

# Proteção Radiológica

## Nível 2 – Técnico Qualificado



🛡️ Curso em formato e-learning híbrido.

🔄 Uma experiência de aprendizagem interactiva e eficiente.

🕒 Capacitando mais autonomia e flexibilidade horária na gestão do seu quotidiano profissional.

Habilita a qualificação como técnico qualificado em proteção radiológica pela autoridade competente (APA).

### Objetivos:

O formando irá adquirir as competências técnicas inerentes a um técnico qualificado em proteção radiológica, cujas tarefas estão identificadas no artigo 9º do Decreto-Lei nº 227/2008 de 25 de novembro:

- Implementar as ações determinadas pelo perito qualificado;
- Zelar pela observância dos requisitos respeitantes à segurança e proteção radiológica estabelecidos para as áreas vigiadas e controladas;
- Zelar pelo uso correto dos dosímetros individuais de todos os trabalhadores expostos;
- Colaborar na supervisão da atividade dos trabalhadores externos nas instalações radiológicas, garantindo nomeadamente o cumprimento de medidas de proteção radiológica nas zonas controladas, se for o caso;
- Verificar que os equipamentos de monitorização das radiações ionizantes se encontram operacionais e são usados corretamente;
- Efetuar os registos da monitorização operacional de área e individual;
- Efetuar os testes periódicos dos sistemas de controlo, segurança e sinalização;
- Assegurar que o armazenamento de resíduos e de fontes radioativas se efetua nas devidas condições de segurança;
- Relatar ao perito qualificado todo o incidente ou acidente ocorrido nas instalações;
- Treinar os planos de emergência.

Essas competências são necessárias para desempenhar as tarefas de Responsável pela Proteção Radiológica (RPR) de uma instalação, conforme especificado no número 4 do Artigo 159.º do Decreto-Lei nº 108/2018 de 3 de dezembro.

### Destinatários:

- 🛡️ Candidatos habilitados com o grau de licenciado conferido por uma instituição do ensino superior nas áreas de Física, Química e Engenharia, Medicina, Medicina Dentária, Medicina Veterinária ou outras ciências da saúde.
- 🛡️ Podem ser considerados candidatos habilitados com o grau de licenciado noutras áreas, conferido por uma instituição do ensino superior, condicionada a análise curricular.

A avaliação curricular terá em consideração os elementos:

- 🛡️ O grau e área da habilitação académica de que o candidato é titular;
- 🛡️ A natureza e duração da eventual formação profissional frequentada;
- 🛡️ A natureza e duração das atividades profissionais.

## Programa:

Módulo 1 - Física atómica e radioatividade

Módulo 2 – Interação da radiação com a matéria

Módulo 3 – Fontes de radiação: características físicas dos raios X e/ou aceleradores, fontes radioativas seladas e não seladas

Módulo 4 – Grandezas e Unidades

Módulo 5 – Fundamentos da deteção da radiação

Módulo 6 – Fundamentos de Radiobiologia: efeitos biológicos das radiações ionizantes

Módulo 7 – Proteção Radiológica: Princípios Gerais

Módulo 8 – Proteção radiológica dos pacientes

Módulo 9 – Proteção radiológica dos trabalhadores.

Módulo 10 – Controlo de qualidade e gestão da qualidade


Módulo 11 – Intervenção em caso de emergência


Módulo 12 – Organizações nacionais, internacionais e legislação nacional



## Formato do curso e carga horária prevista:

	MANHÃ	TARDE	...
SEG.			AUTO-ESTUDO ASSÍNCRONO
TER.			AUTO-ESTUDO ASSÍNCRONO
QUA.			AUTO-ESTUDO ASSÍNCRONO
QUI.			AUTO-ESTUDO ASSÍNCRONO
SEX.	3H - AULA SÍNCRONA		
SÁB.			
DOM.			

 Curso em formato e-learning híbrido ao longo de **8 semanas**

 **Total de 100h:**

- 76h assíncronas
- 3h/semana sessão síncrona

## Preço de venda público:

€ 2.200€

Por inscrição, valor isento de IVA ao abrigo do artº 9º do CIVA.

Assegure a sua