



POCUS na Congestão

Protocolo VExUS

POCUS na Congestão – Protocolo VExUS

Objetivos de Aprendizagem

O curso pretende capacitar os formandos a melhor estratificar o diagnóstico e o tratamento de várias condições clínicas, nomeadamente nos estados de choque e estados de congestão circulatória, cuja decisão rápida e assertiva tenha impacto no desfecho do doente.

Além de permitir a instrumentação de aparelhos convencionais de ecografia, o curso pretende também mostrar o uso avançado com aparelhos de ecografia handheld de última geração.

Curso indicado para

Medicina Interna; Medicina Intensiva, Cardiologia; Anestesiologia; Pneumologia; Médicos que trabalham no Serviço de Urgência e Salas de Emergência.

**FORMADORES
EXPERIENTES**

**COMUNIDADE DE
APRENDIZAGEM**

FOCO NA PRÁTICA

POCUS na Congestão – Protocolo VExUS

O que se aprende durante o curso

Identificar as situações clínicas onde a aplicação do Protocolo VExUS se aplica;

Identificar as janelas ecografias para avaliação da congestão;

Obter as janelas ecográficas para avaliação da volémia e congestão venosa;

Instrumentar o ecógrafo para obtenção do Doppler Pulsado, Doppler Contínuo, Color Doppler e Power Doppler;

Conhecer e aplicar o Protocolo VExUS;

Analisar as limitações de aplicar o protocolo;

Integrar a informação ecográfica em contexto clínico.

Percurso de aprendizagem em POCUS

Após o conhecimento teórico adquirido, realiza-se a prática hands-on em grupos de 1:4 (1 Formador para 4 Formandos).



Conteúdos teóricos online

Os módulos teóricos são disponibilizados numa plataforma de ensino a distância - videolearning; Quizz; bibliografia e avaliação final.

Módulo 1: Princípios da instrumentação ecodoppler

Conhecer os princípios físicos do efeito Doppler na fisiologia e fisiopatologia;

Conhecer os tipos de função Doppler usados na Ecografia Clínica: Color Doppler, Doppler pulsado, Doppler Contínuo, Power Doppler;

Conhecer a instrumentação de cada um dos modos Doppler em aparelhos de Ecografia à cabeceira do doente com funções avançadas e aparelhos Hand-Held de última geração.

Conteúdos teóricos online

Os módulos teóricos são disponibilizados numa plataforma de ensino a distância - videolearning; Quizz; bibliografia e avaliação final

Módulo 2: Avaliação ecográfica do estado de volémia

Identificar formas de estimar o estado de volémia a partir da ecografia à cabeceira do doente;

Identificar principais janelas para obter estimativas de curvas de color doppler e doppler pulsado venoso: Veia Cava Inferior, Veia Hepática, Veia Porta, Veias intrarrenais;

Identificar os principais padrões de curva doppler nos principais sistemas venosos acima referidos e correlacionar com estado de congestão.

Módulo 3: Protocolo VExUS

Compreender a descrição do protocolo VExUS – Venous Excess Ultrasound (VExUS) Score;

Analisar as limitações de aplicar o protocolo.



Conteúdos práticos presenciais – hands-on

Os módulos hands-on são uma experiência prática, a aplicação dos conhecimentos adquiridos.

Banca 1: Avaliação pulmonar

Pulmão “seco” vs Pulmão húmido;

Ponto PLAPS.

Banca 2: Avaliação abdominal

Avaliação básica do rim e bexiga;

Principais recessos de acumulação de fluidos.

Banca 3: Protocolo VExUS

Avaliação com Doppler pulsado do fluxo sanguíneo;

Veias hepáticas;

Veias porta;

Veias intrarrenais.

Avaliação

O teste é composto por 15 questões, com o total de 100 pontos.

O teste tem a duração de 30 minutos.

Para aprovação no curso, é preciso obter, no mínimo, 70% de respostas corretas nesta avaliação. O teste deverá ser realizado até à data de conclusão do curso na plataforma.

OBS.: o pedido de extensão do prazo para a realização do teste tem um custo associado.

Em caso de dúvidas, contate a Coordenação Pedagógica através do e-mail lis.barsan@pocusx.com.

**Estamos
comprometidos
na FORMAÇÃO
NA TÉCNICA
POCUS**

Quem somos?

Somos uma empresa de formação e capacitação de médicos para o uso da técnica POCUS.

O nosso objetivo é contribuir para que os médicos acelerem e melhorem o diagnóstico à cabeceira do doente, na perspetiva da aprendizagem imersiva e humanizada, que integra POCUS no pensamento crítico e no raciocínio clínico.

Ensinamos a utilizar Point-of-care Ultrasound (POCUS) com o apoio de uma equipa de formadores altamente especializados, que aplicam POCUS na sua atividade clínica diária.

Os nossos cursos estão assentes nas melhores práticas de educação médica. Aliamos teoria e prática, numa vertente humanista, com um contacto próximo entre formadores e formandos.

Xperts



**Dr. José
Mariz**



**Dr. Rafael
Silva**



**Dr. Guilherme
Moreira**



**Dr. José Pedro
Pinto**



**Dra. Joana
Cochicho**



**Dr. Miguel
Romano**



**Dr. Tiago
Veiga**



**Dr. Gil
Sequeira**



**Dr. Hugo
Diniz**



**Prof. Doutor
António Gaspar**



**Dr. Nuno
Carvalho**



**Dr. José Maia
de Sousa**



**Dr. Jorge
Mendes**

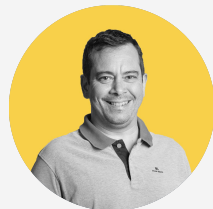


**Dr. José Diogo
Martins**

Equipa Técnico-Pedagógica



Joana Constantino
Gestora de Formação
joanaconstantino@pocusx.com



José Mariz
Co-Fundador, Consultor e
Coordenador Científico
josemariz@pocusx.com



Carla Mota
Gestora de Conteúdo
carla.mota@pocusx.com



Liliana Mariz
Gestora de Marketing
liliana.mariz@pocusx.com

“Como o POCUS mudou a minha vida!

A ecografia Point-of-Care é assim algo que não sinto que seja inteiramente revolucionário ou disruptivo na minha prática clínica. É antes algo evolutivo, que me faz sentir melhor médico, e que aprimora o meu contacto com o doente.”

A handwritten signature in black ink, reading 'José Mariz'.



**Aprendizagem imersiva de
POCUS para melhorar
o cuidado ao doente**

POCUS X