



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 Temas 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

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



O Mestrado em Biomedicina Aplicada é apoiado pelo PRR e, por isso, os candidatos 2023-2024 terão acesso a bolsas de mérito com redução do valor da propina, de acordo com o regulamento de Bolsas de mérito da FMD.

