

CURSO DE LICENCIATURA EM IMAGEM MÉDICA E RADIOTERAPIA

Unidade curricular:

Ecografia

Curricular Unit:

Ultrasonography

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

Conhecimentos: anatomia ultrassonográfica, as patologias mais comuns em ultrassonografia, a física e instrumentação da ultrassonografia, aspectos patológicos e normais em ultrassonografia.

Aptidões e competências: reconhecer a anatomia ultrassonográfica, descrever aspectos sonográficos das patologias mais comuns, descrever as noções físicas e conceitos inerentes na prática, distinguir entre aspectos sonográficos normais e anómalos, identificar artefactos em ultrassonografia.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

Knowledge: sonographic anatomy, the most common pathologies in ultrasound, ultrasound physics and instrumentation, normal and pathological aspects in ultrasound.

Skills and competences: to recognize the sonographic anatomy, describe sonographic aspects of the most common diseases, describe the physical notions and concepts inherent in practice to distinguish between normal and abnormal sonographic aspects, identify artifacts in ultrasound.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

MODALIDADE TEÓRICA:

Princípios Físicos e Instrumentação Abdomen -Grandes vasos

- Circulação hepática
- Segmentação hepática
- Vesículas e vias biliares
- Pâncreas e baço
- Rins Escavação pélvica: Masculino e Feminino - Módulo ginecológico

MODALIDADE PRÁTICA LABORATORIAL:

Estudo dos temas abordados na componente T, em ambiente de ensino prático, de forma a consolidar conhecimentos.

Syllabus (1000 caracteres)

THEORETICAL PEDAGOGICAL MODALITY

-Ultrasound Physics and Instrumentation Abdomen

- Great Vessels
- Hepatic Circulation
- Hepatic segments
- Gallbladder and Ducts
- Pancreas and Spleen
- Kidneys

Pelvis: Male and Female

PRACTICAL AND LABORATORIAL PEDAGOGICAL MODALITY:

Study of the topics covered in the Theoretical Component, in a practical teaching environment, to consolidate the knowledge acquired.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Rumack, C. et. Al.(2018). Diagnostic Ultrasound, 5ª ed. Elsevier