



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: _____	COMPONENTE CURRICULAR: <u>LABORATÓRIO DE FÍSICA MÉDICA</u>	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: <u>INSTITUTO DE FÍSICA</u>		SIGLA: <u>INFIS</u>
CH TOTAL TEÓRICA: <u>00</u>	CH TOTAL PRÁTICA: <u>60</u>	CH TOTAL: <u>60</u>

OBJETIVOS

Familiarizar o aluno com instrumental básico em controle de qualidade, levantamento radiométrico e dosimetria.

EMENTA

Controle de Qualidade em Radioterapia; Controle de Qualidade em Radiodiagnóstico; Levantamento Radiométrico; Dosimetria Termoluminescente

PROGRAMA

1. Controle de Qualidade em Radioterapia
2. Controle de Qualidade em Radiodiagnóstico
3. Levantamento Radiométrico
4. Dosimetria Termoluminescente

BIBLIOGRAFIA BASICA


JOHNS, H.E.; CUNNINGHAM, J.R. **Physics of Radiology**. 4. ed. Illinois: Charles C. Thomas, 1983.
MARTIN, J. E. **Physics for radiation protection: a handbook**. 2. ed. Weinheim : Wiley-VCH, 2006.
ATTIX, F. H. **Introduction to Radiological Physics and Radiation Dosimetry**. Weinheim, GE: Wiley-VCH, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

IAEA - TECDOC 1151 - Aspectos Físicos de La Garantía de Calidad en Radioterapia: Protocolo de Control de Calidad. IAEA, Viena, 2000. Disponível em: <http://www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/5928/Aspectos-fsicos-de-la-garanta-de-calidad-en-radioterapia-Protocolo-de-control-de-calidad> Acesso em: 17/06/2016.
AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (Brasil). Portaria nº 453, de 1 de Junho de 1998. Ministério da Saúde. Publicada no D.O.U. nº 103-E, de 02 de junho de 1998, seção 1, pags. 7-16. Disponível em: <http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=1&pagina=7&data=02/06/1998>. Acesso em: 17/06/2016.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (Brasil). **Norma CNEN NN 3.01**: diretrizes básicas de proteção radiológica, Resolução 164/14, março de 2014. Disponível em: < <http://www.cnen.gov.br/>>. Acesso em: 17/06/2016.
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (Brasil). **Norma CNEN-NN-3.06**: requisitos de radioproteção e segurança para serviços de radioterapia, 1990. Disponível em: < <http://www.cnen.gov.br/>>. Acesso em: 17/06/2016.
BUSHONG, S.C. **Ciência radiológica para tecnólogos: física, biologia e proteção**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

APROVAÇÃO

09 / 09 / 16


Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Diego Merigue da Cunha
Coordenador do Curso de Física Médica
Portaria R Nº 098/16

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

13 / 09 / 16


Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Tomé Mauro Schmidt
Diretor do Instituto de Física - INFIS
Portaria R Nº 855/2013

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica