

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR DE MAGISTÉRIO SUPERIOR

EDITAL nº 01/2026 – Processo 23116.020068/2025-70

Área do Conhecimento: 10500006 Física: 10501053 Metrologia, Técnicas Gerais de Laboratório, Sistema de Instrumentação; 10504010 Estrutura Nuclear; 10504028 Desintegração Nuclear e Radioatividade; 10504036 Reações Nucleares e Espalhamento Geral; 10505032 Espectros Moleculares e Interações de Fótons com Moléculas; 10507132 Materiais Magnéticos e Propriedades Magnéticas; 10507140 Ressonância Mag. e Relax. na Mat. Condens; Efeitos Mosbauer; Corr. Ang. Pertubada.

Matérias/Disciplinas: Radioproteção, Física das Radiações, Estágio em Física Aplicada à Radioterapia, Estágio em Física Aplicada à Imagenologia Médica, Física Aplicada à Imagenologia Médica I, Física da Radioterapia, Física Aplicada à Imagenologia Médica II.

Pontos para prova Escrita/Didática:

1. Proteção Radiológica aplicada a Medicina Nuclear
2. Proteção Radiológica aplicada a Equipamentos emissores de Raios X na área Médica
3. Proteção Radiológica aplicada a Radioterapia
4. Funcionamento de equipamentos e Controle de qualidade na Radiologia Médica: Radiologia convencional e Mamografia
5. Funcionamento de equipamentos e Controle de qualidade na Radiologia Médica: Fluoroscopia
6. Funcionamento de equipamentos e Controle de qualidade na Radiologia Médica: Tomografia Computadorizada
7. Funcionamento de equipamentos e Controle de qualidade na Radioterapia
8. Funcionamento de equipamentos e Controle de qualidade na Medicina Nuclear
9. Controle de qualidade/funcionamento de equipamentos e cuidados em Imagens por técnicas das radiações não ionizantes: Ultrassonografia e Ressonância Magnética
10. Detectores de radiação (a gás, estado sólido e filmes): tipos, funcionamento e aplicações na medicina