



A **Pós-Graduação Health Data Science** destina-se a profissionais com capacidade analítica para transformar dados em conhecimento, que procurem resolver problemas novos e desafiadores, de forma estratégica, e pretendam desenvolver uma carreira numa área com enorme potencial de crescimento.

Destinatários

- Detentores de um curso superior no mínimo de 180 ECTS (licenciatura), na área da saúde ou áreas afins (ciências da saúde, ciências da vida, ciências exatas)
- Investigadores, profissionais de saúde ou se deseja trabalhar com foco em organizações de saúde/indústria relacionada com a saúde;
- Detentores de um grau em engenharia/matемática/informática ou relacionados;
- Detentores de cargos de gestão no setor da saúde.

ECTS | 60
2 SEMESTRES



MAIS INFORMAÇÕES



Objetivos

- Elaborar e participar em projetos de otimização e melhoria de eficiência clínica de processos clínicos.
- Elaborar propostas de integração de saúde digital.
- Capacitar a agregação de dados dos diferentes processos clínicos e áreas médicas.
- Integrar departamentos de qualidade e / ou gestão de informação de instituições hospitalares, com o objetivo de recolher, gerir e analisar dados médicos para apoio ao diagnóstico, decisão e gestão na ótica da melhoria continua dos cuidados prestados.
- Integrar equipas e projetos de investigação.
- Conhecer os principais conceitos e procedimentos em tecnologias da saúde.
- Compreender decisões estratégicas, clínicas e operacionais nas diferentes áreas/ departamentos através da utilização de técnicas de análise de dados.

Plano de Estudos

1º ano

1º Trimestre	ECTS
Saúde Global e das Populações	4
Análise e Visualização de Dados em Saúde	6
Desafios da Ciência de Dados em Saúde	5

2º Trimestre	ECTS
Fundamentos da Programação	5
Bases de Dados e Gestão de Dados	6
Desenho de Investigação em Organizações de Saúde	2
Identificação e Interpretação das Necessidades em Contexto das Organizações de Saúde	2

3º Trimestre	ECTS
Estatística Multivariada	5
Aprendizagem Automática	5
Aprendizagem Profunda	5

4º Trimestre	ECTS
Big Data e Gestão de Dados em Saúde	5
Sistemas de Informação em Saúde Nacionais	5
Inovação e Empreendedorismo	5