

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2019-2020**

**CURSO DE LICENCIATURA EM OSTEOPATIA**

**Unidade curricular:**

Fundamentos de Diagnóstico e Tratamento em Osteopatia

Curricular Unit:

Fundamentals of Osteopathic Diagnosis and Treatment

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

Pretende-se com esta unidade curricular transmitir aos alunos conhecimentos no âmbito da contribuição dos meios complementares de diagnóstico na osteopatia.  
Para tal, os alunos deverão conhecer os vários meios complementares de diagnóstico utilizados em saúde.

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

The aim with this course is to give students knowledge in the context of the contribution of additional means of diagnosis in osteopathy.  
To do this, students should know the various complementary diagnostic procedures used in health.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

1. Princípios fundamentais de processamento de imagem;
2. Imagem médica e relação anatómica:
  - Ultrassonografia
  - Electromiografia
  - RX
  - TC
  - Ressonância Magnética
  - outros.

Syllabus (1000 caracteres)

1. Fundamental principals in Imaging processing.
2. Medical Imaging and anatomical relationship
  - ultrasonography
  - electromyography
  - X-Ray
  - CT
  - MRI
  - others.

**Referências bibliográficas (máximo três títulos):**

Ressonância Magnética Nuclear, Fundamentos, Métodos e Aplicações. Carlos F. G. C. Gerales, Victor Manuel Simões Gil; Editor: Gulbenkian.

Manual de Técnicas de Ressonância Magnética. Catherine Westbrook; Editora: Guanabara, 2002

Electrocardiografia Clínica, Princípios fundamentais – J. C. Machado Ridrigues – Lidel edições.

Pisco, J.M. – “Princípios de Imagiologia básica”

Baum,S. e Pentecost, M. J. – “Abram’s angiography”

Haaga,J.R., Lanzieri,C., Sartoris, D.J. e Zerhouni, E.A. – Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética.

Baim, D. S e Grossman,W – Cardic Catheterization, Angiography and Intervention