

Faculdade : Ciências e Técnicas Biomédicas



Acrônimo: RAIMME

Opção: RADIOLOGIA E IMAGEM MÉDICA

Nível: BTS

Pré-requisito: Série científica ou nível equivalente

Oportunidades:

- Função pública;
- Hospitais e clínicas privadas;
- ONGs (Organizações Não Governamentais);
- Empregado por conta própria;
- Agronegócio;
- Medicina Ocupacional ;
- Pesquisa e treinamento.

Descrição

Diante da complexidade das técnicas de radioterapia (TI, garantia de qualidade

etc.), por um lado, e dos requisitos em termos de proteção radiológica e segurança da saúde (determinação de doses eficazes em radiologia, por exemplo), por outro lado, parece necessária a constituição de uma formação de nível universitário (bac +3), atendendo às necessidades atuais dos hospitais em profissionais qualificados. Também é aconselhável levar em conta, por um lado, o fenômeno da renovação do quadro de funcionários devido às aposentadorias e, por outro lado, proporcionar aos gestores técnicos a possibilidade de continuar os estudos em um campo em rápida expansão. Este é o objetivo da especialidade da BTS em Radiologia e imagens médicas

Habilidades específicas:

- Pesquisar e processar dados científicos profissionais;
- Tire fotos de imagens médicas (radiologia convencional, ressonância magnética, tomografia computadorizada) para diagnóstico ou triagem de patologia de acordo com prescrição médica;
- Ser capaz de realizar cálculos dosimétricos;
- Calcular as doses de produtos radioativos de uma preparação de acordo com o tratamento de um paciente;
- Controlar a aplicação dos procedimentos de Qualidade-Segurança e Meio Ambiente;
- Realizar exames de ressonância magnética (MRI) usando técnicas radiográficas;
- Verifique a conformidade de equipamentos ou instalações sensíveis;
- Realizar exames de tomografia computadorizada (scanner) usando técnicas radiográficas;
- Realizar exames de mamografia usando técnicas radiográficas;
- Ser capaz de usar raios ionizantes para destruir tumores ou intervir na medicina nuclear.

Qualidade e habilidades:

- Seja responsável e reflexivo;
- Ter habilidades gestuais e habilidades interpessoais;

- Reconhecer as suas emoções e saber utilizá-las com as competências profissionais necessárias;

2

- Ter confiança e segurança comprovadas;
- Ter capacidade crítica e questionadora;
- Desenvolver ética e padrões profissionais;
- Tome decisões ponderadas;
- Atuar com autonomia e responsabilidade nos campos bem definidos de sua função;
- Monitorar o estoque de insumos, estabelecer pedidos de reposição e guardar equipamentos;
- Verifique o funcionamento dos dispositivos, atualize o registro de manutenção e avise em caso de mau funcionamento.

3

3