



UNIVERSIDADE  
CATÓLICA  
PORTUGUESA

UIVISEU

MESTRADO EM  
BIOMEDICINA APLICADA  
**RAMO DE COMPUTAÇÃO**

MESTRADO EM  
BIOMEDICINA APLICADA  
**RAMO DE GESTÃO**

*Católica*  
***O Valor dos Valores***  
***A criar o futuro***  
***no presente***



# BIOMEDICINA APLICADA

## Um programa interdisciplinar num ecossistema motivador e produtivo

### PORQUÊ O MESTRADO EM BIOMEDICINA APLICADA?

“O mercado de trabalho valoriza perfis versáteis e que se distingam pelas competências transversais desenvolvidas e pelo domínio de quadros conceptuais diversificados”.

É neste contexto que o Mestrado em Biomedicina Aplicada com o ramo de Gestão e o ramo de Computação se insere, constituindo uma oferta única e diferenciada no contexto nacional.

Acreditação pela A3Es

<https://www.a3es.pt/pt/resultados-acreditacao/biomedicina-aplicada>

### A QUEM SE DESTINA O MESTRADO EM BIOMEDICINA APLICADA?

O Mestrado em Biomedicina Aplicada está estruturado para estudantes que completaram o 1º ciclo (licenciatura) em Ciências Biomédicas, Bioquímica, Biologia Molecular e Celular, Genética, Biologia, Engenharia Biomédica, Engenharia Biológica ou áreas afins. O Mestrado destina-se a candidatos nacionais e estrangeiros pelo que poderá ser lecionado em Português ou Inglês.

### COMO ESTÁ ESTRUTURADO O MESTRADO EM BIOMEDICINA APLICADA?

Como método de ensino/aprendizagem o Mestrado utiliza estratégias de *Problem/Case Based Learning* e o desenvolvimento de *soft skills* (análise crítica, autonomia, trabalho em grupo, consulta de informação fidedigna, integrar, analisar, comunicar e discutir resultados), competências reconhecidas como imprescindíveis para o sucesso profissional.

### ENSINO SUPORTADO NA INVESTIGAÇÃO

O projeto proporcionará a vivência da investigação que faz uso dos conhecimentos e competências da Biomedicina, da Gestão e da Biologia computacional para o desenho de soluções que respondem a grandes desafios da sociedade, nomeadamente em Saúde.

### VENHA CONSTRUIR O SEU FUTURO NA CATÓLICA

A Universidade Católica Portuguesa é uma instituição de referência em Portugal, com uma reputação de excelência, uma investigação de alto nível e uma forte ligação à sociedade.

Sempre atenta à evolução das características e competências exigidas pelo mercado de trabalho, oferece programas de formação que garantem elevadas taxas de empregabilidade dos seus estudantes.

As competências diferenciadoras obtidas no Mestrado em Biomedicina Aplicada abrirão as portas para um futuro seguro e estimulante.

**PREPARAR O  
FUTURO PROFISSIONAL  
PARA UMA CARREIRA DE  
SUCESSO EM QUALQUER  
PARTE DO MUNDO.**

## MESTRADO EM BIOMEDICINA APLICADA

### RAMO COMPUTAÇÃO

Unidade curricular		Créditos
Cultura de Células - 1º ano / 1º semestre	24,0	5,0
Proteómica, Genómica e Metabolómica Aplicadas - 1º ano / 1º semestre	30,0	5,0
Biologia Computacional - 1º ano / 1º semestre	42,0	5,0
Biobancos e Gestão de Amostras Biológicas - 1º ano / 1º semestre	20,0	5,0
Fundamentos e Temáticas Atuais da Gestão - 1º ano / 1º semestre	22,5	5,0
Introdução à Programação - 1º ano / 1º semestre	30,0	5,0
Estatística Multivariada - 1º ano / 2º semestre	30,0	6,0
Gestão de Recursos Humanos - 1º ano / 2º semestre	30,0	5,0
Competências em Biomedicina - 1º ano / 2º semestre	14,0	7,0
Algoritmos e Estruturas de Dados - 1º ano / 2º semestre	30,0	6,0
Programação Aplicada - 1º ano / 2º semestre	22,5	6,0
Projeto - 2º ano	30,0	60,0



## MESTRADO EM BIOMEDICINA APLICADA

### RAMO GESTÃO

Unidade curricular		Créditos
Cultura de Células - 1º ano / 1º semestre	24,0	5,0
Proteómica, Genómica e Metabólica Aplicadas - 1º ano / 1º semestre	30,0	5,0
Biologia Computacional - 1º ano / 1º semestre	42,0	5,0
Biobancos e Gestão de Amostras Biológicas - 1º ano / 1º semestre	20,0	5,0
Fundamentos e Temas Atuais da Gestão - 1º ano / 1º semestre	22,5	5,0
Desenvolvimento Organizacional e Inovação - 1º ano / 1º semestre	22,5	5,0
Estatística Multivariada - 1º ano / 2º semestre	30,0	6,0
Gestão de Recursos Humanos - 1º ano / 2º semestre	30,0	5,0
Competências em Biomedicina - 1º ano / 2º semestre	14,0	7,0
Gestão Financeira - 1º ano / 2º semestre	30,0	6,0
Estratégica e Marketing - 1º ano / 2º semestre	30,0	6,0
Projeto - 2º ano	30,0	60,0

# MESTRADO EM BIOMEDICINA APLICADA

## EQUIPA DOCENTE

Ana Cristina de Fraga Esteves  
 Ana Sofia Direito dos Santos Duarte  
 André Venturoti Perrota  
 Anthony Lins  
 António José Mendes Ferreira  
 Célia dos Prazeres Ribeiro  
 Gustavo Fernandes  
 Maria José Correia  
 Marlene Maria Tourais de Barros  
 Nélio Veiga  
 Nuno Ricardo das Neves Rosa  
 Paulo Jorge de Almeida Pereira  
 Raquel Silva  
 Tereza Cartaxo  
 Vítor Manuel Pinto de Figueiredo

## EQUIPA DE COORDENAÇÃO

**Nuno Rosa**  
*Coordenador*  
 nrosa@ucp.pt

**André Venturoti Perrota**  
*Coordenador Adjunto para o ramo de Computação*

**António José Mendes Ferreira**  
*Coordenador Adjunto para o ramo de Gestão*

## ACESSO, CANDIDATURAS E ADMISSÃO

NÚMERO DE VAGAS - 20 | <https://fmd.viseu.ucp.pt/>

**Universidade Católica Portuguesa**  
 Estrada da Circunvalação  
 3504-505 Viseu, Portugal  
 Tel: +351 232 419 500  
 Email: [info.viseu@ucp.pt](mailto:info.viseu@ucp.pt)

