

# CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos para fins curriculares que **RACHEL RAFAELA RODRIGUES NUNES** concluiu o curso on-line: **Ultrassonografia Cinesiológica em UTI**, ministrado pelo **Dr. MARCELO FARANI LOPEZ (BA)** | Crefito 7 - 55964-F e com carga horária total de **16** horas.



São Paulo, 27 de outubro de 2025

Validação  
Online



Código:

U0uCWzsfE

## PROGRAMA

1. Introdução à Ultrassonografia Cinesiológica.
2. Benefícios da Ultrassonografia em Terapia Intensiva.
3. Princípios Biofísico da Ultrassonografia.
4. Tipos de Transdutor/Probe
5. Modo B e Modo M.
6. Ultrassonografia Pulmonar (Linha A, B, Consolidações, Enfisema, Atelectasias, Pneumotórax e Derrame Pleural).
7. Ultrassonografia Diafragmática e musculatura respiratória.
8. US Cinesiológica como ferramenta de avaliação no desmame da ventilação mecânica.
9. Ultrassonografia Apendicular/Periférica em Terapia Intensiva.

**Dr. Alexandre Simões Dias**  
Presidente da ASSOBRAFIR

**Dr. Carlos Augusto Marçal Camilo**  
Diretor científico da ASSOBRAFIR

