

COMPETÊNCIAS DIGITAIS NA SAÚDE

O curso de pós graduação em competências digitais na saúde permite a formação em duas áreas distintas: Especialização em Tecnologias para Saúde Digital ou Especialização em Dados em Saúde

Estrutura

1.º Semestre - Comum aos dois ramos de especialização

Unidade Curricular	ECTS	Tipo
Estatística Numérica	3	Obrigatória
Bioestatística	6	Obrigatória
Aspetos éticos, legais e sociais em saúde	6	Obrigatória
Gestão de Informação nos Sistemas de Saúde	6	Obrigatória
Programação Avançada para a Ciência e Engenharia	6	Obrigatória para estudantes com formação em saúde
Anatomia Humana	6	Obrigatória para estudantes com formação em Engenharia
Empreendedorismo	3	Obrigatória

2.º Semestre - Especialização em Dados em Saúde

Unidade Curricular	ECTS	Tipo
Epidemiologia	6	Obrigatória
Sistemas de apoio à decisão em medicina	6	Obrigatória
Visualização e Análise de Dados	6	Obrigatória
Unidade Curricular do Bloco Livre	6	Obrigatória
Sistemas de Aquisição de Dados	6	Opcional
Integração de Sistemas Cyber-Físicos	6	Opcional
Métodos Bayesianos	6	Opcional
Fisiologia Humana	6	Opcional
Vigilância epidemiológica	6	Opcional

2º Semestre- Tecnologias para Saúde Digital

Unidade Curricular	ECTS	Tipo
Instrumentação Digital	6	Obrigatória
Sistemas de Aquisição de Dados	6	Obrigatória
Sistemas de apoio à decisão em medicina	6	Obrigatória
Unidade Curricular do Bloco Livre	6	Obrigatória
Desenvolvimento e Teste de Sistemas Digitais	6	Opcional
Visualização e análise de dados	6	Opcional
Integração de Sistemas Cyber-Físicos	6	Opcional
Fisiologia Humana	6	Opcional
Políticas e sistemas de saúde	6	Opcional

3º Semestre - Especialização em Dados em Saúde

Unidade Curricular	ECTS	Tipo
Programação Avançada para Ciência e Engenharia de Dados	6	Obrigatória
Big Data em Ciências e Tecnologias de Saúde	6	Obrigatória
Estatística Multivariada	6	Obrigatória
Técnicas de Previsão	6	Obrigatória
Modelação de Dados	6	Opcional
Legislação Nacional e Europeia sobre o Uso de Dados	6	Opcional
Biomedicina, Biossegurança e Bioética	6	Opcional
Medicina personalizada e saúde pública digital	6	Opcional

3º Semestre - Tecnologias para Saúde Digital

Unidade Curricular	ECTS	Tipo
Sistemas Sensoriais	6	Obrigatória
Técnicas de imagem médica	6	Obrigatória
Arquitetura para Integração de Sistemas	6	Opcional
Técnicas de Previsão	6	Opcional
Dispositivos Médicos	6	Opcional
Robótica	6	Opcional
Sociologia das Novas Tecnologias de Informação	6	Opcional
Avaliação de Tecnologias de Saúde e aplicações à Saúde Digital	6	Opcional
Biomedicina Biossegurança e Bioética	6	Opcional