

+165

Anos de ENGENHARIA

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

500

Colaboradores

ISEP
VALORIZA
O TEU
PERCURSO

6200

Estudantes

MESTRADO
ENGENHARIA
BIOMÉDICA

200

Parcerias Internacionais

www.isep.ipp.pt



PORQUÊ ENGENHARIA BIOMÉDICA?

Os recentes desenvolvimentos científicos e tecnológicos direcionados para a área da saúde têm aumentado a necessidade de **engenheiros com formação multidisciplinar**. Neste sentido, a Engenharia Biomédica integra princípios, métodos e ferramentas das ciências, tecnologia e engenharia, dando o seu contributo para a **análise e resolução de problemas em medicina e biologia**.

SABIAS QUE O MESTRADO EM ENGENHARIA BIOMÉDICA:

- É uma formação orientada para um **mercado de trabalho em expansão** e com elevado reconhecimento nacional e internacional;
- **Oferece uma formação sólida** que prepara os estudantes para a área técnico-científica que surge na **interface entre a engenharia e ciências da saúde**;
- Integra um espectro alargado de temáticas, permitindo aos seus diplomados trabalhar num vasto conjunto de áreas profissionais;
- Aborda diversas áreas de ponta, fundamentais para **melhorar a saúde e a qualidade de vida das pessoas**.

OPORTUNIDADES

- Funções de coordenação ou de interface entre os campos da engenharia e da medicina em:
 - unidades de saúde de médio e grande porte (hospitais e centros de saúde);
 - centros de diagnóstico e imagem médica;
 - hemodiálise e radioterapia;
 - análises clínicas;
 - fisioterapia e fisioterapia.
- Colaborar com fabricantes ou representantes de materiais para a prática clínica e dispositivos de monitorização e de reabilitação;
- Organizações de engenharia que operem nas áreas hospitalares e da biomedicina;
- Unidades ou centros de investigação na área biomédica.

PARCERIAS

Instituto Português de Oncologia, Centro Hospitalar do Porto, Centro Hospitalar Povoá de Varzim e Vila do Conde, Unidade de Saúde Local de Matosinhos (USLM - Hospital Pedro Hispano), Centro Hospitalar do Tâmega e Sousa e Fraunhofer, entre outros.

CANDIDATURAS

Candidatura online em:
www.isep.pt/mestrados



PLANO CURRICULAR

DIURNO | PÓS-LABORAL

1º ANO	ECTS
Engenharia Regenerativa	6
Interação Homem-Máquina	6
1º SEMESTRE	6
Neurociência Computacional	6
Redes de Sensores Biomédicos	6
Sistemas Distribuídos e Segurança Informática	6
Engenharia Genética	6
Métodos de Apoio à Decisão em Sistemas de Saúde	6
2º SEMESTRE	6
Métodos Óticos em Medicina	6
Modelização de Sistemas Fisiológicos	6
Telemedicina e Telessaúde	6
2º ANO	ECTS
Dispositivos de Diagnóstico e Terapia	6
1º SEMESTRE	6
Epidemiologia	6
Inovação e Empreendedorismo Tecnológico	6
ANUAL	42
Tese/Dissertação	42

+INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)
Joaquim Alves (jaa@isep.ipp.pt)
Diretor de curso

