

Mestrado em Física Médica

Destaques / Apresentação

- Aquisição de um robusto conhecimento científico e técnico em tópicos associados à aplicação dos princípios, métodos e técnicas da Física à saúde, tanto em diagnóstico como em terapia, com relevância na garantia da qualidade, otimização e segurança dos procedimentos e dos equipamentos que utilizam radiações ionizantes e não ionizantes;

- Desenvolver aptidões de carácter instrumental (recolha de informação de diversas fontes, capacidade de análise e de síntese, resolução de problemas, tomada de decisão), interpessoal (capacidade de comunicar de forma oral e escrita com peritos e não peritos, respeito pela diversidade, elevado sentido de ética profissional, capacidade de trabalho em grupo, espírito crítico) e sistémico (adaptação a situações novas, autonomia e responsabilidade, espírito de iniciativa, reconhecimento das limitações e capacidades);

- Fornecer uma visão abrangente e integrada dos tópicos científicos, tecnológicos, técnicos, socioeconómicos, éticos, legais, jurídicos, de regulamentação e legislação associados à Física Médica mas também à Protecção e Segurança Radiológicas.

Saídas Profissionais

- Radioterapia, Medicina Nuclear, e Radiologia de Diagnóstico e de Intervenção. Realização de cálculos de dose e desenvolver/implementar estratégias de protecção radiológica em aplicações médicas e/ou tecnológicas e em técnicas de imagiologia que recorram a radiação ionizante.

- Funções científicas e técnicas especializadas em sectores - Indústria, Ambiente, Serviços, Investigação e Regulação.



Licenciaturas a que mais se adequa

Física; Engenharia Física; Física Tecnológica; Física Aplicada; Engenharia Biomédica.



Áreas científicas em que se enquadra

Física; Física Médica; Medicina Nuclear; Radiologia.

Notas

Organizado pelo Departamento de Física.

saber +