

Disciplina Eletiva: 2º Semestre de 2014 – 2 créditos

F 011 – Tópicos de Física Aplicada I – Fundamentos de Física Médica

Professora Responsável: **Gabriela Castellano** (gabriela@ifi.unicamp.br)

Pré-requisitos: F 128 ou F 129

Esta disciplina consistirá de aulas introdutórias sobre os aspectos fundamentais de Física Médica. Os tópicos abordados serão:

- Física da Radioterapia
- Física da Medicina Nuclear
- Física da Radiologia
- Fundamentos de Radiobiologia
- Proteção Radiológica
- Ressonância Magnética aplicada à Medicina
- Aplicações de Laser em Biomedicina
- Processamento de Imagens Médicas