

**Componente Curricular:** FISTR0051 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM**Créditos:** 4 créditos**Carga Horária:** 60 horas**Unidade Responsável:** DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA**Tipo do Componente:** DISCIPLINA

Ementa: Aspectos anatômicos e radiológicos normais e anormais do sistema ósseo, tecidos moles e vísceras. Técnicas de diagnóstico por imagem: radiografia, ultrassonografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética. Exames de vários tipos de imagens e suas relações com as patologias em causa, ao nível dos diversos sistemas orgânicos. Equipamentos operadores e proteção.

Dados do Programa**Ano-Período:** 2013-2**Quantidade de Avaliações:** 3**Objetivos:**

1. GERAL
Elucidar sobre os métodos de diagnóstico por imagem e suas relações cinético funcionais.
2. ESPECÍFICOS
 - Compreender os princípios fisiológicos e funcionais de cada exame;
 - Correlacionar o diagnóstico cinético funcional ao diagnóstico por imagem fisioterapêutico;
 - Visualizar alterações de posicionamento, desvio ou outras nos exames complementares;
 - Identificar alterações clínicas e morfológicas;
 - Gerar Códigos da CIF por meio do diagnóstico por imagem

Conteúdo:**UNIDADE I**

- Aula 1- Apresentação; Met. Ativa (Aprendizados Prévios sobre Diag. Imagem em fisioterapia); Generalidades; RNHF e diagnóstico; Filme- SICKO- Discussão: Diagnóstico por imagem X SUS e Sistema de Saúde Suplementar
- Aula 2- Princípios, Terminologia e Proteção contra Radiação; Anatomia Radiológica
- Aula 3- Radiologia Funcional da Coluna Vertebral e Mensurações(?) * Caso Clínico e Proposta de Tratamento
- Aula 4- Radiologia Funcional MMSS e MMII *Caso Clínico e Proposta de Tratamento
- Aula 5- Tomografia Computadorizada: Generalidades, Coluna, MMSS e MMII
- Aula 6- Ressonância Magnética: Generalidades, Coluna, MMSS e MMII

UNIDADE II

- Aula 7- Diagnóstico Diferencial: 1- Tumores e Patologias Reumáticas/ 2- Alterações Viscerais
- Aula 8- Biofotogrametria e Eletromiografia
- Aula 9- Baropodometria, estabilometria e Plantigrafia
- Aula 10- Radiologia Funcional Sist. Respiratório; Códigos da CIF por meio do diagnóstico por imagem
- Aula 11- Sistemas de Avaliação Tridimensionais- Cinética X Cinemática e Revisão

Competências e Habilidades:

- Competências: - Competência em solicitar os exames complementares indicados ao sujeito
- Competência em diagnosticar a devida alteração funcional
- Competência em interpretar patologicamente as alterações encontradas
- Competência em elaborar uma conduta associando avaliação funcional à imagino-lógica
- Habilidades: - Compreender os princípios físicos de cada técnica de imagem
- Compreender as particularidades de cada exame
- Planejar as etapas de solicitação a interpretação
- Entender, expressar e transcrever a necessidade imaginológica do paciente após avaliação funcional

Referências

1. REFERÊNCIAS BÁSICAS:

- Tratado de radiologia Osteopática Del Raquis; Francois Ricard, 2006
- O Essencial em Imagens Musculoesqueléticas; Thomas R. Johnson, Lynne S. Steinbach, 2002
- Radiologia Ortopédica - Adam Greenspan- Guanabara Koogan

2. REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

- de Farias Neto JP, de Santana JM, de Santana-Filho VJ, Quintans-Junior LJ, de Lima Ferreira AP, Bonjardim LR. Radiographic measurement of the cervical spine in patients with temporomandibular dysfunction, Arch Oral Biol. 2010.
- Tratado de Posicionamento Radiográfico e Anatomia Associada, K.L. Bontrager, J.P.Lampignano, 2005

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://www.sigaa.ufs.br/sigaa/documentos/> informando o código do componente, a data de emissão e o código de verificação **d95bbd06f8**

SIGAA | Copyright © 2006-2019 - Superintendência de Informática - UFRN - bemtevi1


Prof. Dr. Rosalino Dantas da Almeida
Chefe do DFT DFT/CCBS/UFES
SIAPE: 6128563