

## A Ultra-sonografia na Anestesia Peroperatória

---

Local: Marialva Park Hotel, Cantanhede  
Data: 27 de Setembro de 2017  
Organização: CEEA /ESA – Portugal  
Apoios: Patrocínio da GE HealthCare, Serviço de Pediatria do HSEIT.

### *Programa*

- 8.30-9.00 h Plano do curso  
Princípios físicos dos ultra-sons em ecografia.  
João Pina (HSEIT, Angra do Heroísmo)
- 9:00-9.30 h Cateterismo vascular assistido por ultra-sons  
Elena Segura (Centro Hospitalar Tondela-Viseu, Viseu)
- 9:30-10:30 h Ecocardiografia e instabilidade cardiovascular no peroperatório  
João Pina (HSEIT, Angra do Heroísmo)
- Intervalo** (15 min)
- 10.45-11:30 h Ecocardiografia transesofágica e a hemodinâmica peroperatória (Quiz)  
João Fernandes (Centro Hospitalar de São João, EPE, Porto)
- 11.30-12:15 h Ecografia pulmonar: dos artefactos à decisão terapêutica (1)  
Narciso Molina (Centro Hospitalar do Algarve, Faro)
- 12:15-13:00 h Ecografia pulmonar: dos artefactos à decisão terapêutica (2)  
Narciso Molina (Centro Hospitalar do Algarve, Faro)
- Almoço** (1:15 h)
- 14:15-14:45 h Demonstração de um simulador para ensino de Ecocardiografia transesofágica  
Eng. <sup>o</sup> Henrique Mendes (HeartsWorks, TEE Simulator\*)
- 14:45-16:45 h Bancas práticas de Vascular, Pulmão e Cardio TT e TE (4 grupos, 60 minutos cada banca com Elena Segura, Narciso Molina, João Fernandes, João Pina)
- Intervalo** (15 min)
- 17:00-19:00 h Bancas práticas de Vascular, Pulmão e Cardio TT e TE (4 grupos, 60 minutos cada banca com Elena Segura, Narciso Molina, João Fernandes, João Pina)
- Intervalo** (15 min)
- 19:00-19:30 h Avaliação dos formandos e do curso  
João Pina
- 19:30 h Encerramento do curso

A nota final resulta 50% da frequência das sessões teóricas e práticas e 50% da avaliação teórica.