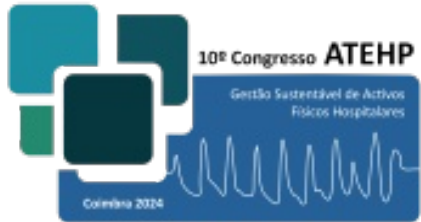


Mestrado em Sistemas Avançados de Gestão da Saúde



10.º Congresso

Associação Portuguesa de Técnicos de Engenharia Hospitalar Portuguesa



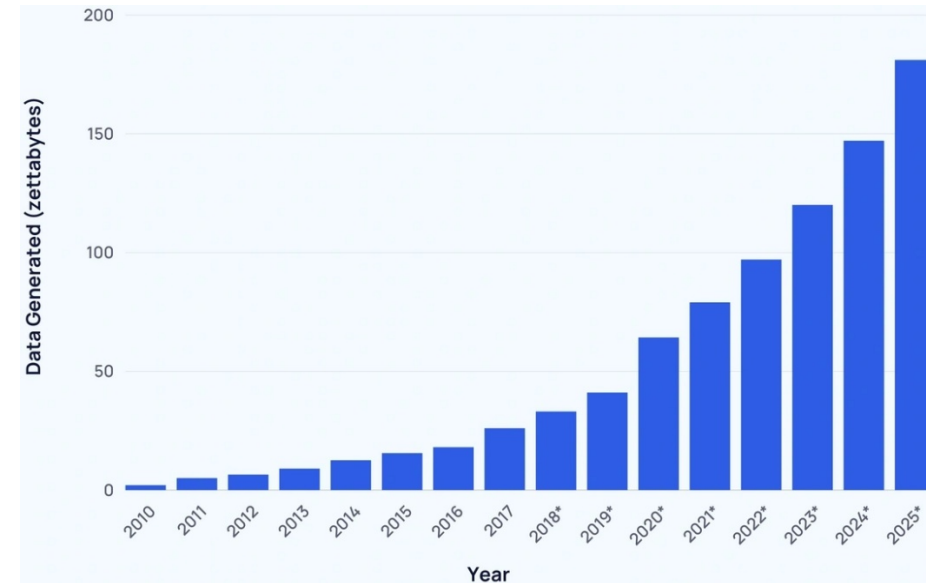
Mateus Mendes

Torres Farinha

José Martinho

Motivação

- **Desafios da transição digital na saúde**
- Volumes crescentes de dados
 - Este ano devem acumular-se cerca de 149 Zetabyte de dados (10^{21} bytes)
- Complexidade crescente dos equipamentos



Fonte: <https://explodingtopics.com/blog/data-generated-per-day>

Objetivos

- Compreender a importância de **gerir os ciclos de vida dos equipamentos e dos dados**
- Conhecer as **normas** e técnicas de guardar dados e garantir a **interoperabilidade dos sistemas**
- Conhecer as técnicas e ferramentas de análise de dados, para **extrair a informação útil**
- Conhecer os desafios e oportunidades criados pela **transição digital**

Destinatários

- § **Administradores** com funções de **Gestão de Sistemas de Informação** Hospitalares e Gestão de Projetos de Interoperabilidade;
- § **Administradores hospitalares** e **quadros superiores** de apoio à gestão;
- § **Médicos** habitualmente relacionados com a codificação dos episódios clínicos e controlo da produção, que poderão vir a assumir funções de **Governança de Dados Clínicos**;
- § **Directores Clínicos**;
- § **Directores de Serviços de Informática** com funções de Gestão de repositórios de dados e integração de Sistemas;
- § **Directores dos Serviços de Instalações e Equipamentos** e **Engenheiros** hospitalares;
- § **Enfermeiros** com experiência de gestão;
- § **Farmacêuticos**;
- § Outros quadros superiores que **usam e tomam decisões sobre grandes volumes de dados e equipamentos**.

Mestrado

- Mestrado para **Profissionais com 5 ou mais anos de experiência**
- Duração: 1 ano
- 10 unidades curriculares, cada uma com
 - 16 horas de contacto
 - 78 horas totais
 - 3 ECTS
- Tese 30 ECTS
- 60 ECTS no total

Duração de 1 ano			
T1	T2	T3	T4
4 UC	3 UC	3 UC	
Tese			

Trimestre 1	AC	Horas TP	Horas totais	ECTS
Sistemas Inteligentes na Saúde	INF	16	78	3
Arquiteturas e Governação de Dados em Saúde	INF	16	78	3
Gestão de Ciclo de Vida de Ativos Físicos Hospitalares	EGI	16	78	3
Metodologias de Investigação	EGI	16	78	3
Tese	EGI		78	3
Trimestre 2				
Organização e Gestão da Manutenção de Ativos Físicos Hospitalares	EGI	16	78	3
Modelação de Processos e Inteligência Empresarial na saúde	INF	16	78	3
Gestão, Tratamento e Análise de Dados em Saúde	INF	16	78	3
Tese	EGI		156	6
Trimestre 3				
Metrologia em Ativos Físicos Hospitalares	ELE	16	78	3
Registo de Saúde Eletrónico e Telemedicina	EGI	16	78	3
Logística no Setor da Saúde	EGI	16	78	3
Tese	EGI		156	6
Trimestre 4				
Tese	EGI		390	15

Estrutura curricular

- Plano curricular definido tendo em vista:
 - As melhores práticas, nacionais e internacionais
 - Tendências, designadamente na introdução de novas tecnologias no setor de saúde
 - Planos de formação de referência existentes noutros países onde a gestão de ativos e dados em saúde já é uma realidade mais avançada do que em Portugal

Candidatura

1ª Fase

Apresentação da candidatura

Até 2024-10-21

Validação das candidaturas pelos serviços

até 2024-10-22

Disponibilização da lista de seriação provisória

até 2024-10-25

Apresentação de reclamações

até 2024-10-28

Decisão sobre reclamações/lista de seriação definitiva

até 2024-10-31

Matrícula e inscrição dos candidatos colocados

de **2024-11-02** a 2024-11-07

Calendário escolar

1.º Trimestre **2024-11-04** a 2025-01-18

2.º Trimestre 2025-01-19 a 2025-03-29

3.º Trimestre 2025-03-31 a 2025-05-31

4.º Trimestre 2025-06-02 a **2025-07-26**

Férias de Natal 2024-12-23 a 2025-01-02

Férias de Páscoa 2025-04-14 a 2025-04-24

Calendário escolar

Sexta	UC sex	UC sáb	Sábado
2024-10-25	abertura		2024-10-26
2024-11-01	feriado		2024-11-02
2024-11-08	SIS	MI	2024-11-09
2024-11-15	GCV	MI	2024-11-16
2024-11-22	SIS	MI	2024-11-23
2024-11-29	GCV	AGD	2024-11-30
2024-12-06	SIS	AGD	2024-12-07
2024-12-13	GCV	AGD	2024-12-14
2024-12-20			2024-12-21
2024-12-27	NATAL		2024-12-28
2025-01-03			2025-01-04
2025-01-10	SIS	MI	2025-01-11
2025-01-17	GCV	AGD	2025-01-18

Trimestre 1	AC	Horas
Sistemas Inteligentes na Saúde	INF	16
Arquiteturas e Governação de Dados	INF	16
Gestão de Ciclo de Vida de Ativos Físicos Hospitalares	EGI	16
Metodologias de Investigação	EGI	16
Tese	EGI	

Aulas:

Sexta 18 h – 22 h

Sábado 9 h – 13 h

Para cada UC:

3 sessões expositivas

1 aula de avaliação

Tese:

A preparar desde o início

Calendário escolar

Sexta	UC sex	UC sáb	Sábado
2025-01-24	OGM	MPIE	2025-01-25
2025-01-31	OGM	MPIE	2025-02-01
2025-02-07	OGM	MPIE	2025-02-08
2025-02-14	GTA		2025-02-15
2025-02-21	GTA		2025-02-22
2025-02-28	GTA		2025-03-01
2025-03-07			2025-03-08
2025-03-14			2025-03-15
2025-03-21	OGM	MPIE	2025-03-22
2025-03-28	GTA		2025-03-29

Trimestre 2		
Organização e Gestão da Manutenção de Ativos Físicos Hospitalares	EGI	16
Modelação de Processos e Inteligência Empresarial na saúde	INF	16
Gestão, Tratamento e Análise de Dados em Saúde	INF	16
Tese	EGI	

Calendário escolar

Sexta	UC sex	UC sáb	Sábado
2025-04-04	MAF	RSE	2025-04-05
2025-04-11	MAF	RSE	2025-04-12
2025-04-18	páscoa		2025-04-19
2025-04-25	feriado		2025-04-26
2025-05-02	LSS	RSE	2025-05-03
2025-05-09	LSS	MAF	2025-05-10
2025-05-16	LSS		2025-05-17
2025-05-23	MAF		2025-05-24
2025-05-30	LSS	RSE	2025-05-31

Trimestre 3		
Metrologia em Ativos Físicos Hospitalares	ELE	16
Registo de Saúde Eletrónico e Telemedicina	EGI	16
Logística no Setor da Saúde	EGI	16
Tese	EGI	

Resumo

Tema: gestão técnica de **dados e ativos físicos**

Candidatura: www.isec.pt, até **21 de outubro**

Aulas: **novembro a maio**

Sexta 18-22 e sábado 9-13

Tese: até julho, ou até dezembro

Mestrado em Sistemas Avançados de Gestão da Saúde

O Futuro da Engenharia e Gestão Hospitalar começa aqui!

Dúvidas: mmendes@isec.pt

www.isec.pt

Obrigado!