

BIT 783 – Princípios físicos do Ultrassom e Aplicação prática do Ecocardiograma com Doppler

Professor: Meliza Goi Roscani

Professor: Ignez Caracelli

06 créditos – mestrado/ doutorado

Optativa

Ementa:

1. Princípios físicos do ultrassom
2. Principais técnicas e transdutores de Ultrassom
3. Principais aplicabilidades do ultrassom
4. Ecocardiograma com Doppler - Princípios e aplicabilidade

Bibliografia Principal

Armstrong Ecocardiograma 2012. Feigenbaum's Echocardiography 8TH

William F. Armstrong; Thomas Ryan – Feigenbaum Ecocardiografia – 7ª Edição – Editora Guanabara Koogan – 2012.

Silva Suaide Carlos Eduardo. Ecocardiografia - Princípios e Aplicações Clínicas, 2ª Edição, 2012.

TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. **Física para cientistas e engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física**: Volumes 2 e 4. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.