Próstata



**A importância na
rotina do Check Up
na detecção precoce
de doenças**



CHEGAMOS A NOSSA MAIORIDADE.

E QUEREMOS AGRADECER A VOCÊ QUE FEZ PARTE DESTA HISTÓRIA.

Em 18 de outubro de 2004, o saudoso jornalista Juvenal Menezes idealizou no Ceará, a mais influente e relevante publicação de promoção da medicina e saúde.

De lá pra cá, acumulamos crescimento do papel ao digital, inovações do presencial ao híbrido, grandes reconhecimentos e consolidação da nossa credibilidade junto a classe médica, profissionais da saúde e sociedade.

Que venham mais e mais 18 anos de histórias.

Jornal do Médico[®]
Autoridade e Credibilidade em conteúdos médico e de saúde



WWW.JORNALDOMEDICO.COM.BR

MENSAGEM AO USUÁRIO



Radiologia e Novembro Azul são os destaques da nossa RD Novembro que traz na capa uma reportagem com o renomado Radiologista Dr. Carlos Macedo, acerca da importância na rotina do Check Up na detecção precoce de doenças.

Na sequência dos conteúdos destacamos as temáticas sobre saúde com o Prof. Lúcio Flávio “É azul de brigadeiro o novembro” e da Conselheira Dra. Ana Margarida “Breve história da urologia”.

Com relação a carreira médica, trazemos os conteúdos “Inteligência Artificial na Medicina”

(artigo da Gabriela Tavares, Presidente da Liga de Gestão, Empreendedorismo e Inovação em Saúde - UNIFOR), Direito Médico com o Prof. Renato Evando sobre “Radiologia: Biodireito e Bioética”, além da reportagem do Médicos Atletas “Ciclismo tirou o médico urologista Tasso Carvalho da obesidade e sedentarismo”.

Mas vale destacar também os 40 anos da SOBRAMES Ceará, Academia Cearense de Medicina e muito mais.

Tenha uma ótima experiência com os nossos conteúdos! Até o próximo número!

ARGOLLO DE MENEZES

CEO Jornal do Médico®

MBA em Comunicação e Marketing em Mídias Digitais

Membro Honorário da SOBRAMES/CE

atendimento@jornaldomedico.com.br

FUNDADORES:

Jornalista Juvenal Menezes (DRT-CE 1947)

In Memoriam 1935-2017

Sra. Nahimi Argollo de Menezes

CEO:

Argollo de Menezes

Revista Digital Jornal do Médico®,

Ano III, Nº 31/2022 [novembro]

Imagem & Novembro Azul

Marca registrada junto ao INPI,

Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Josemar Argollo Ferreira de Menezes-ME

CNPJ: 24.780.958/0001-00.

PRODUTORA DE CONTEÚDO: Thamires

Assunção

ASSESSORIA EDITORIAL:

Jor. Anatalice Rodrigues (DRT-CE 3548)

CONTRIBUIÇÃO FOTOGRÁFICA/IMAGENS

Banco de Imagens Jornal do Médico, Pexels e

FREEPIK

SUGESTÕES DE CONTEÚDOS

atendimento@jornaldomedico.com.br

MAIS CONTEÚDOS EM NOSSO BLOG

www.jornaldomedico.com.br

REDES SOCIAIS

instagram.com/jornaldomedico

facebook.com/jornaldomedico

PUBLICAÇÃO RECONHECIDA:

Câmara Municipal de Fortaleza

(Requerimento Nº 2240/2014

Vereador Dr. Iraguassú Teixeira)

Assembleia Legislativa do Ceará

(Requerimento Nº 860/2019

Deputado Dr. Guilherme Landim)

Academia Cearense de Medicina

Argollo
Marketing

CONTATOS:

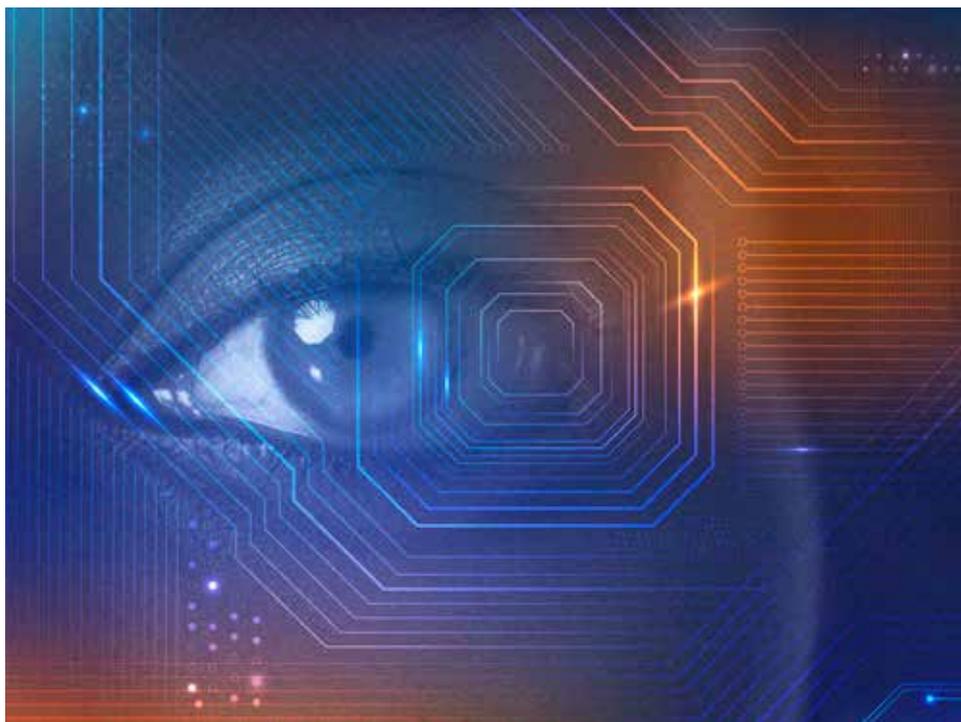
Whats App: +55 85 996673827

atendimento@jornaldomedico.com.br

Skype: argollomarketing

O teor dos conteúdos publicados é de responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, a opinião da publicação.

Cópia integral ou parcial, somente com autorização expressa da direção executiva.



07
Inteligência Artificial na Medicina

10 Radiologista Carlos Macedo esclarece a importância na rotina do Check Up na detecção precoce de doenças

13 UDI: Excelência em Medicina Diagnóstica

16 É azul de brigadeiro o novembro

20 Radiologia: Biodireito e Bioética

25 Breve história da urologia

29
LIMIAR DA CRIAÇÃO: a 39ª Antologia da Sobrames/CE



28 Ciclismo tirou o médico urologista Tasso Carvalho da obesidade e sedentarismo

36 Comemoração dos 40 anos de fundação da Sobrames/CE

38 Posses de Glauco Lobo e Paulo Tavares na Academia Cearense de Medicina



Enfermagem Unichristus

✓ Clínicas-Escola e Hospital Simulado
para aulas práticas

✓ Nota Máxima (5) no MEC

✓ Formação integrada com outros cursos

INSCRIÇÕES ABERTAS



FAÇA VALER A PENA.
FAÇA  Unichristus



INTELIGÊNCIA

Artificial na Medicina

AUTORA: GABRIELA ARRUDA NAVARRO TAVARES

Estudante do 5º Semestre de Medicina na UNIFOR
Presidente da Liga de Gestão, Empreendedorismo e Inovação em Saúde



Provavelmente você já deve ter ouvido falar em inteligência artificial (IA), porém poucas pessoas de fato a compreendem. Contrariando o que muitos pensam, ela não está restrita a um mundo de robôs ou a um futuro distante, ela já é utilizada na prática médica e possui um amplo espectro de aplicações. Sendo assim, antes de conhecer melhor a IA e falar sobre sua aplicação na medicina, é necessário o entendimento de alguns conceitos.

O primeiro deles é o Big Data, o qual se refere ao extenso armazenamento e processamento de dados que essa tecnologia possui. Estes dados são processados por algoritmos sofisticados e a própria IA pode aprender com esses dados, identificar padrões e tomar decisões com o mínimo de intervenção humana, chamamos isso de Machine Learning. Sendo assim, podemos dizer que o principal objetivo da inteligência artificial é reproduzir o comportamento humano na realização de tarefas, com o mínimo de erros possíveis.

Diante disso, você já deve ter compreendido que essa tecnologia pode ter um infinidade de aplicações na medicina, mas deve ter questionado se é possível tais tecnologias substituírem o profissional médico.

Cessando dúvidas, já resguardo que não, não é possível substituir o trabalho médico, mas sim auxiliá-lo a ter maior acurácia no diagnóstico e na prescrição de terapias individualizadas. Sabemos que nada



substitui uma relação médico-paciente bem estabelecida e uma boa execução do exame clínico. Já fazemos uso de diversas tecnologias que auxiliam a prática clínica, esta é apenas mais uma, porém com um aperfeiçoamento maior.

É feita a coleta de informações de prontuários eletrônicos dos pacientes, por meio da digitação de informações de anamnese, do exame clínico do paciente, dos exames complementares, da evolução e de medicamentos prescritos. Estas informações são associadas à base de dados e ao algoritmo da IA, os quais analisam os dados e propõem diagnósticos diferenciais, com suas respectivas probabilidades de ocorrência. Essa tecnologia também aponta possíveis erros de prescrição médica, evitando interações e doses inapropriadas, aumentando a segurança na receita medicamentosa e minimizando prejuízos para pacientes. No que tange a exames de imagem, a IA já é utilizada em mamografias e tomografias, pois ela processa diferentes exames radiológicos anteriores, em um

extenso banco de dados, comparando com a imagem capturada do paciente, permitindo que o médico analise com maior precisão as informações obtidas.

Vale comentar algumas ressalvas que devemos ter. Tratando-se de uma tecnologia, é preciso garantir que os princípios éticos estejam sendo respeitados, sendo necessária a autorização de órgãos de fiscalização e normatização da área médica como o Conselho Federal de Medicina (CFM). É preciso conservar a segurança do sigilo médico-paciente e a garantia na proteção da coleta dos dados armazenados. Outra dificuldade também é a falta de familiaridade do médico com a tecnologia, assim a IA pode adicionar barreiras no trabalho do profissional, sendo necessária

a capacitação desses profissionais para a utilização de novas tecnologias o mais rápido possível.

Por fim, podemos concluir que essa tecnologia possui uma ampla aplicação na medicina, mediante a associação entre seu algoritmo e banco de dados ao prontuário eletrônico do paciente, permitindo a análise de uma grande quantidade de informações de pacientes, auxiliando o médico na avaliação do histórico do paciente, identificação de riscos e ajudando na elaboração de tratamentos individualizados, configurando-se como uma tecnologia que possui grande potencial de contribuição na prática médica e, assim, é urgente a necessidade de capacitação médica no que tange às novas tecnologias.



RADIOLOGISTA

CARLOS MACEDO ESCLARECE

A IMPORTÂNCIA NA ROTINA DO

CHECK UP NA DETECÇÃO PRECOCE

DE DOENÇAS

Autor: Argollo de Menezes
CEO Jornal do Médico
atendimento@jornaldomedico.com.br

Dr Carlos, na sua opinião, é importante fazer exames de rotina mesmo sem sentir nenhum sintoma de doença?

CM - É importantíssimo que as pessoas assintomáticas façam exames de check up anualmente. A maioria das doenças, principalmente o câncer, que é a uma das nossas maiores preocupações atualmente, pode ser descoberta em uma fase bem inicial, quando ainda não provoca sintomas clínicos, é a chamada fase subclínica da doença.

JM - Por que é importante diagnosticar uma doença em uma fase bem inicial?

CM - Gostaria de responder esta pergunta tomando como exemplo o câncer. Praticamente todo tipo de câncer tem cura, desde que seja descoberto no início. O tumor maligno (câncer) se inicia em um local restrito, como a mama nas mulheres, ou a próstata nos homens. Muitas vezes estes tumores só poderão ser diagnosticados em sua fase mais inicial através de exames periódicos como a mamografia e a ultrassonografia das mamas nas mulheres, e ainda, com o toque retal, PSA, Ultrassonografia da Próstata e a Ressonância Multiparamétrica da Próstata nos homens, por exemplo. Quando o tumor começa a crescer muito, normalmente ele começa a enviar células para outros órgãos para formar novos tumores, são as chamadas metástases. Quando o paciente

apresenta metástases a doença começa a ser muito difícil de ser controlada por estar em um estágio bem mais avançado.

JM - A partir de qual idade é importante fazer essa avaliação?

CM - Não existe idade certa para começar a se cuidar. Para as mulheres que não apresentam nenhum sintoma de doença, ou seja, as assintomáticas, aconselhamos que seja feita uma avaliação anual com o médico ginecologista pelo menos a partir dos 20 anos de idade. Para os homens assintomáticos, sugerimos uma avaliação anual com o médico urologista pelo menos a partir dos 40 anos de idade. Baseado em uma avaliação clínica detalhada, o médico então poderá solicitar os exames complementares mais adequados para a descoberta precoce das doenças mais frequentes para aquele paciente específico, baseando-se pela sua idade, sexo e fatores de risco para desenvolvimento de determinadas doenças.

JM - Dentro da sua Especialidade, a Radiologia e Diagnóstico por Imagem, que tipos de exame de check up o sr. considera importantes?

CM - Como falamos anteriormente é fundamental uma avaliação clínica detalhada inicial, para em seguida prosseguirmos para a realização de exames complementares. Para as mulheres mais jovens geralmente é indicado a realização de Ultrassonografia das mamas, das axilas,

da tireóide e a ultrassonografia pélvica ou transvaginal. Deve-se ainda acrescentar a mamografia para mulheres a partir dos 35-40 anos de idade. Para os homens mais jovens geralmente é indicada a ultrassonografia de abdome total e tireóide. Para os homens acima dos 40 anos deve-se acrescentar a ultrassonografia da próstata via abdominal.

JM - Um paciente que apresenta todos os exames normais precisa repeti-los no ano seguinte?

CM - Obviamente. Se o nosso objetivo é descobrir doenças em fases bem iniciais, não podemos permitir intervalos maiores que 1 ano para refazer toda a avaliação de rotina. Devemos assumir o compromisso com a nossa saúde e dedicarmos alguns dias para realização de exames preventivos, e dessa forma, evitar a descoberta de doenças em fases mais avançadas, quando o tratamento se torna mais difícil e mais demorado.

JM - Dr Carlos, há alguma diferença relevante quanto aos tipos de equipamentos de imagem que as clínicas utilizam para esses exames preventivos?

CM - Certamente! As clínicas que possuem os equipamentos mais modernos e atualizados oferecem ao paciente um diagnóstico bem mais preciso e detalhado. Equipamentos boa qualidade são fundamentais. Me permito ir além. Tão importante quanto os equipamentos, a

equipe técnica e a equipe médica fazem toda a diferença para um bom diagnóstico. Uma boa referência é se certificar se o Médico Radiologista tem o Título de Especialista emitido pelo Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR).



Dr Carlos Macedo

CREMEC 8059/RQE 7574

-Médico Radiologista da UDI- Uniclinic Diagnóstico por Imagem

-Residência em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Hospital Sírio-Libanês (São Paulo-SP)

-R-4 em Radiologia de Emergência e Intervenção no INRAD-USP (São Paulo-SP)

-Fellow in Abdominal Imaging and Intervention- St Pauls Hospital (Vancouver-Canada)

-Ex-Staff do Departamento de Imagem do Hospital Israelita Albert Einstein (São Paulo-SP)

-Membro Titular do Colégio Brasileiro de Radiologia



UDI: **EXCELÊNCIA EM MEDICINA DIAGNÓSTICA**

Autor: Argollo de Menezes
CEO Jornal do Médico
atendimento@jornaldomedico.com.br



Em setembro de 2010 um grupo de jovens Médicos Radiologistas se uniu para criar a UDI- Uniclinic Diagnóstico por Imagem, localizada no Bairro de Fátima, na cidade de Fortaleza-CE. O centro de Diagnóstico por Imagem, tinha como objetivo inicial atender apenas os pacientes provenientes do Hospital Uniclinic, um tradicional Hospital de Ortopedia da cidade. A partir de então os clientes atendidos no Hospital, começaram a usufruir de maior eficiência e segurança nos seus diagnósticos. Com a chegada da UDI, o Hospital foi gradativamente ampliando a sua capacidade de atuação, aumentando a

complexidade dos atendimentos clínicos e cirúrgicos, não apenas em Ortopedia, mas também em Clínica Médica bem como em mais de 20 outras especialidades médicas. Aos poucos a qualidade do atendimento da UDI foi se difundindo entre os usuários e gradativamente foi estendendo também para os clientes externos. A crescente procura pelos serviços da UDI impulsionou a ampliação da área física de atendimento em 4 vezes já no ano de 2013. No presente ano (2022) foi inaugurada ainda uma Filial no Bairro de Messejana para atender com maior comodidade aos clientes desta região. O Centro de Imagem da UDI conta com as mais diversas modalidades de Diagnóstico

por Imagem, dentre estas a Ressonância Magnética, Tomografia Computadorizada, Ultrassonografia Geral, Ultrassonografia musculoesquelética, Ultrassonografia com Doppler colorido, Densitometria Óssea e Mamografia.

A UDI possui equipamentos com tecnologia de ponta para oferecer mais qualidade, mais agilidade e mais segurança nos exames.

Frequentemente o parque tecnológico da UDI passa por atualizações, garantindo a vanguarda no setor de Diagnóstico por Imagem em nosso Estado. A UDI lança mão dos mais modernos softwares com algoritmos de Inteligência Artificial para auxiliar os Médicos Radiologistas na elaboração de laudos mais assertivos.

Todos os exames realizados na UDI são armazenados no moderno sistema de RIS/PACS e os resultados (laudos e imagens) são disponibilizados para os pacientes e para os médicos solicitantes via Internet (online).

Constantemente a equipe de Gestão da UDI trabalha num ciclo de melhorias, visando sempre aprimorar a satisfação e a excelência no atendimento dos seus usuários. A UDI tem como missão a de “promover confiança e qualidade na execução de exames de imagem, realizando diagnósticos médicos eficazes com humanismo no atendimento”, de tem como valores: Ética, Confiança, Compromisso, Respeito, Humanismo no atendimento, Trabalho em equipe e Agilidade. Todos esses valores são constantemente compartilhados com todo o seu time formado por mais de 60 colaboradores, tais como recepcionistas, técnicos de radiologia, técnicos de

enfermagem, enfermeiros, auxiliares de limpeza, digitadores, faturistas, auxiliares de sala, auxiliares de transporte, aprendizes, assistentes de TI, coordenadores, gerentes e diretores.

A equipe de Radiologistas é composta por Médicos renomados, com formação nos maiores centros educacionais do País e do exterior. Atualmente o Corpo Clínico da UDI é formado por mais de 20 Radiologistas, que passam por constante atualização em eventos científicos, e muitos destes atuando como professores universitários, orientadores de Residentes de Radiologia e palestrantes em Congressos regionais, nacionais e internacionais.

Entendendo que doença não tem hora para acontecer, a UDI funciona 24 horas, incluindo finais de semana e feriados, inclusive Carnaval, Natal e Ano Novo, garantindo diagnósticos precisos para os clientes provenientes de todo o Estado do Ceará, mesmo em se tratando dos exames mais complexos como os de Ressonância Magnética e Tomografia Computadorizada. “SE PRECISAR DE EXAMES DE IMAGEM, CONTE COM A UDI”

Nossos contatos:

Central de atendimento: (85) 3032-2927

Whats App: (85) 98902-5429

www.clinicaudi.com.br

@udiclinica

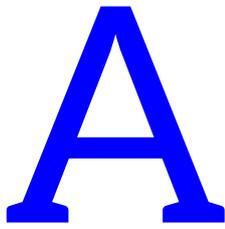


É AZUL DE BRIGADEIRO O NOVEMBRO

AUTOR: DR. LUCIO FLAVIO GONZAGA SILVA

Professor aposentado da Universidade Federal do Ceará
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Oncologia do ICC
Médico urologista do ICC





A ideia é tornar azul as cidades brasileiras. O homem, normalmente pouco zeloso por sua saúde, tem neste novembro azul a oportunidade de despertar para uma questão essencial: a prevenção do Câncer de Próstata.

Assim, o mês de novembro e seu azul no Brasil tem um significado especial. Ele simboliza o esforço da Medicina Brasileira, especialmente a Urologia Brasileira para sensibilizar a sociedade ao enfrentamento dessa neoplasia bastante prevalente entre nós.

O propósito é conscientizar os homens para os cuidados de prevenção de doenças. Além do Câncer de Próstata (objetivo maior da campanha deste mês de novembro), que pode ser curado quando diagnosticado no seu começo, lembramos outras duas neoplasias malignas urológicas que podem ser absolutamente preveníveis; o Câncer de Pênis, ainda presente entre nós, [pode se evitar com medidas simples de higiene (um bom banho diário)] e o Câncer de Bexiga (parar de fumar é uma medida preventiva inteligente).

Porém, o foco do mês é o Câncer de Próstata. Há mesmo razão para um novembro azul?

A resposta é simples e afirmativa: O Câncer de Próstata é a neoplasia maligna mais comum do homem idoso na Europa, nos

Estados Unidos da América e também no Brasil. Tem uma estimativa para o nosso país de 65.840 novos casos para 2022.

Ademais, essa neoplasia maligna é a segunda causa de morte dentre os homens. Para o brasileiro com 50 anos de idade e expectativa de vida, hoje, maior do que 25 anos, a probabilidade de morrer por câncer de próstata é 3%. A excelente notícia é a possibilidade real de diminuí-la com medidas de prevenção.

Que medidas são estas? Inicialmente é necessário conhecer os fatores de risco para o Câncer de Próstata. A idade e o histórico familiar, o são de forma inquestionável. Enquanto o homem com idade inferior a 39 anos tem risco de 1/10.000, aquele situado na faixa dos 60-79 anos, o tem de 1/8, ou seja, risco de 0,01% para o primeiro e quase 10% para o segundo.

O modo ocidental de viver também constitui risco para o desenvolvimento do Câncer Prostático. assim, a vida sedentária e a alimentação rica em gordura animal e carne vermelha são apontados em alguns estudos como fatores etiológicos importantes.

Portanto, é fundamental mudar o estilo de vida e de alimentação (evitar obesidade) e adotar exercícios físicos sistemáticos, que são medidas protetivas reais, mas, e sobretudo, periodicamente submeter-se a programas de detecção precoce: a prevenção secundária do Câncer de



Próstata. Como fazê-la?

Uma vez a cada ano fazer a dosagem sérica do PSA (exame de sangue) e exame retal digital (toque retal). Os dois exames juntos (um não prescinde o outro) têm sensibilidade e especificidade muito boas, com acurácia adequada para promover o diagnóstico precoce, no momento em que é possível a cura.

A Sociedade Brasileira de Urologia recomenda o exame retal digital e a dosagem sérica de PSA, anualmente, a partir dos 50 anos para todos os homens e a partir de 45 anos para aqueles com histórico familiar positivo (pai, irmão, tios portadores da doença).

Assim, tudo o posto, o novembro azul tem especificamente uma missão: chamar a atenção do homem para o cuidado com a sua saúde, a corresponsabilidade na luta pelo que lhe é de mais precioso, a defesa

da vida, e como disse o grande escritor e intelectual romano, Sêneca: “é parte da cura o desejo de ser curado”.

Consta que um velhinho, bem velhinho bateu na porta dos céus. São Pedro a abriu e perguntou: por que só chegou hoje? Esperávamos você há muitos anos. Ele respondeu ao Santo: cheguei assim muito tarde, somente hoje, porque todos os anos eu fazia minha prevenção do Câncer de Próstata.

Em conclusão: para o Câncer de Próstata, nós hoje sabemos como evitar o sofrimento e salvar vidas, e de modo fácil e de baixo custo. Um simples exame de sangue e um “dedo” de um profissional qualificado, conjuntos, e uma vez por ano, somados a mudança no modo de viver e comer, fazem a diferença.

Viva a vida com saúde.

Compromisso em cuidar cada vez melhor de você com **EXCELÊNCIA E CONFIABILIDADE.**

Modernas soluções em medicina e saúde,
somadas a um atendimento humano e personalizado.



Ressonância Magnética

Tomografia Computadorizada

Ultrassonografia Geral

Ultrassonografia com Doppler

Mamografia Digital

Densitometria Óssea

Se precisar de
exames de imagem

CONTE COMAUDI



UDI FÁTIMA

R. Eusébio de Souza
José Banifácio - Fortaleza/CE



UDI MESSEJANA

A. Frei Cirilo, Loja, 3270
Loja 17 - Fortaleza/CE



Tomografia em **MESSEJANA**

Conheça nossa
NOVA UNIDADE UDI

MESSEJANA

Do lado do Hospital do Coração



Agende seus exames

via **Whatsapp: 85 9 8902.5429**
ou **lígue (85) 3032.2927**

udi
IMAGEM DIAGNÓSTICA POR IMAGEM

  @udiclínica
www.clinicaudi.com.br



RADIOLOGIA: BIODIREITO E BIOÉTICA

AUTOR: DR. RENATO EVANDO MOREIRA FILHO

Médico e Advogado

Prof. Dr. de Medicina Legal, Ética Médica e Direito Médico da UFC

CRM/CE - 6291

RQE em Ginecologia e Obstetrícia

RQE em Medicina Legal e Perícia Médica - 6016



Inserida entre as grandes balizas de desenvolvimento da Medicina, a possibilidade de visualizar o interior do corpo humano - sem realizar incisões - representou um salto grandioso no diagnóstico e compreensão das enfermidades. Os exames radiológicos dispõem, como primazia, o feito do físico alemão Wilhelm C. Röntgen, em novembro de 1895, verificando a imagem da mão da esposa, projetada numa película, ao trabalhar com o que denominou “Raios X”. Tal façanha lhe concedeu o prêmio Nobel de Física de 1901, além de emprestar o nome como sinônimo de Radiologia: a Roentgenologia. Em sucessão, inúmeros avanços: 1896 (primeira radiografia de projétil de arma de fogo no interior do crânio), na década de 1910 (radiografia do conduto auditivo interno e ventriculografia cerebral), 1927 (angiografia cerebral), 1931 (mielografia), anos 40/50 (ultrassonografia), década de 70 (Radiologia Intervencionista/Terapêutica e Tomografia Computadorizada), anos 80 (Ressonância Nuclear Magnética), entre tantos. No Brasil, reconhecida mundialmente na avaliação do tórax e combate à tuberculose, assume destaque a técnica célere e pragmática proposta por Manuel de Abreu: a Abreugrafia. No Ceará, o pioneirismo na instalação de equipamento radiográfico coube à Santa Casa de Misericórdia de Fortaleza, em junho de 1925. Em nossos dias, a especialidade médica é denominada “Radiologia e diagnóstico por imagem”.

Sob o prisma do BIODIREITO, constata-

se a incidência de diversas normas de relevo, aplicáveis aos médicos radiologistas. Destacamos:

(1) Lei 12.842/2013, que dispõe sobre o exercício da Medicina: A denominada “Lei do Ato Médico” disciplina, em seu artigo 4º, as atividades privativas do facultativo. Neste dispositivo é possível verificar, em seu inciso VII, ser exclusiva “a emissão de laudo dos exames endoscópicos e de imagem [...]”. Desta forma, percebe-se, com clareza, que somente médico poderá produzir laudos dos diversos exames de imagem da especialidade, além dos procedimentos invasivos da radiologia intervencionista;

(2) Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) - Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) n° 330/2019, que estabelece os requisitos sanitários para a organização e o funcionamento de serviços de radiologia diagnóstica ou intervencionista e regulamenta o controle das exposições médicas, ocupacionais e do público, decorrentes do uso de tecnologias radiológicas diagnósticas ou intervencionistas. Nesta norma, assume destaque, entre outros:

Art. 42. O serviço de saúde que utiliza radiações ionizantes para fins diagnósticos ou intervencionistas deve implementar um Programa de Proteção Radiológica que contemple, no mínimo, medidas de prevenção, de controle e de vigilância e monitoramento, para garantir a segurança e a qualidade dos procedimentos radiológicos.



Art. 55. As medidas de controle em proteção radiológica devem contemplar:
I - implementação do Programa de Garantia da Qualidade, conforme estabelecido nesta Resolução, nas demais normativas aplicáveis e nas instruções de uso dos fabricantes; II - implementação de normas, rotinas, protocolos, procedimentos operacionais e equipamentos que permitam a utilização das radiações ionizantes com qualidade e segurança; e III - uso dos equipamentos de proteção individuais e coletivos;

(3) ANVISA - Instrução Normativa (IN) nº 52 a 59/2019. Salientamos:

- IN 54/2019: Dispõe sobre requisitos sanitários para a garantia da qualidade e da segurança de sistemas de mamografia, e dá outras providências;

- IN 55/2019: Dispõe sobre requisitos sanitários para a garantia da qualidade e da segurança em sistemas de tomografia computadorizada médica, e dá outras providências.

Na abordagem BIOÉTICA, os Conselhos de Medicina têm se manifestado, nos seguintes termos, aplicáveis a especialidade:

(1) Resolução do Conselho Federal de Medicina (CFM) 2.302/2022, que aprova o procedimento de embolização das artérias da próstata e as condições necessárias para a sua realização no tratamento de pacientes com hiperplasia prostática benigna.

Destacamos:

Art. 3º A realização do procedimento de Embolização das Artérias da Próstata (EAP) deve ser feita por médico que esteja registrado no CRM, com Registro

de Qualificação de Especialista – RQE em Diagnóstico por Imagem, atuação em Angiorradiologia e Radiologia Intervencionista ou com certificado na área de atuação em Radiologia Intervencionista e Angiorradiologia.

§ 1º Os médicos que desejarem realizar o procedimento devem possuir treinamento específico em EAP durante Residência Médica ou capacitação específica para a realização da embolização das artérias da próstata.

...

Art. 4º Estão aptas a realizar o procedimento de embolização das artérias da próstata para HPB, as instituições com Serviço de Radiologia Intervencionista e Angiorradiologia possuidoras de alvará de funcionamento da Vigilância Sanitária, que garanta as condições ideais e de segurança para a realização do procedimento;

(2) Resolução CFM 2.235/2019: Os exames realizados em serviços médicos devem ser acompanhados dos respectivos laudos. A responsabilidade pela execução e pelos laudos desses exames pode ser assumida por diferentes médicos. Não obstante, em seu art. 3º, este normativo disciplina que, quando se trata de ultrassonografia,

o mesmo médico responsável pela sua realização deverá emitir o respectivo laudo;

(3) Resolução CFM 2.107/2014: Define e normatiza a Telerradiologia. Trata-se do exercício da Medicina utilizando as tecnologias de informação e de comunicação para o envio de dados e imagens radiológicas com o propósito de emissão de relatório. A responsabilidade profissional do atendimento cabe ao médico assistente do paciente que realizou o exame, sendo o médico especialista, que emitiu o relatório a distância, solidário nesta responsabilidade. A apuração de eventual infração ética desses serviços será feita pelo Conselho Regional da jurisdição onde foi realizado o procedimento.

In fine, recorde-se a lei 13.118/2015, que instituiu a data de 8 de novembro como o Dia do Médico Radiologista, em todo território nacional. Em face de um temor inicial, de possíveis acidentes no manuseio da radioatividade que se revelou, paulatinamente, como método diagnóstico irrecusável na Medicina, convém trazer a lúmen as palavras da física/química polonesa Marie Curie: “Nada na vida deve ser temido, somente compreendido. Agora é hora de compreender mais, para temer menos”.

A C&C

Contabilidade
cuida das suas
finanças para você
cuidar de quem
mais importa: seus
pacientes!



📞 (85) 9.9117.7969

📷 @cecontabilidadegerencial

📘 coutinhoecarvalhocontabilidade

✉ carvalho@coutinhoecarvalho.com.br

🌐 www.coutinhoecarvalho.com.br



Descrição:
Gerard DOU (1613-1665)
Dr. Examinando a urina de uma mulher doente (1663)
Museu - Louvre-Paris

BREVE HISTÓRIA da urologia

AUTORA: DRA. ANA MARGARIDA FURTADO ARRUDA ROSEMBERG
Conselheira do Jornal do Médico
e membro da Academia Cearense de Medicina



Aurologia, tida como uma especialidade recente, tem raízes que remontam à Antiguidade. Nos papiros de Ebers e de Smith, do Antigo Egito, há descrições de doenças de cunho urológico. Hipócrates, no século V a.C., fez a seguinte referência: “Certamente não praticarei corte em homens que sofrem de pedra; Vou deixar esta operação para os especialistas”.

No século I, a “Escola de Alexandria” praticava litotomia com precários instrumentos cirúrgicos. Na Idade Média, a “Escola de Salerno” seguia os conceitos de Hipócrates e Galeno. No século XI, Avicena descreveu sondas uretrais em seu livro “Canône de Medicina”. A litotomia era praticada na Espanha, França e Alemanha.

Da Antiguidade até o século XVIII, os problemas urológicos ficavam a cargo dos barbeiros-cirurgiões que tentavam, algumas vezes com sucesso, remover cálculos do ureter e da bexiga. Johann Wolfgang von Goethe (1749-1832), portador de doença do aparelho urinário, descreveu com sutileza suas mazelas.

Em 1877, Maximilian Carl Friedrich Nitze (1848 a 1906), na Alemanha, realizou a 1ª cistoscopia com aparelho de lâmpada incandescente. Em seguida, na França, Joaquín Albarrán (1860-1912), francês de origem cubana, desenvolveu um método experimental para explorar a função renal, mais tarde chamado de “teste de Albarrán”;

“ O RX, descoberto, em 1895, pelo alemão Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923) e o desenvolvido de vários instrumentos para melhor explorar a bexiga e fragmentar os cálculos deram impulso a especialidade. No século XX, as principais intervenções, como: a nefrectomia (remoção do rim) e a prostatectomia (remoção da próstata) floresceram. ”

aprimorou a cistoscopia inventando a alavanca que permite maior precisão nos movimentos do cistoscópio durante a cateterização do ureter.

Max Nitze e Albarrán são considerados “Pais da Urologia”.

A partir do final do século XIX, com os conhecimentos de anatomia e fisiologia do trato urinário e o advento da anestesia e práticas antissépticas, a urologia se firmou como especialidade. O RX, descoberto, em 1895, pelo alemão Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923) e o desenvolvido de vários instrumentos para melhor explorar a bexiga e fragmentar os cálculos deram impulso a especialidade. No século XX, as principais intervenções, como: a nefrectomia (remoção do rim) e a prostatectomia (remoção da próstata) floresceram.

A ultrassonografia permitiu que a urologia realizasse um trabalho pioneiro no campo da cirurgia minimamente invasiva. Em

1982, o advento do litotritor extracorpóreo, um dispositivo que permite a fragmentação remota de cálculos, revolucionou o tratamento de cálculos renais e ureterais.

No Brasil, em 13/05/1926, foi criada a Sociedade Brasileira de Urologia, tendo como presidente o Dr. Agenor Edésio Estelita Lins (1890-1946). O patrono da referida sociedade é o médico urologista e ex-presidente do Brasil, Juscelino Kubitschek (1902-1976).

REFERÊNCIAS

[https://www.chuv.ch/fr/urologie/uro-home/le-service-en-bref/historique-de-lurologie#:~:text=De%20l'Antiquit%C3%A9%20au%2018e%20si%C3%A8cle%2C%20l'urologie%20%C3%A9tait,vessie\)%2C%20soit%20la%20vessie.](https://www.chuv.ch/fr/urologie/uro-home/le-service-en-bref/historique-de-lurologie#:~:text=De%20l'Antiquit%C3%A9%20au%2018e%20si%C3%A8cle%2C%20l'urologie%20%C3%A9tait,vessie)%2C%20soit%20la%20vessie.)

http://www.utb-chalon.fr/media/files/Documents_conferenciers/Paparel/UTB-Paparel-231013.pdf

<https://smun.fr/petite-histoire-de-lurologie/>
<https://portaldaurologia.org.br/medicos/asbu/historia/#:~:text=No%20dia%203%20de%20maio,os%20trabalhos%20e%20a%20Sociedade.>

<file:///C:/Users/ana%20margarida/Downloads/historia.pdf>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16952618/>

SOMOS
1000
COOPED-CE





CICLISMO TIROU O MÉDICO **UROLOGISTA TASSO CARVALHO DA** **OBESIDADE E SEDENTARISMO**

AUTORA: JOR. THAMIRES ASSUNÇÃO
Produtora de Conteúdo

Pesquisas recentes indicam que a taxa de médicos com sedentarismo é quase o dobro da população em geral, a pesquisa realizada no estado de São Paulo é da Associação Paulista de Medicina. A pesquisa constatou que 27% do total de 778 dos médicos pesquisados são sedentários. Os dados são quase o dobro do registrado em adultos da população geral em 26 capitais do Brasil.

Já a pesquisa realizada pelo Movimento Médicos Atletas em parceria com o Projeto Norte-americano Exercise is Medicine Brazil revelou que cinquenta por cento dos médicos pesquisados estão acima do peso – 33,7% com sobrepeso e 16,2% obesos. Outro dado que causa preocupação é sobre doenças crônicas – 16,2% dos médicos pesquisados dizem ter hipertensão arterial, 10,2% hipercolesterolemia e 5% diabetes.

Para mudar as estatísticas é preciso iniciativa, como mostra o urologista mineiro, Tasso Carvalho Silva Araújo (CRM 25022 MG RQE 23247), que pedala há 25 anos, inicialmente começou para sair do sedentarismo e obesidade, o médico emagreceu cerca de 20kg com a prática do esporte, conforme o tempo foi passando o médico foi se apegando ao esporte e atualmente pedala em nível competitivo. O esporte já virou rotina em sua vida, treinando cinco vezes por semana, pedalando em média 1.200km por mês. “A atividade física me ajuda a me manter motivado, me mostra também que nada é



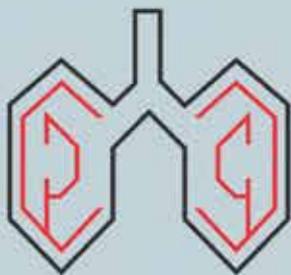


difícil que não podemos superar. A bike é um esporte de alto rendimento, de bastante comprometimento físico e por vezes achamos que não conseguimos, mas com a mente tranquila vemos que podemos, sim, superar os obstáculos”, afirma o atleta.

O Movimento Médicos Atletas é um projeto que visa motivar médicos e estudantes de medicina a praticarem atividade física apesar da sua rotina agitada e cansativa. Sobre o incentivo à saúde promovida pelo Movimento, “O movimento nos incentiva, a prática é importante, vemos vários médicos

adeptos que nos ensina que tempo se constrói, podemos nos organizar”, destaca o doutor, que disse ainda que se sente mais estimulado e com mais disposição para o trabalho após o ciclismo ter entrado em sua vida.

O médico atleta aconselha que assim como ele, outros médicos experimentem o ciclismo ou qualquer outra atividade física que se sintam à vontade. “A tendência do sedentarismo é a obesidade e aquisição de doenças. O pensamento tem que estar na longevidade, ter bons hábitos para viver mais e bem.” finaliza o ciclista.



CENTRO DE PNEUMOLOGIA E ALERGIA DO CEARÁ

Atendimento e Tratamento Humanizado e Completo

EXAMES



PLESTIMOGRAFIA



TESTES ALÉRGICOS



POLISSONOGRAFIA



TESTE DE PROVOCAÇÃO



PROVA VENTILATÓRIA



LARINGOSCOPIA



TESTE DE CONTATO

Vacinas Imunizantes e Dessensibilizantes para Tratamento Alérgico



HEPATITE A/B
COMBATE A HEPATITE INFECCIOSA



**TÉTANO, DIFTERIA
E COQUELUCHE**
(Tdap) (Reforço Adulto)



PREVENAR 13



MENINGITE ACWY
PREVINE CONTRA 4 SOROGRUPOS



MENINGITE B



GRIPE
COMBATE O INFLUENZA



HERPES ZOSTER

Consulta com as seguintes especialidades

**Alergia, Pneumologia, Cardiologia Pneumopediatria, Cardiopediatria,
Cirurgião Torácico, Acupuntura, Otorrinolaringologia e Nutrição**

(85) 3305-9999 | (85) 98826-3337

atendimento@pneumologiaealergiace.com.br | www.pneumologiaealergiace.com.br

Av. Rui Barbosa, 1349 - Aldeota, Fortaleza, Ceará



LIMIAR DA CRIAÇÃO: a 39ª Antologia da Sobrames/CE

AUTOR: DR. MARCELO GURGEL CARLOS DA SILVA
Conselheiro do Jornal do Médico
Membro titular da ACM - Cadeira 18
CRM/CE 2412



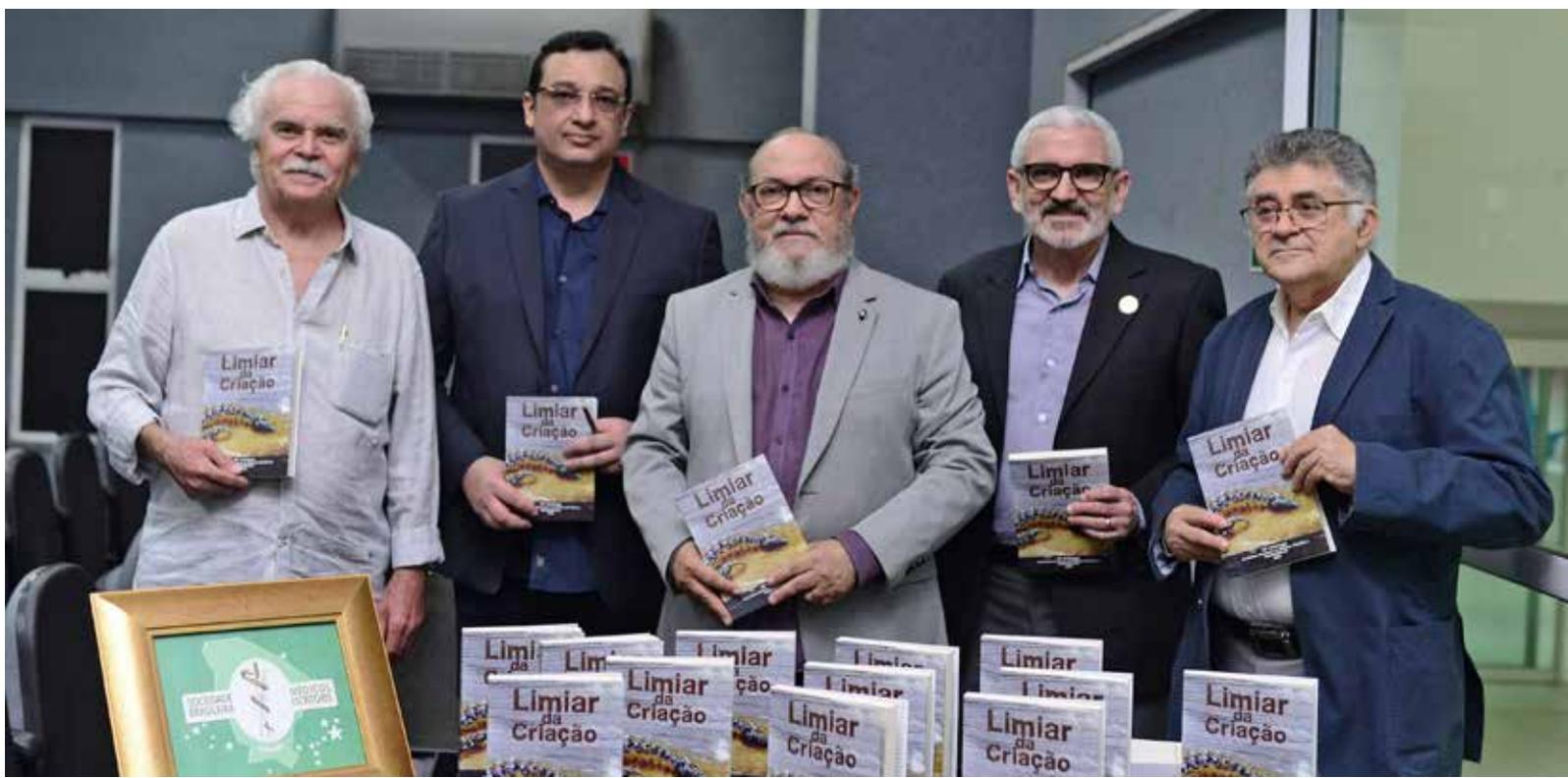
No ano pretérito, por ocasião do XXVIII Congresso Brasileiro de Médicos Escritores, transmitido de forma remota a partir de Fortaleza, no período de 3 a 5 de setembro de 2020, a Regional Ceará da Sociedade Brasileira de Médicos Escritores (Sobrames/CE) promoveu o lançamento da sua Antologia anual, a de número 38.

A coleta das participações dos colaboradores potenciais da presente antologia se deu, em parte, no rescaldo de mais uma onda da pandemia da Covid-19 no Ceará, quando ainda subsistia, entre os sobramistas locais, um certo nível de desânimo e de lassidão intelectual, como possível decorrência do longo tempo de restrição de circulação e de contatos pessoais a que estiveram submetidos. Esse fato, provavelmente, travou, mais uma vez, a obtenção espontânea das colaborações, cabendo afirmar que foi preciso apelar

ao recurso da busca ativa e de se ativar uma corrente de motivação dos antigos participantes e de inserção de novos sobramistas.

Em que pese o transtorno supra reportado, esta série de Antologias, iniciada no distante ano de 1981, alcançou a sua 39ª edição em 2022, ano em que a Sobrames/CE, completa seus 40 (quarenta) anos de fundação. E tal como as versões precedentes, essa publicação exhibe os tradicionais e conhecidos predados literários, servindo para emular à admissão de novos autores, médicos e estudantes de Medicina, que ingressam no quadro societário da Sobrames/CE, repondo as eventuais perdas numéricas por desligamento ou mortes de sócios.

No que concerne ao derradeiro aspecto, foi traumatizante render nessa publicação homenagem póstuma oficial, transcrita de uma plaqueta elaborada pelo médico,



escritor e intelectual Dr. Lúcio Alcântara, ao sobramista Pedro Henrique Saraiva Leão, ex-presidente da Sobrames Nacional e da Regional Ceará, abatido pela “indesejada das gentes” quando se encontrava em pleno vigor da sua profícua atividade, privando a cultura e a literatura cearenses da sua salutar convivência. Além da aludida transcrição, os sobramistas José Maria Bonfim de Moraes e Sebastião Diógenes Pinheiro incluíram, entre as suas contribuições literárias, tocantes necrológicos inéditos sobre o nosso admirável e amado Pedro Henrique.

Reiterando a substancial relevância da Sobrames/CE no cenário cultural cearense, o contingente de colaboradores de suas últimas antologias tem sido da ordem de seis dezenas de sobramistas. Na presente coletânea, têm-se 68 colaboradores, sendo 64 médicos, duas acadêmicas de Medicina e dois sobramistas não-médicos, incluídos como autores convidados, posto que integram o quadro de associados, como sócios beneméritos.

Na reunião ordinária da Sobrames/CE, realizada de modo virtual em 8/08/2022, o sócio Walter Miranda propôs o título “Limiar da Criação” para a nova Antologia, sendo esse intento aprovado de forma unânime dentre as propostas lançadas, o que consagra esse sobramista, folgadoamente, como o maior detentor dos títulos aplicados nas antologias da Sobrames/CE.

É relevante assinalar aqui o louvável concurso do prefaciador, um poeta, tradutor e polígrafo da melhor estirpe, o Prof. Luciano Maia, ilustre imortal da Academia Cearense de Letras, bem como explicitar, novamente, o cooperação do colega sobramista Isaac Furtado, cirurgião plástico e artista plástico, igualmente habilidoso no manejo do bisturi e dos pincéis, um criativo fazedor de capa de livros, que por sua arte remete à lembrança de Michelangelo, no seu famoso afresco da Capela Sistina, ao aproximar os dedos de Deus e os de Adão, no sexto dia da criação consoante registra o livro do Gênesis, com a criação do homem, à imagem e semelhança divina.

Para a capa dessa antologia, Isaac Furtado inspirou-se no Ouroboros que é um conceito simbolizado por uma serpente – ou por um dragão – que morde a própria cauda. Para os egípcios, este símbolo representava a união de Rá, deus do sol, e Osíris, deus da vida, da morte e da ressurreição, por isso significando os Ciclos da Vida.

O Ouroboros costuma ser representado pelo círculo, o que parece indicar, além do eterno retorno, a espiral da evolução, a dança sagrada de morte e reconstrução; porém o artista sobramista, em sua criação, rompe a figura circular dispondo uma coluna vertebral humana como uma cobra, já despojada da sua pele, em um formato que invoca o símbolo matemático do infinito.

Que essa obra se torne uma benfazeja e ilimitada inspiração do limiar de criação.

INFORME-SE!

TALKS

JORNAL DO MÉDICO

*Medicina, Saúde,
Eventos, Tecnologia,
Direito, Gestão,
Promoção da Saúde
e muito mais com
grandes especialistas.*



Direto ao ponto com a moderação de Argollo de Menezes, CEO Jornal do Médico® e Membro Honorário da SOBRAMES Ceará



COMEMORAÇÃO DOS 40 ANOS DE FUNDAÇÃO DA SOBAMES/CE

AUTOR: DR. MARCELO GURGEL CARLOS DA SILVA

Conselheiro do Jornal do Médico
Membro titular da ACM - Cadeira 18
CRM/CE 2412



Uma distinta audiência, composta por aproximadamente sessenta pessoas, participou em 4/11/22, no Auditório do segundo andar do prédio da Unichristus, no Campus Parque Ecológico, em Fortaleza, da solenidade comemorativa dos 40 anos da fundação da Sociedade Brasileira de Médicos Escritores – Regional Ceará, a Sobrames/CE.

A mesa diretora foi constituída pelos seguintes médicos escritores: Flávio Leitão de Carvalho (Academia Cearense de Letras), José Maria Chaves (Academia Cearense de Médicos Escritores), Raimundo José Arruda Bastos (Sobrames/CE), Marcelo Gurgel (Instituto do Ceará) e José Henrique Leal Cardoso (Academia Cearense de Medicina).

A primeira parte do evento foi o lançamento da Antologia da Sobrames de 2022, intitulada Limiar da Criação, cuja apresentação ficou sob o meu encargo. A atual Antologia foi produzida sob a nossa organização, em colaboração com a secretária Orlania Dutra, tendo reunido contribuições literárias de 68 sobramistas, dos quais 64 médicos.

Na sequência, foi projetado um audiovisual por mim concebido exibindo as capas das 39 antologias, acompanhadas com informações sobre o número de participantes e de contribuições nelas contidas.

A segunda parte da solenidade foi reservada às homenagens a sete ex-presidentes da Sobrames/CE, no caso, os quatro primeiros presidentes: Drs. Emanuel de Carvalho, Paulo Gurgel, Carlos da Silva, Geraldo Beserra da Silva e Luiz Gonzaga Moura Jr., todos ainda entre nós; e também a três outros ex-presidentes, na forma de homenagens póstumas: Drs. Pedro Henrique Saraiva Leão, José Telles da Silva e Celina Côrte Pinheiro.

A saudação aos homenageados em nome da Sobrames/CE foi feita pelo ex-presidente José Maria Chaves e a fala de agradecimento, como representante dos agraciados com certificados de agradecimento e de gratidão, coube ao Dr. Paulo Gurgel Carlos da Silva.

O discurso de encerramento foi pronunciado pelo Raimundo José Arruda Bastos, presidente da Sobrames/CE.

Após a solenidade foi oferecido um coquetel ao público presente.



Mesa diretora e membros titulares da solenidade de posse da ACM em 14/10/22.

POSSES DE GLAUCO LOBO E PAULO TAVARES NA ACADEMIA CEARENSE DE MEDICINA

AUTOR: DR. MARCELO GURGEL CARLOS DA SILVA
Conselheiro do Jornal do Médico
Membro titular da ACM - Cadeira 18
CRM/CE 2412



A Academia Cearense de Medicina (ACM) realizou ontem à noite, dia 14/10/2022, no Auditório Castello Branco da Reitoria da Universidade Federal do Ceará (UFC), a solenidade de posse dos seus novos membros titulares, os médicos e professores Paulo Roberto Arruda Tavares, docente da Unichristus e especialista em clínica médica e em medicina intensiva, e José Glauco Lobo Filho, docente da UFC e especialista em cirurgia cardiovascular, nas Cadeiras 26 e 2, patrocinadas pelos médicos Antônio Jorge de Queiroz Jucá e José Cardoso de Moura Brasil, correspondentemente.

As Cadeiras 26 e 2, respectivamente, eram ocupadas anteriormente pelos acadêmicos José Murilo de Carvalho Martins, que passou para a categoria de membro titular fundador honorável, e Roberto Misici, falecido subitamente em 1º de fevereiro de 2022.

Precedendo as posses desses membros titulares, a ACM concedeu a outorga do título de membro honorável à Acada. Glauro Ferrer Dias Martins, que foi homenageada pela Acad. José Nogueira Paes Jr. Em nome da reverenciada e de sua família, o filho Luiz Dias Martins Filho pronunciou a fala de agradecimento.

Os novos acadêmicos foram saudados, em nome da arcádia médica, pelo Acad. José Huygens Parente Garcia, que traçou, esmiuçadamente, os marcos biográficos relevantes dos novéis membros titulares, enfatizando seus atributos humanos e profissionais.

Os elóquios dos recém-empossados, seguindo a tradição acadêmica, enfocaram os registros biográficos dos patronos e dos membros titulares antecessores das suas específicas cadeiras.

Momento de especial relevo foi o eloquente discurso proferido pelo Magnífico Reitor da UFC, o Prof. Dr. José Cândido Lustosa Bittencourt de Albuquerque, que traçou um paralelismo de propósitos entre a UFC e a ACM.

A solenidade, presidida pelo Acad. Janedson Baima Bezerra, teve como mestre de cerimônia o diligente Acad. Vladimir Távora Fontoura Cruz.

Após a conclusão dos trabalhos, os recipiendários propiciaram aos confrades e convidados um coquetel de conagraçamento nos aconchegantes jardins da Reitoria da UFC.



**DESCOMPLIQUE
GRÁTIS
AS REGRAS
DA PUBLICIDADE
MÉDICA DO
CONSELHO
FEDERAL
DE MEDICINA
COM ESPECIALISTAS
DE ALTO NÍVEL**

www.jornaldomedico.com.br/ebooks

