



Instituto Superior  
de Engenharia

Politécnico de Coimbra



Coimbra  
Engineering  
Academy isec.pt

PÓS GRADUAÇÃO

# SISTEMAS AVANÇADOS DE GESTÃO DA SAÚDE



[www.isec.pt](http://www.isec.pt)

---

Curso avançado destinado a profissionais de saúde, focando os desafios e oportunidades oferecidos pela disseminação de novas tecnologias .

O uso massivo de dados (*big data*), o aparecimento de tecnologias como métodos de aprendizagem profunda (*deep learning*), a generalização de tecnologias de comunicação à distância (*telehealth*, realidade virtual e aumentada, etc.) colocam desafios e oportunidades aos administradores, engenheiros hospitalares, médicos, enfermeiros, técnicos e outros profissionais de saúde.

Neste curso abordam-se temas como:

- gestão do ciclo de vida dos dados;
- análise de dados, usando as técnicas mais modernas de inteligência artificial;
- registo eletrónico de saúde, *clinical pathways* e modelação de processos;
- sistemas de apoio à decisão;
- governação de dados, normas aplicáveis e interoperabilidade de sistemas;
- gestão do ciclo de vida dos ativos físicos.

## CONDIÇÕES DE ACESSO

Grau de licenciado ou superior

## DESTINATÁRIOS

- Administradores e gestores de sistemas de informação clínica;
- Engenheiros hospitalares;
- Diretores e Técnicos de sistemas de informação;
- Diretores clínicos, Médicos e Enfermeiros com funções de gestão e governação de dados;
- Farmacêuticos;
- Outros profissionais de saúde.

## FUNCIONAMENTO

O curso funciona em *b-learning*, com sessões presenciais e uso de meios telemáticos.

Parte das sessões estão previstas para decorrer à distância, usando plataformas de video-conferência e outros meios telemáticos de apoio à formação.

Algumas sessões, designadamente envolvendo palestras e apresentações, estão previstas para funcionar presencialmente, no ISEC ou outros locais a designar.

## ESTRUTURA DO CURSO

Curso com 10 unidades curriculares, para um total de 300 horas de contacto e 60 ECTS.

UNIDADE CURRICULAR	HORAS
Normas e modelos de registo eletrónico de saúde .....	30
Arquiteturas e governação de dados .....	30
Modelação de processos e fluxo de dados .....	30
Gestão de ativos físicos .....	30
Gestão do medicamento .....	30
Telesaúde .....	30
Inteligência empresarial em saúde .....	30
Sistemas periciais e de apoio à decisão .....	30
Metrologia em saúde .....	30
Modelos de inteligência artificial .....	30
<b>Total</b> .....	<b>300</b>

## HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

- **sexta:** 18 – 24 h
- **sábado:** 9 – 13 h

## PROPINAS

### 3900 Euros

. desconto de 400€ na primeira edição, bem como sócios das associações protocoladas

. Pagamento de 980€ a realizar no ato da matrícula, o restante em 9 prestações mensais de 280€

## CALENDÁRIO

• Inscrições em:

<https://mighty mind.pt/posgraduacaoemsistemasavancadosdegestaodasaude>

Mais informação: 239 790 200 | pgsaude@isec.pt

[www.isec.pt](http://www.isec.pt)

