



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: _____	COMPONENTE CURRICULAR: <u>ASPECTOS CLÍNICOS DA FÍSICA MÉDICA</u>	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: <u>FACULDADE DE MEDICINA</u>		SIGLA: <u>FAMED</u>
CH TOTAL TEÓRICA: <u>60</u>	CH TOTAL PRÁTICA: <u>00</u>	CH TOTAL: <u>60</u>

OBJETIVOS

Apresentar e discutir os princípios radiobiológicos e noções de Oncologia, e a investigação dos vários sistemas do organismo e de patologias associadas, através das técnicas de Medicina Nuclear e Radiologia.

EMENTA

Princípios radiobiológicos. Noções de Oncologia. Técnicas de tratamento de tumores. Eficiência dos tratamentos. Investigação, através de técnicas da Medicina Nuclear dos vários sistemas do organismo e de patologias associadas. Investigação, através de técnicas Radiológicas dos vários sistemas do organismo e de patologias associadas.

PROGRAMA

1. Princípios radiobiológicos
2. Noções de Oncologia
3. Técnicas de tratamento de tumores
 - 3.1 Estatísticas sobre eficiência do tratamento para os diversos tipos de tumores.
4. Investigação, através da Medicina Nuclear, de patologias associadas e dos sistemas:
 - .esquelético
 - .circulatório
 - .nervoso central
 - .excretor
 - .gástrico
 - .respiratório
5. Investigação, através de técnicas Radiológicas, das patologias associadas utilizando:
 - .imagens radiográficas
 - .imagens mamográficas
 - .tomografia computadorizada

.ressonância nuclear magnética
Investigação, através de técnicas ultra-som, das patologias associadas

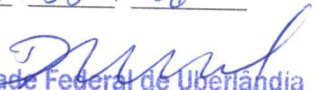
BIBLIOGRAFIA BASICA

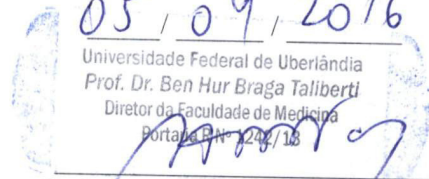
FERNANDES, J. L.; VIANA, S. L. **Diagnóstico por imagem em reumatologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
LOPES, A. C. **Tratado de clínica médica**. São Paulo: Roca, 2006.
BOYER, K. L.; FORD, M. B.; JUDKINS, A. F.; LEVIN, B. **Oncologia na clínica geral**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 292p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DE VITA, V. **Cancer; principles and practice of oncology**. 5th ed. Philadelphia: Lippincott Raven, 1997.3124p.
FLECK, J. F. **Câncer: integração clínico biológica**. Rio de Janeiro: MEDSI, 1992. 432p.
MURAD, A.M.; KATZ, A. **Oncologia: bases clínicas do tratamento**. 1.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. 435p.
THRALL J. H; ZIESSMAN, H. A. **Medicina Nuclear**. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2003.
GUNDERMAN, R. B. **Fundamentos de radiologia : apresentação clínica, fisiopatologia, técnicas de imagens**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

APROVAÇÃO

30/08/16

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Diego Merigue da Cunha
— Coordenador do Curso de Física Médica
Portaria P. Nº 098/16
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

05/09/2016

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Ben Hur Braga Taliberti
Diretor da Faculdade de Medicina
Portaria P. Nº 124/16
Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica