



**Curso de Proteção contra radiações em
atividades de Radiodiagnóstico e
Radiodiagnóstico Dentário**

**FORMAÇÃO AVANÇADA A DECORRER NOS DIAS 26 DE
MAIO, 9 E 16 DE JUNHO**



OBJETIVOS:

O curso visa proporcionar aos profissionais de saúde formação em matéria de utilização de radiações ionizantes em atos médicos e auxiliares, conferindo capacidades para um melhor desempenho do ponto de vista da segurança e proteção radiológica e de otimização de todo o processo de diagnóstico (produção consistente de informação de diagnóstico, com um mínimo de exposição tanto dos pacientes como do pessoal).

DESTINATÁRIOS:

- Médicos e Médicos Dentistas;
- Estudantes finalistas das áreas da saúde;
- Técnicos de diagnóstico e assistentes dentários.

ORGANIZAÇÃO:

Instituto de Ciência da Saúde da Universidade Católica Portuguesa; **Instituição parceira:** Instituto de Soldadura e Qualidade

COORDENAÇÃO:

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UCP:

Prof. Doutor Rui Amaral Mendes, Prof. Doutor Jorge Leitão e Prof. Doutor João Queiroz e Melo

INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE

Eng. José Manuel Medina (responsável de laboratório) e Dra. Marisa Pais (direção de formação)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

Tema I	<p>Disposições regulamentares e normativas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentações internacionais 2. A legislação nacional 3. Disposições normativas aplicáveis às fontes de radiações ionizantes
Tema II	<p>Organização da radioproteção no estabelecimento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Papel titular da instalação 2. Papel da pessoa responsável pela radioproteção da instalação.
Tema III	<p>Princípios gerais técnicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radiações eletromagnéticas 2. Radiações corpusculares 3. Interação da radiação X, γ, partículas carregadas e neutrões, com a matéria 4. Grandezas e unidades utilizadas em radioproteção 5. Monitorização das radiações ionizantes 6. Ação biológica das radiações sobre organismos vivos 7. Proteção contra radiações 8. Inventário das exposições do homem 9. Principais aplicações das radiações ionizantes
Tema IV	<p>Tecnologia dos equipamentos utilizados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Princípio geral de funcionamento 2. Absorção da radiação X na matéria 3. Fatores influenciando a dose absorvida pelo paciente em radiodiagnóstico 4. Critérios mínimos de aceitabilidade dos equipamentos de radiodiagnóstico
Tema V	<p>Análise dos riscos ligados à utilização destes diferentes aparelhos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Consequências em caso de exposição acidental
Tema VI	<p>Recomendações sobre segurança radiológica em radiodiagnóstico</p>
Tema VII	<p>Testes de aceitabilidade dos equipamentos e limites de tolerância:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controlo a efetuar antes da entrada em serviço e no decorrer da utilização 2. Controlo a efetuar no decorrer da utilização do equipamento
Tema VIII	<p>Estudo de situações tipo permitindo ilustrar o papel do profissional responsável pela segurança radiológica da instalação</p>

Vagas (antes da Inscrição): O funcionamento do curso está sujeito a um número máximo de 20 alunos e a um mínimo de 10.

Habilitações de acesso: Titulares de diploma de ensino secundário, conforme o Anexo I do Decreto-Lei n.º 227/2008, de 25 de Novembro

DURAÇÃO: O curso terá a duração de 20 horas de contacto.

LOCAL: Universidade Católica Portuguesa: Lisboa, Porto e Viseu

Inscrição: 25,00€

Propina: 150,00€

Mais informações:

Gabinete de Pós-Graduações, Mestrados e Doutoramentos

Telefone - 232 419 500

Fax - 232 428 344

e-mail - pgfinfo@crb.ucp.pt

Estrada da Circunvalação

3504-505 Viseu