



Mestrado em Instrumentação Biomédica (MIB)

Fernanda Coutinho (fermaco@isec.pt)



Três formações na área da Instrumentação Biomédica

CTeSP de Instrumentação Biomédica

Início / Oferta Formativa / CTeSP de Instrumentação Biomédica

Objetivos do Curso

O curso de Instrumentação Biomédica pretende formar técnicos superiores profissionais qualificados para instalar, gerir, configurar, manter, prestar assistência técnica e reparar, calibrar, elaborar orçamentos e comercializar, equipamentos na área da Biomedicina.

Unidade(s) Orgânica(s)
Instituto Superior de
Engenharia de Coimbra

Candidatura

Mais Informação

ISEC

Licenciatura em Engenharia Biomédica

Início / Oferta Formativa / Licenciatura em Engenharia Biomédica

Objetivos do Curso

O curso tem por objetivo formar profissionais com competências práticas num leque alargado de domínios da Engenharia Biomédica, desde o da instrumentação na área da saúde, tanto ao nível do diagnóstico como ao nível da monitorização e terapêutica, ao das próteses e reabilitação,

Unidade(s) Orgânica(s)
Instituto Superior de
Engenharia de Coimbra

Regime de estudo

Curso ministrado a tempo
integral, a tempo parcial,

Mestrado em Instrumentação Biomédica

Início / Oferta Formativa / Mestrado em Instrumentação Biomédica

Objetivos do Curso

O ciclo de estudos de 4 semestres é constituído por uma componente letiva de 12 unidades curriculares, enriquecido por seminários e visitas de estudo, e um projeto/estágio anual, com defesa pública obrigatória de uma dissertação/tese original ou de um relatório de estágio ou de um trabalho de projeto, e que permite aos alunos desenvolverem projetos e/ou estágios em estreita colaboração com Instituições de Saúde e Empresas que atuam na área da Instrumentação Biomédica.

Unidade(s) Orgânica(s)
Instituto Superior de
Engenharia de Coimbra

Candidatura

Mais Informação

ISEC

- ✓ Formações de excelência
- ✓ Elevada empregabilidade, sobretudo na área da engenharia hospitalar

CTeSP de Instrumentação Biomédica

- Pretende formar técnicos superiores profissionais qualificados para instalar, gerir, configurar, manter, prestar assistência técnica, reparar, calibrar, elaborar orçamentos e comercializar **equipamentos médicos**



Licenciatura em Engenharia Biomédica

- Pretende formar profissionais cujas competências se inscrevem num leque alargado de domínios da Engenharia Biomédica, desde o da **instrumentação na área da saúde**, passando pela bioinformática e de aplicação de técnicas de inteligência artificial à análise de dados médicos.



Mestrado em Instrumentação Biomédica

Formação profissionalizante em áreas como:

- tecnologia de sensores
- detetores de radiação
- lasers
- sistemas de controlo automático
- sistemas robóticos
- redes de comunicação
- sistemas de apoio à decisão
- processamento de sinal e imagem



... cada vez mais presentes nos **equipamentos de saúde**.

Mestrado em Instrumentação Biomédica - **parcerias**



2013

Mestrado em Instrumentação Biomédica – atividade profissional

Unidades hospitalares de norte a sul do país

- Técnico de eletromedicina
- Membro de SIEs

Empresas prestadores de serviços de manutenção

- Técnico de eletromedicina
- Responsável de equipa residente

Empresas de comercialização, assistência, esterilização, etc

- Team leaders
- Responsabilidade por zona centro, norte, ...
- Gestores de projeto

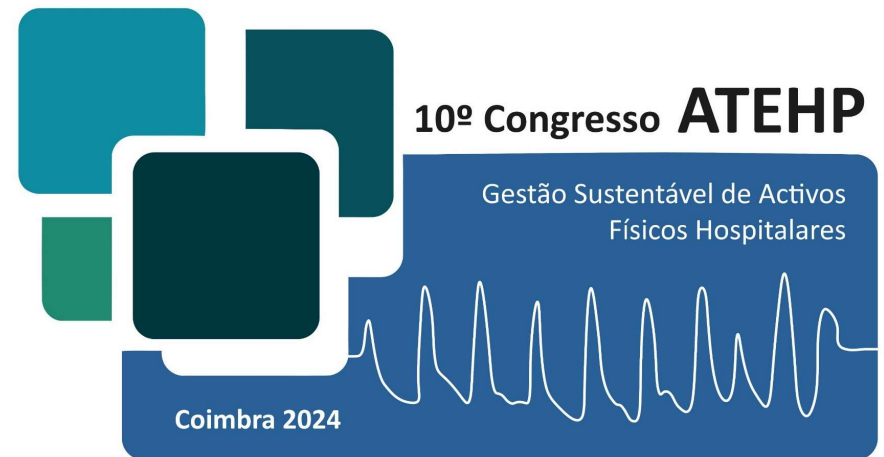
...



Mestrado em Instrumentação Biomédica – presente e futuro

Atualmente, está em processo de reformulação com o objetivo de:

- Diversificar o leque de competências
- Enriquecer conteúdos
- Tornar a formação mais competitiva e (ainda) mais atrativa
- Ser uma formação de referência na área da engenharia hospitalar



Muito obrigada!

Fernanda Coutinho (fermaco@isec.pt)

