



news
NEUROVIRTUAL



Sociedade Chilena de Medicina do Sono organiza dois cursos simultâneos para profissionais de saúde - [Página 5](#)

A Neurovirtual reúne médicos renomados em jantar e fortalece a presença da marca no Brasil e no Mundo - [Página 6](#)



Entrevista com Rita Brooks sobre o passado, presente e o futuro da medicina do sono nos Estados Unidos - [Página 2](#)



Entrevista com Rita Brooks sobre o passado, presente e o futuro da medicina do sono nos Estados Unidos

Neurovirtual News: Você poderia falar um pouco sobre sua formação profissional e acadêmica?

Rita Brooks: Sou Diretora Administrativa do Centro de Sono, Neurofisiologia, Cardiologia, Laboratório de Função Pulmonar, Laboratório Vascular, Unidade de Epilepsia LTM, Audiologia, Serviços de Reabilitação Cardiopulmonar e Vascular, e Serviços de Pulmão Intervencionista no Capital Health em Trenton, Nova Jersey.

Iniciei minha carreira na Capital Health como estagiária-tecnóloga em EEG. Em seguida, me tornei gerente e, logo depois, diretora-administrativa da Capital, função que ocupo desde 1998. Tenho 42 anos de experiência em neurodiagnóstico e 34 anos de experiência em tecnologia do sono.

Tive a sorte de ter recebido o apoio dos líderes da Capital Health por muitos anos, conseguindo seguir com meus estudos e crescer na minha carreira profissional. Esta trajetória trouxe alguns frutos: um AS (Associate of Science) em Neurofisiologia, BSBA (Bachelor of Science in Business Administration) em Administração de Saúde e me tornei mestre em Educação. Com isso, pude desenvolver muitos dos projetos pelos quais sou responsável no Centro do Sono, Audiologia, Unidade de Epilepsia LTM, Reabilitação Pulmonar e Vascular aprimorando também o programa intervencionista pulmonar.

Tenho muito orgulho em dizer que a Capital Health me apoiou em todos os meus projetos e esforços no mundo da medicina do sono, incluindo trabalhos em níveis estaduais – para promulgar legislação para técnicos do sono em Nova Jersey, além de auxiliar na legislação em outros estados e, inclusive, nacionalmente.

Também apoio e represento técnicos do sono desde 2003, como parte da diretoria da Associação de técnicos do Sono entre 2007 e 2020. Atuo também em vários comitês na Academia Americana de Medicina do Sono desde 2009, principalmente no Comitê Manual da Pontuação (Score) e fui membro do Conselho Editorial entre 2009 e 2017, representando o conselho em reuniões nacionais. Atualmente, sigo no Comitê Manual de Pontuação (Score) na área de edição do manual que ainda será publicado no início do próximo ano.

NN: Qual a importância da Associação Americana de Técnicos do Sono para a padronização e melhoria dos exames e diagnósticos de sono dos EUA?

RB: A Associação Americana de Técnicos do Sono (AATS) define os padrões para a educação de técnicos desta área, fornecendo diretrizes que se baseiam nos padrões e diretrizes



Rita Brooks, MEd., R. EEG/EP T., RPSGT, FAAST, Diretora de Serviços Cardiopulmonar, Neurodiagnóstico e Vascular no Capital Health.

da Associação Americana de Medicina do Sono. Os materiais são específicos e adequados para técnicos do sono, desde o nível básico até a especialização. Como apoio para esse aprendizado, foi publicado o livro Fundamentos da Tecnologia do sono.

Muitos membros da AATS são voluntários do Conselho de Polissonografia Tecnológica e apoiam no credenciamento de exames de técnicos. Esses exames são baseados em muitos dos recursos que a própria AAST desenvolveu, principalmente com base neste livro lançado, agora em sua 3ª edição.

NN: Em que período você atuou como membro e presidente da AATS ?

RB: Como membro da AATS atuo desde 1989, atendendo muitas reuniões nacionais e regionais. Ao mesmo tempo que aprendíamos a tecnologia do sono, consolidávamos os centros do sono. Eu usei muito o material desenvolvido pela AATS para aprender e ensinar minha equipe, além de auxiliar os técnicos que se preparavam para o credenciamento.

Como membro do conselho de administração, uma das primeiras coisas em que me envolvi foi ajudando a desenvolver materiais de treinamento de técnicos, incluindo guias de estudos, flashcards e exames práticos para aqueles que se preparavam para o exame de credenciamento. Atuei também como membro do Conselho para os Comitês de Assuntos Governamentais, Educacional e Comitê de Produtos antes mesmo dos meus dois mandatos como presidente da AATS, entre os anos de 2013 a 2015 e 2017 a

2019. Durante o meu mandato no Conselho de Administração da AAST, também colaborei com o Dr. Richard Rosenberg e Cynthia Mattice na publicação do Guia Tecnológico da AAST elaborando estudos do sono. Com Cynthia Mattice e Dr. Teófilo Lee-Chiong, trabalhei como coeditora do Fundamento da Tecnologia do Sono, edição publicada em 2012; do Manual de Fundamentos da Tecnologia do Sono, publicado em 2015; e na elaboração dos Fundamentos da Tecnologia do Sono 3 edição, lançado em 2019. Além de contribuir na elaboração de vários capítulos nestas publicações, em paralelo, eu colaborava na produção de outros livros didáticos. Nós da AATS, somos extremamente orgulhosos dessas excelentes publicações, com muitos capítulos escritos pelos nossos estimados membros, que servem como a espinha dorsal para o aprendizado de técnicos do sono, servem, inclusive, como referência para o desenvolvimento de exames de credenciamento AATS contínua, desenvolvendo ferramentas de aprendizagem para técnicos em todos os níveis, como treinamento em pediatria e titulação de PAP, especificamente para aqueles que buscam o Certificado de Credenciamento da Clínica de Saúde do Sono, oferecido pelo Conselho de técnicos Registrados em Polissonográficos.

NN: Qual foi a sua contribuição no desenvolvimento do “Manual de Pontuação do Sono e Eventos Associados da AASM ” e em quais tópicos você focou mais?

RB: Eu participei do comitê do Manual de Pontuação da AASM como membro do Comitê e, logo depois, como membro do Conselho Editorial de 2009 a 2017, contribuindo com as versões 2.0, 2.1, 2.2, 2.3 e 2.4 desta publicação. Durante minha gestão neste manual, contribuí com a adição de técnicas e regras de calibração do paciente e a seção de Teste de Apneia do Sono do manual de pontuação. Atualmente, estou trabalhando no Comitê do Manual de Pontuação na edição do manual que será publicado no próximo ano.

NN: Na sua opinião, quais são os maiores desafios para os profissionais que trabalham como técnicos do sono nos EUA?

RB: Em 2021, a AATS realizou um levantamento sobre as condições de mercado atuais e previstas no campo da tecnologia do sono. O objetivo foi orientar o planejamento educacional de técnicos do sono nos EUA. A educação é um dos maiores desafios para quem está no campo. E a AATS está capacitada para preencher as lacunas educacionais identificadas. Como resultado educacional, surgiram programas e ferramentas voltados para a expansão da polissonografia pediátrica. A função do Certificado da Clínica de Saúde do Sono é também apoiar o crescimento nestas áreas. Ensino técnico de nível superior relacionado à titulação de PAP e monitoramento virtual de paciente foram desenvolvidos para atender as necessidades do técnico do sono.

“Os laboratórios do sono precisam ampliar seus horizontes e se especializar em uma variedade de distúrbios, não apenas na apneia do sono. Tenho a sorte de trabalhar com médicos que avaliam muitos pacientes com distúrbios do movimento, insônia, distúrbios neurológicos como do comportamento REM, distúrbios convulsivos e parassonias.”

Com o avanço da tecnologia, foi possível realizar mais testes de apneia do sono em casa em determinados pacientes. A AATS também está desenvolvendo materiais para melhorar o uso desta tecnologia e apoiar o papel dos técnicos em educar e gerenciar pacientes sendo testados em casa, ampliando os registros e análises de estudos.

NN: Com a sua experiência, é possível dizer que há vantagem para o paciente, médico e técnico do sono em realizar exames domiciliares de PSG/HST?

RB: Seguindo as diretrizes estabelecidas pela AASM, nós, da Capital Health, temos utilizado teste de apneia do sono domiciliar por mais de 10 anos em pacientes que atendem critérios que sugerem apneia do sono desde moderada a grave. Isso é uma excelente ferramenta que permite retornos mais rápidos para o diagnóstico e tratamento destes pacientes.

NN: Na sua opinião, qual é o futuro da medicina do sono nos EUA?

RB: A medicina do sono segue crescendo e se desenvolve de diversas maneiras. Eu acredito que o HSAT e, provavelmente, até a PSG completo em casa expandirão nossa capacidade de diagnosticar pacientes com distúrbios do sono. Novas tecnologias como Inspire® e colaboração com médicos que fornecem esta solução para pacientes com apneia do sono estão expandindo a necessidade de testes e titulação em laboratório. Muitos centros de sono têm parceria com consultórios odontológicos para oferecer terapias com aparelhos orais. Há também um crescimento forte de testes em pacientes pediátricos, assim como pacientes com muitos distúrbios do sono.

NN: Na sua opinião, como os laboratórios do sono devem se adaptar para sobreviver no futuro?

RB: Os laboratórios do sono precisam ampliar seus horizontes e se especializar em uma variedade de distúrbios, não apenas na apneia do sono. Tenho a sorte de trabalhar com médicos que avaliam muitos pacientes com distúrbios do movimento,

Sociedade Chilena de Medicina do Sono organiza dois cursos simultâneos para profissionais de saúde



Valeria Valencia (Engenheira de Vendas), Dra. Evelyn Benavides (Presidente da Sociedade Chilena de Medicina do Sono) e Dubraska Quevedo (Executiva de Vendas na Argentina).

A quantidade de conhecimento que pode ser compartilhada durante um dia inteiro é imensurável. Por isso, o IX Curso de Medicina do Sono e o II Curso de Medicina do Sono para Atenção Primária à Saúde foram um sucesso. Ambas formações foram coordenadas pela Sociedade Chilena de Medicina do Sono (SOCHIMES) e

oferecidas no dia 30 de setembro em Las Condes, Região Metropolitana de Santiago, Chile.

A Neurovirtual, não foi apenas um dos expoentes deste grande evento, como também ajudou a divulgar a iniciativa da Sociedade Chilena em promover a Medicina do Sono entre os profissionais de saúde. Nos intervalos entre os módulos, os participantes tiveram a oportunidade de conferir em mãos os equipamentos BWIII PSG PLUS, BWIII PSG e HST COMPASS. Três soluções incríveis foram projetadas para auxiliar no diagnóstico de distúrbios do sono. A presidente da Sociedade Chilena de Medicina do Sono (SOCHIMES), Dra. Evelyn Benavides, foi uma das renomadas médicas recebidas pela equipe Neurovirtual em seu espaço.

Segundo as representantes da marca americana, Valeria Valencia e Dubraska Quevedo, apesar de ser um evento com público reduzido, foi uma ótima oportunidade de compartilhar com profissionais da área de medicina do sono de todo o Chile. Vários deles estavam interessados em soluções domésticas, graças à sua conveniência e facilidade de instalação.

Um passo a mais para a medicina humanizada e compartilhada!

Neurovirtual se destaca no 59º Congresso Argentino de Neurologia

Reforçando sua presença e potência na América Latina, a Neurovirtual esteve presente no 59º Congresso Argentino de Neurologia. Na ocasião, a marca se destacou como uma das principais no patrocínio de equipamentos para diagnósticos neurológicos. O evento aconteceu entre os dias 15 e 18 de novembro de 2022, no hotel Sheraton Mar del Plata, na Argentina.

O stand da Neurovirtual foi preparado para receber os mais de 2 mil participantes durante os quatro dias de evento. A equipe da Neurovirtual teve a oportunidade de ampliar a base de dados da marca, além de exibir os aparelhos que auxiliam em diagnósticos de Neurologia como BWIII EEG PLUS e BWMini EEG, além de insumos. Sobre a programação do congresso, destaca-se o curso de vídeo EEG para diagnósticos de epilepsia, uma atividade com sistema interativo ministrado pela Dra. Brenda Giagante e pelo Dr. Facundo Latini.

Médicos importantes da área de neurologia visitaram o stand para conhecer os produtos da empresa como: Dr Roberto Arbelaiz, Dr Arturo Garay, Dra Stella Valiensi e Dra Maria Belen Viaggio. Outros clientes também se aproximaram para conhecer as novidades da Neurovirtual. O presidente do 59º Congresso Argentino de Neurologia, Dr.



Dr. Roberto de Arbelaiz (Neurologista no Hospital Alemán) e Dubraska Quevedo (Executiva de Vendas na Argentina).

Marcelo Rugiero, o vice-presidente, Lucas Romano, e a Dra. Mariela Bettini são os responsáveis pelo encontro que contou com um comitê organizador e um comitê científico formado por médicos renomados e especialistas da área.



A Neurovirtual reúne médicos renomados em jantar e fortalece a presença da marca no Brasil e no Mundo

A medicina do sono ganhou ainda mais protagonismo com o XIX Congresso do Sono realizado entre os dias 30 de novembro e 3 de dezembro, em Goiânia. A Neurovirtual promoveu um jantar em que apresentou aos convidados o posicionamento global da marca. A Neurovirtual destaca-se como empresa líder no desenvolvimento de equipamentos utilizados em medicina do sono e neurologia com o principal objetivo de humanizar o diagnóstico.

Considerada atualmente uma das cinco mais importantes no setor de equipamentos para diagnóstico de EEG e PSG no mundo, a Neurovirtual é reconhecida por universidades internacionais proeminentes através do desenvolvimento de pesquisas que comprovaram a qualidade de seus produtos.

O jantar “Neurovirtual do Mundo ao Brasil”, promovido no Grá Bistrô no dia 2 de dezembro, recebeu mais de 60 convidados, entre eles renomados especialistas e palestrantes. O CEO e presidente da Neurovirtual, Ed Faria, lembrou aos presentes no evento que a empresa atua há muitas décadas no Brasil e a cada ano se consolida cada vez mais no país. No mundo, a Neurovirtual expande exponencialmente seu negócio em países como Estados Unidos, Alemanha, México, Colômbia, Argentina, Chile, Peru e escritórios que serão abertos na Espanha e Canadá, além de contar com uma rede de distribuição em mais de 50 países.

Segundo o presidente da Neurovirtual, neste encontro foi possível mostrar que a marca é um importante player no mercado e tem um posicionamento competitivo na área da medicina do sono no Brasil e em outros países. “É a primeira vez que organizamos um jantar em grande escala no Brasil, apesar de termos realizado outros encontros parecidos em outros países da América Latina. Tivemos a oportunidade de levar depoimentos de clientes importantes, além de compartilhar apresentações de alguns estudos científicos publicados por importantes universidades ao redor do mundo”, ressaltou Faria, ao enfatizar que a estratégia da Neurovirtual está 100% focada no cliente.

Os médicos presentes no jantar puderam ouvir depoimentos de clientes de instituições renomadas como o do Dr. Diego Garcia-Borreguero (Instituto del Sueño – Espanha), do Dr. Thomas Penzel (Charité Universidade de Berlin – Alemanha), da Rita Brooks (Capital Health – EUA) e da Danielle Liverlsberger (Ohio State University – EUA).



Dra. Magda Lahorgue Nunes (Neurologista Pediátrica), Dr. Geraldo Rizzo (Especialista em Neurologia, Neurofisiologia e Medicina do Sono - Diretor do Sonolab) e Dra. Stella Marcia Tavares (Neurofisiologista Clínica, Hospital Israelita Albert Einstein).



Ed Faria (CEO e Presidente da Neurovirtual) e Dra. Magda Lahorgue Nunes (Neurologista Pediátrica).



Ed Faria (CEO e Presidente da Neurovirtual).



XIX Congresso Brasileiro do Sono conta com a exposição de equipamentos polissonógrafos da Neurovirtual



Alex Oliveira (Gerente Comercial da Neurovirtual no Brasil) e Ed Faria (CEO e Presidente da Neurovirtual).

A importância do sono para a saúde e qualidade de vida deve ser sempre lembrada, levando em consideração a vida corrida do dia a dia. A Neurovirtual valoriza esses princípios e sempre busca estar presente nos principais congressos do mundo da medicina do sono para apresentar o que a empresa tem feito para colaborar com esse setor, sempre pensando no cliente e no paciente. E em 2022 não foi diferente: a Neurovirtual participou do XIX Congresso Brasileiro do Sono realizado entre 30 de novembro a 03 de dezembro de 2022, na cidade de Goiânia (Goiás), no Centro de Convenções.

O presidente da Neurovirtual, Ed Faria, esteve no evento e ressaltou a importância da marca de estar presente no meio de tantos médicos e palestrantes renomados. “Desde 2017, participamos deste congresso. Somos uma empresa focada e especializada em medicina do sono e em neurologia. E estar em espaços como este possibilita discussões e elaborações científicas sobre PSG e diagnósticos de transtornos do sono. Com tanto conhecimento compartilhado, podemos aprimorar cada vez mais nossos equipamentos e serviços, sempre pensando no cliente e no paciente”, pontuou. A presidente do Congresso Brasileiro do Sono, Dra. Giuliana Macedo Mendes, reforçou a fala do presidente da Neurovirtual. “A grande mensagem deste Congresso é que se devam abordar os pacientes com Transtornos de Sono, de forma individual, personalizada e

prática.”, observou.

A Neurovirtual apresentou os seguintes equipamentos: Polissonógrafos – BWIII PSG Plus, BWMini PSG, BWMini HST, HST Compass e BWIII PSG. O diretor clínico da Neurovirtual, Sandro Senra, e o gerente de vendas, Alex Oliveira, acompanharam o CEO da Neurovirtual, Ed Faria, na exposição dos produtos em um stand proporcionado pela marca. Alguns médicos parceiros da Neurovirtual que visitaram o espaço foram: Dr. Geraldo Rizzo, Dr. Nonato, e a doutora neurologista Ester London.

O congresso contou com 7 palestrantes internacionais e 162 nacionais, 9 cursos pré-congresso, 3 plenárias simultâneas, 3 conferências, 7 simpósios satélites, apresentação de pôsteres e encontro das Ligas Acadêmicas de Sono. Destacam-se os seguintes temas da programação

do evento: Polissonografia em crianças: estagiamento do sono e marcação de eventos associados (ministrado pelo Dr. Gustavo A. Moreira; exames e diagnósticos do sono: como interpretar a Polissonografia, (Dr George do Lago Pinheiro) e Interpretação do laudo de Polissonografia, Dra. Stella Marcia Azevedo Tavares.



Sandro Senra (Especialista Clínico), Dra. Ester London (Neurologista) e Alex Oliveira (Gerente Comercial da Neurovirtual no Brasil).



A Neurovirtual tem orgulho de fazer parte da comunidade e contribuir com o dia a dia de médicos e pacientes. Seguindo nosso objetivo de humanizar diagnósticos e compartilhar conhecimento, participamos de 30 a 35 congressos e conferências em diferentes países ao redor do mundo anualmente.

Abaixo, você encontra uma lista com os últimos e os próximos eventos confirmados para 2023. Neles, a Neurovirtual apresentará suas soluções para a Medicina do Sono e Neurologia. Esperamos por você!

Eletroencefalógrafo BWIII EEG Plus ICU Brain Monitor

Agende uma
demonstração:



USA

SLEEP 2023

Indianapolis, IN
3-7 de junho de 2023

BRASIL

XIV Congresso Paulista de Neurologia

Santos, SP
de 31 de maio a 3 de
junho de 2023

XXIX Congress of Clinical Neurophysiology

Manaus, AM
de 11 a 14 de outubro
de 2023

World Sleep Society

Rio de Janeiro, RJ
de 21 a 25 de outubro
de 2023

COLÔMBIA

15º Congresso Colombiano de Neurologia Pediátrica

Barranquilla, Colômbia
de 9 a 12 de junho de
2023

MÉXICO

XXXII Congresso Anual da Sociedade Mexicana de Neurologia Pediátrica

Chihuahua
de 13 a 20 de maio de
2023

XLV Encontro Anual da Divisão Mexicana da Liga Internacional contra a Epilepsia

León
de 8 a 12 de agosto de
2023

LATAM

XVI Congresso Pan-Americano de Neurologia

Lima, Perú
de 8 a 10 de junho de
2023

VIII Congresso Chileno de Medicina do Sono

Concepción, Chile
17-18 de agosto de 2023

60º Congresso Argentino de Neurologia

Santiago del Estero,
Argentina
de 26 a 29 de setembro
de 2023

Simpósio Latino- Americano sobre QEEG e Video EEG

Lima, Peru
de 28 a 30 setembro de
2023

Contact us:

Neurovirtual News - 3303 W Commercial Blvd. Fort Lauderdale, FL 33309 - USA
+1 (786) 693-8200 - info@neurovirtual.com / www.neurovirtual.com - **Marketing:** Jessika Brito (jessika@neurovirtual.com). **Supervision:** Ed Faria (efaria@neurovirtual.com). **Contributors:** Sergio Solis (ssolis@neurovirtual.com); Allison Ries (aries@neurovirtual.com); Sandro Senra (sandro@neurovirtual.com).