

DESTINATÁRIOS

Licenciados em Física, Engenharia Física, Engenharia Física Tecnológica, Ciências Biológicas (Biologia, Bioquímica), Engenharia Biomédica, Engenharia Biológica, Biotecnologia, Química, Engenharia Química, Ciências do Ambiente, Engenharia do Ambiente, Radiologia, Medicina Nuclear ou Radioterapia (licenciaturas em Escolas Superiores de Tecnologias de Saúde), ou áreas científicas afins.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

05
Mestres em PSR

Estarão habilitados para exercerem a sua atividade profissional nas áreas das aplicações das radiações ionizantes nos setores da Saúde, Indústria, Ambiente, I&D, Serviços, Segurança, Energia e Regulação e

Serão detentores de conhecimentos, capacidades e competências em Proteção e Segurança Radiológica.



MESTRADO EM PROTEÇÃO E SEGURANÇA RADIOLÓGICA

8ª EDIÇÃO COM INÍCIO NO
ANO LETIVO DE
2024 - 2025

Coordenador
Pedro Vaz



Contacto:
mestrado.psr@ctn.tecnico.ulisboa.pt

OBJETIVOS

A Proteção e a Segurança Radiológica abordam um conjunto de tópicos multidisciplinares, de vanguarda do conhecimento e transversais a diversos domínios científicos e tecnológicos. As radiações ionizantes (RI) têm aplicações em diversos sectores tais como Saúde, Indústria, Ambiente, Investigação, Serviços, Segurança e Energia, nos quais os aspectos de Proteção Radiológica não podem ser descurados.

O Mestrado em Proteção e Segurança Radiológica (MPSR), mestrado único em Portugal, pretende responder às necessidades de Educação, Formação e Treino de profissionais envolvidos na utilização das RI, nos sectores anteriormente referidos. O MPSR oferece um vasto conjunto de disciplinas sobre resíduos radioativos, radioatividade ambiente, metrologia, dosimetria, radiobiologia e efeitos biológicos das radiações, estudos e projetos de blindagem, risco e segurança radiológica e nuclear, acidentes e emergências radiológicas e nucleares.

O MPSR pretende dotar os futuros mestres de uma visão abrangente e integrada de diferentes tópicos científicos, tecnológicos, técnicos, socioeconómicos, éticos, legais, jurídicos, de regulação e legislação, em Proteção e Segurança Radiológica.

LOCAL

As aulas irão decorrer no Campus da Alameda e no Campus Tecnológico e Nuclear do IST.

PLANO DE ESTUDOS

O ciclo de estudos desenrolar-se-á durante **4 semestres**, com **120 ECTS**, conducente ao Grau de Mestre em Proteção e Segurança Radiológica. O plano de estudos completo envolve unidades curriculares obrigatórias, opcionais e um semestre de estágio e/ou elaboração do trabalho conducente à dissertação, a efectuar em instituição do meio hospitalar, industrial, empresarial ou de investigação.

Informação curricular detalhada em:

www.decn.tecnico.ulisboa.pt

CORPO DOCENTE

Professores, investigadores e especialistas, do IST (dos Departamentos de *Engenharia e Ciências Nucleares* - **DECN**, de *Bioengenharia* - **DBE**, de *Física* - **DF**, de *Engenharia e Gestão* - **DEG**, de *Engenharia Civil, Arquitectura e Georecursos* - **DECivil**), de instituições do meio hospitalar, industrial e empresarial, com ampla experiência de leccionação e vasto curriculum científico nos tópicos a lecionar.

CRITÉRIOS DE SELECÇÃO

Currículo académico e científico, classificação da licenciatura, experiência profissional ou de investigação.

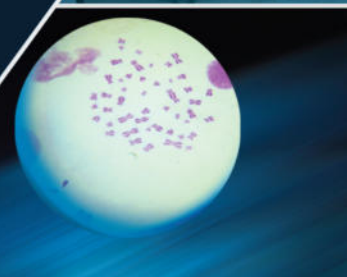
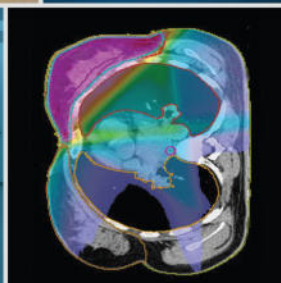
APOIOS

O Mestrado em Proteção e Segurança Radiológica tem o apoio das seguintes entidades e instituições:

Direção Geral de Saúde, Agência Portuguesa do Ambiente, Instituições dos meios hospitalar, industrial e empresarial, nos sectores da:

- Saúde
- Indústria
- Ambiente
- Investigação
- Serviços
- Segurança
- Energia

SAÚDE INDÚSTRIA AMBIENTE INVESTIGAÇÃO SERVIÇOS SEGURANÇA ENERGIA



Mais informações

Área académica

Av. Rovisco Pais 1, 1049-001 Lisboa

Tel: 218419019 academica@tecnico.ulisboa.pt

