

Licenciatura • Lisboa

BIOMEDICINA COMPUTACIONAL E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



Direção

Tiago André Cunha Reis
p5880@ulusofona.pt

Secretariado

Natalia Raileanu
f5401@ulusofona.pt

Duração

3 Anos

Créditos

180 ects

Provas de Ingresso

Ter um dos seguintes conjuntos:

- 02 Biologia e Geologia e 07 Física e Química
- 07 Física e Química e 16 Matemática
- 02 Biologia e Geologia e 16 Matemática
- 16 Matemática e 18 Português
- 02 Biologia e Geologia e 18 Português
- 07 Física e Química e 18 Português

Apresentação

A Licenciatura de Biomedicina Computacional e Inteligência Artificial combina áreas de Bioengenharia, Ciências Médicas e Tecnologias Computacionais, com ênfase na aplicação prática e inovação. Este ciclo de estudos visa formar profissionais capacitados para criar soluções que integram inteligência artificial e análise de dados no diagnóstico, prevenção e tratamento de doenças. Através de uma abordagem interdisciplinar e práticas laboratoriais, os estudantes desenvolvem competências em programação, ética, gestão de informação médica e investigação in silico, respondendo às crescentes necessidades do setor da saúde e promovendo a modernização dos sistemas de saúde nacionais e internacionais.

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano / Percurso Geral

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Álgebra	5	Bioquímica Clínica	5
Anatomia Humana	5	Cálculo II	5
Biologia Celular e Molecular	5	Genética	5
Cálculo I	5	Introdução à Química-Física	5
Programação para as Biociências I	5	Nanotecnologia	5
Química Geral	5	Programação para as Biociências II	5

2º Ano / Percurso Geral

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Cálculo III	5	Biossensores	5
Espectroscopia de Biomoléculas	6	Ciência de Dados para a Saúde	6
Imagem Médica I	7	Imagem Médica II	7
Investigação Operacional	6	Microbiologia Médica	6
Probabilidade e Estatística	6	Redes e Computadores	6

3º Ano / Percurso Geral

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Bioinformática para a Doença	6	Biologia Computacional	5
Computação em Nuvem	6	Inteligência Artificial II	7
Inteligência Artificial I	7	Neuroengenharia	6
Opcional	5	Projeto Aplicado II	6
Projeto Aplicado I	6	Visão Computacional	6

Linha direta
para o teu futuro



963 640 100



217 515 500



info@ulusofona.pt



@u.lusofona.pt

WWW.ULUSOFONA.PT