



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: _____	COMPONENTE CURRICULAR: <u>ÉTICA EM FÍSICA MÉDICA</u>	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: <u>INSTITUTO DE FÍSICA</u>		SIGLA: <u>INFIS</u>
CH TOTAL TEÓRICA: <u>30</u>	CH TOTAL PRÁTICA: <u>00</u>	CH TOTAL: <u>30</u>

OBJETIVOS

Fornecer conteúdos essenciais da Ética Aplicada às Ciências da Saúde e da Bioética, com vistas a promover a discussão e a reflexão acerca de conflitos morais contemporâneos relacionados à prática em Física Médica. Serão abordados os principais conflitos e dilemas relacionados à ação profissional no que concerne à qualidade da vida humana nas decisões que envolvem não somente o indivíduo como também a sociedade. Serão apresentados os códigos de ética em Física Médica adotados no Brasil e exterior.

EMENTA

Princípios de Filosofia Moral e Ética. História da Física Médica. Ética em Física Médica. A eticidade da pesquisa em seres humanos. Relações Étnico-raciais. Ciência e Direitos Humanos.

PROGRAMA

1. ÉTICA

- 1.1 Conceituação Básica
- 1.2 Reflexão sobre ética
- 1.3 Moral
- 1.4 Liberdade
- 1.5 Bioética e Ética aplicada – histórico

2. QUALIDADE DE FINAL DE VIDA E EUTANÁSIA

- 2.1 Eutanásia
- 2.2 Distanásia
- 2.3 Ortotanásia
- 2.4 Suicídio assistido

3. A ETICIDADE DA PESQUISA EM SERES HUMANOS

- 3.1 A Pesquisa com seres humanos no Brasil
- 3.2 Comitê de Ética da Universidade Federal de Uberlândia



3.3 Normas vigentes no país e exterior sobre pesquisas com seres humanos

4. PROCESSOS ÉTICOS E RESPONSABILIDADE CIVIL DO FÍSICO MÉDICO

- 4.1 Noções iniciais
- 4.2 Teoria subjetiva e objetiva
- 4.3 Responsabilidade civil

5. FUNÇÕES E RESPONSABILIDADES ESPECÍFICOS DE CADA ESPECIALIDADE EM FÍSICA MÉDICA

- 5.1 Radioterapia
- 5.2 Imagens médicas
 - 5.2.1 Medicina Nuclear
 - 5.2.2 Radiologia Intervencionista e de Diagnóstico
 - 5.2.3 Outras áreas de imagem
- 5.3 Proteção radiológica ocupacional e para indivíduos do público
 - 5.3.1 Segurança dos trabalhadores e indivíduos do público
 - 5.3.2 Segurança de fontes radioativas

6. RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS

- 6.1 A identidade nacional
- 6.2 A cultura brasileira
- 6.3 Algumas formulações acerca da ideia de “povo”
- 6.4 As revisões acerca da identidade étnico-racial
- 6.5 A universidade brasileira e a questão das ações afirmativas
- 6.6 Relações raciais e miscigenação

7. CIÊNCIA E DIREITOS HUMANOS

- 7.1 Relação entre Ciência e Direitos Humanos
- 7.2 O papel da Ciência na Declaração Universal dos Direitos Humanos
- 7.3 A Ciência e o Pacto Internacional sobre Direitos Econômicos, Sociais e Culturais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AMERICAN ASSOCIATION OF PHYSICISTS IN MEDICINE. **Code of Ethics for the American Association of Physicists in Medicine**: Report of Task Group 109. AAPM REPORT NO. 109 Disponível em: https://www.aapm.org/pubs/reports/RPT_109.pdf

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE FÍSICA MÉDICA. **Código de Ética**. Disponível em: www.abfm.org.br/upload/codigo_etica0.pdf

BEAUCHAMP, T.L.; CHILDRESS, J.F. **Princípios de ética biomédica**. São Paulo: Loyola, 2002.

FURROW, D. **Ética**: conceitos-chave em filosofia. Porto Alegre: Artmed, 2007.

INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY. IAEA Human Health Series No. 25. **Roles and Responsibilities, and Education and Training Requirements for Clinically Qualified and Medical Physicists**. Disponível em: <http://www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/10437/Roles-and-Responsibilities-and-Education-and-Training-Requirements-for-Clinically-Qualified-Medical-Physicists>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BUCHANAN, A. E.; BROCK, D. W. **Deciding for others**: the ethics of surrogate decision making. New York: Cambridge University Press, 1990.

CLAUDE, R.P. **Science in the Service of Human Rights**. Philadelphia: University of Pennsylvania Press, 2011.


CUCURELLA, M. B. **Bioética**. Madrid: Síntesis, 1999.

ENGELHARDT, H. T. **Fundamentos da bioética**. São Paulo: Loyola, 2004.

FORTES, P.A.C. **Ética e saúde**: questões éticas, deontológicas e legais, autonomia e direitos do paciente, estudo de casos. São Paulo: EPU, 1998.

APROVAÇÃO

24/09/2017


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

24/09/17


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