



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**

Departamento de Física

Cidade Universitária "José Aloísio de Campos"

Tel/FAX: (079) 3194-6630

49.100-000 – São Cristóvão-SE

## **PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Componente Curricular: **FISI0326 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FÍSICA MÉDICA 3**

Créditos: 02 créditos

Carga Horária: 120 h

PEL  
: 0.00.8

Pré-Requisito: **FISI0316 (PRO) – FISI0317 (PRO)**

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Ementa: Estágio curricular do curso de Física Médica no qual o aluno deverá desenvolver um projeto no setor de física médica em unidades de saúde ou institutos de pesquisa que possuam instalações que fazem uso de radiação ionizante ou não ionizante para diagnóstico ou terapia.

### **REFERÊNCIAS**

#### **Bibliografia básica:**

1. BITELLI, T. Física e Dosimetria das Radiações. 2ª ed., Atheneu, 2006.
2. SCAFF, L. A. M., Física na radioterapia: a base analógica de uma era digital. São Paulo: Projeto Saber, 2010.
3. BUSHBERG, J.T. et al. *The essential physics of medical imaging*. 2nd ed, Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins, 2002.
4. POWSNER R, POWSNER E, Essentials Nuclear Medicine Physics, 2<sup>nd</sup> Ed. Backwell Publishuing, 2006.

#### **Bibliografia Complementar:**

1. Normas da CNEN, Disponível em: <http://www.cnen.gov.br/normas-tecnicas>.
2. Portaria 453 MS/1998, Disponível em:  
[http://www.saude.mg.gov.br/images/documentos/Portaria\\_453.pdf](http://www.saude.mg.gov.br/images/documentos/Portaria_453.pdf)