

## ECOGRAFIA À CABECEIRA DO DOENTE: UM NOVO PARADIGMA NA AVALIAÇÃO DO DOENTE AGUDO

### FORMADORES

#### *Dr. José Mariz*

José Mariz é internista da equipa fixa do Serviço de Urgência do Hospital de Braga, onde diariamente integra a ecografia *point-of-care* (POCUS) na avaliação e tratamento dos doentes. É docente e investigador na Escola de Medicina da Universidade do Minho e aluno de Doutoramento na área da disfunção cerebral orgânica no contexto de cuidados agudos, sob orientação do Professor Nuno Sousa. Entusiasta de POCUS, é um dos fundadores do grupo de trabalho e formação POCUS Braga, que se dedica ao ensino e investigação em POCUS. Ultimamente, está interessado em métodos de validação da competência em POCUS, colaborando com a Unicamp e com trabalhos apresentados em congressos internacionais de educação médica. O seu ponto mais alto nesta área foi a divulgação de ecografia cardíaca que realizou no colégio da filha mais velha, a alunos entre os 3 e os 9 anos de idade.

#### *Dr. Jorge Teixeira*

Jorge Teixeira é o Director do Serviço de Urgência e membro da Direcção Clínica do Hospital de Braga. Chefe de Serviço de Medicina Interna, co-autor do livro Manual de Urgências e Emergências (edições LIDEL), membro da comissão de reorganização dos Serviços de Urgência e formador em diversas áreas de medicina de emergência. Com interesses em aspectos de liderança, gestão de equipas e técnicas de comunicação em contexto de urgência, é também, ultimamente, um profundo entusiasta do uso de ultrassonografia. O seu sonho é escrever a história da ecografia em urgência em Banda Desenhada, sendo o maior colecionador de Comics Portugueses do início do passado século XX.

#### *Dr. António Pedro Gonçalves*

António Pedro Gonçalves é internista desde 2013, tendo feito o internato de especialidade no Hospital de Braga e a licenciatura no Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Porto. Integrou entre 2013 e 2016 a equipa dedicada do Serviço de Urgência do Hospital de Braga, e actualmente integra a equipa do SU do Hospital de Santo António, no Porto. O interesse pela Ultrassonografia *Point-of-Care* (POCUS) surgiu quando fez o curso FAST, em 2009, organizado pelo Núcleo de Internos de Medicina Interna, a que pertencia. Desde que fez o curso POCUS com os mentores da Unicamp passou a integrar este meio na prática clínica e é também fundador do grupo POCUS Braga. Para além da clínica, aplica diariamente os ultrassons na técnica de estacionamento do automóvel.

#### *Dr. António Gaspar*

António Manuel Coelho Gaspar é cardiologista desde 2011, tendo feito o internato no Hospital de Braga e a licenciatura na Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP). Exerce funções como elemento fixo da unidade de cuidados intensivos cardíacos (UCIC) do Hospital de Braga. É aluno do Programa de Doutoramento em

Ciências Cardiovasculares da FMUP, desenvolvendo a sua investigação clínica no âmbito do condicionamento isquémico cardíaco remoto. É tutor na rotação de Cardiologia do Curso de Medicina com Mestrado Integrado da Universidade do Minho desde 2007, assim como orador convidado de aulas teóricas desde 2013. No âmbito da sua formação em cuidados cardíacos agudos, realizou um estágio de 6 meses numa unidade de cuidados intensivos cardíacos em França onde a cultura da ecografia “point-of-care” se encontra largamente divulgada nas unidades de cuidados intensivos. Naturalmente, trouxe esta ferramenta para o quotidiano da UCIC do Hospital de Braga e foi também com muita naturalidade e entusiasmo que respondeu ao convite para integrar o POCUS Braga. De resto, mantém-se também ocupado com os “ultrassons” emitidos pelo filho à noite!

## **AVALIADORES EXTERNOS**

### ***Professor Marco António de Carvalho Filho***

Marco Antonio de Carvalho Filho é internista, doutor em Clínica Médica, Chefe da Disciplina de Emergências Clínicas da Unicamp, coordenador do Laboratório de Habilidades e do Núcleo de ensino e investigação de ecografia Point-of -Care da Unicamp. Possui linhas de investigação estabelecidas na ultrassonografia Point of Care, metodologias ativas para o ensino de medicina e sinalização celular em sepsis. Entusiasta da ultrassonografia Point-of-Care implementou de forma pioneira o ensino desta nova metodologia semiológica na graduação e residência médica da Unicamp e nos últimos anos coordenou o treino de diversas equipas de emergências clínicas e terapia intensiva no Brasil e em Portugal.

### ***Professor Thiago Martins Santos***

Thiago Martins Santos é doutor em clínica médica pela Unicamp, tendo desenvolvido sua tese com a utilização da ecografia pulmonar e da ecocardiografia “*point of care*” na avaliação inicial do paciente séptico, sob orientação do Prof. Doutor Marco Antonio de Carvalho Filho. Tem dois artigos publicados sobre o tema, em revistas indexadas ao Pubmed. É médico intensivista e coordenador da Unidade de Terapia Intensiva de Emergências Clínicas do Hospital de Clínicas da Unicamp. É também membro-fundador do núcleo de ensino e pesquisa de ecografia “*point of care*” da Unicamp, onde participa do desenvolvimento de vários projetos relacionados ao tema. Possui experiência no ensino da ecografia “*point of care*” para alunos de graduação, internos e médicos, através de cursos vinculados à Faculdade de Medicina e à Escola de Extensão da Unicamp (saiba mais em [www.ultrassonografia.wordpress.com](http://www.ultrassonografia.wordpress.com)).

### ***Dra. Paula Nocera***

Paula Nocera é médica anesthesiologista e instrutora da Residência Médica em Anestesiologia do Hospital Sírio-Libanês e Hospital Alemão Oswaldo Cruz em São Paulo. Especialização em Anestesia Cardiovascular e Cuidados Intensivos Cardiológicos pela Universidade Louis Pasteur de Estrasburgo-França, foi a primeira brasileira a ser aprovada no exame do Diploma da Sociedade Europeia de Anestesiologia e Medicina Intensiva. Apaixonou-se pela ultrassonografia “point of care” em 2009 e desde então participa de diversos projetos sobre o tema. Membro-fundadora do Winfocus Brasil, coordenadora do Winfocus São Paulo e membro da Sociedade de Ultrassonografia na Educação Médica (SUSME). Sob coordenação do Prof. Doutor Marco Antonio de

Carvalho Filho e parceria com o Doutor Thiago Martins Santos , implementou o curso de ecografia “point of care” na graduação da Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp e participou da criação do Núcleo de Ensino e Pesquisa em Ultrassonografia “Point of Care”. Atualmente desenvolve projetos de mestrado e doutoramento em ultrassonografia “point of care” na Educação Médica. Participa regularmente do treino de equipas médicas através de cursos vinculados à Escola de Extensão da Unicamp e ao Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio-Libanês