

**Unidade curricular:**

Temas Aprofundados em Radiologia

Curricular Unit:

Depth issues in radiology

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

Objetivos: Apresentação de casos clínicos nas áreas de intervenção do profissional de Radiologia, que proporcionem aos alunos conhecimentos aprofundados relativamente às áreas em que intervêm. Principais patologias dos vários sistemas do corpo humano em radiologia; Técnicas especiais e avançadas em Radiologia, TC e RM.

Estudo de situações clínicas reais e problemas a elas associados que exijam a utilização de técnicas imagiológicas convencionais e não convencionais. Os Temas Aprofundados a estudar serão escolhidos pelo regente e/ou pelos alunos de acordo com o interesse e grau de dificuldade das técnicas a utilizar.

Competências: Aprofundamento sistematizado do conhecimento acerca das técnicas convencionais e especializadas de radiologia tendo por base situações clínicas reais e problemas a elas associados. Aperfeiçoamento da abordagem baseada no modelo de resolução de problemas, tendo como ponto de partida situações reais.

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

Objectives: Presentation of clinical cases in the areas of radiology professional intervention, that provide students in-depth knowledge of areas at involved. Main pathologies of the various body systems in radiology; Special and advanced techniques in radiology, CT and MRI.

Study of real clinical situations and problems associated with them that require the use of conventional and non-conventional imaging techniques. The Profound Themes studying will be chosen by conductor and / or the students according to the interest and difficulty of the techniques to be used.

Competences: Deepening systematic knowledge about the conventional radiology and specialized techniques based on real clinical situations and problems associated with them. Improving the approach to problem-solving model, taking as a starting point real situations.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

Temas aprofundados nas áreas da Radiologia, TC e RM em:

1 - sistema cardiovascular

2 - sistema digestivo

- 3 - sistema nervoso
- 4 - Aparelho Musculo-esquelético
- 5- Sistema respiratório
- 6 - Aparelho urinário e reprodutor.

Syllabus (1000 caracteres)

Depth issues in the areas of radiology, CT and MRI in:

- 1 - cardiovascular system
- 2 - digestive system
- 3 - nervous system
- 4 - Musculoskeletal apparatus
- 5- Respiratory system
- 6 - Urinary and reproductive

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

- HAAGA, John R.; et all. (2005) Tomografia Computorizada e Ressonância Magnética do Corpo Humano. Quarta edição. Editora: Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro. Volume um e dois.
- HOFER, M. (2007). CT Teaching Manual. Thieme.
- PISCO, João M; (2003). Imagiologia Básica. Editora: Lidel, edições técnicas. Lisboa.