

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2017-2018

CURSO DE LICENCIATURA EM RADIOLOGIA

Unidade curricular:

Equipamentos em Imagiologia I

Curricular Unit:

Imaging Equipment I

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

Descrever o funcionamento dos equipamentos que o aluno vai utilizar na sua atividade profissional;
Desenvolver habilidades e competências para trabalhar com tecnologias nas unidades de saúde.

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

Describe the operation of equipment that students will use in their work;
Develop skills and competencies to work with technology in health units.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

1- Radiologia Convencional e Fluoroscopia
Princípios de Funcionamento
Componentes, Ampolas, Geradores, Mesas de Comando, Sistemas Remotos
2- Equipamentos de Mamografia
Sistemas clássicos e digital
princípios de Funcionamento. Componentes e Acessórios
Tecnologia das Ampolas
3- Equipamentos de Tomografia Computorizada
Princípios de Funcionamento
Componentes e Acessórios
Geração sequencial, Volumétrica e "Multislice"
Produtos e "Software"
Inovações tecnológicas

Syllabus (1000 caracteres)

1 - Conventional Radiology and Fluoroscopy
Principles of Operation
Components, XR Tubes, Generators, Tables Command, Remote Systems
2 - Mammography Equipment
Classical systems and digital

Operating principles. Components and Accessories
Vials of Technology
3 - Computed Tomography Equipment
Operating principles
Components and Accessories
Generated sequentially and Volumetric "Multislice"
Products and "Software"
Technological innovations

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Agostinho, J. G. (1997). Manual de Técnica da Imagem no Diagnóstico e Intervenção. Editora: Gráfica Coimbra. ISBN 109306.
- Westbrook, C. (2008). Handbook of MRI technique (3rd ed.). Cambridge, UK: Wiley-Blackweel. ISBN: 978-1-4051-6085-8;
- Elster, A.D. & Burdette, J. H. (2001). Questions and Answers in Magnetic Resonance Imaging (2nd ed.). Philadelphia, Pa: Mosby. ISBN 0-323-01184-5.