



CESPU

INSTITUTO UNIVERSITÁRIO
DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

LICENCIATURA EM

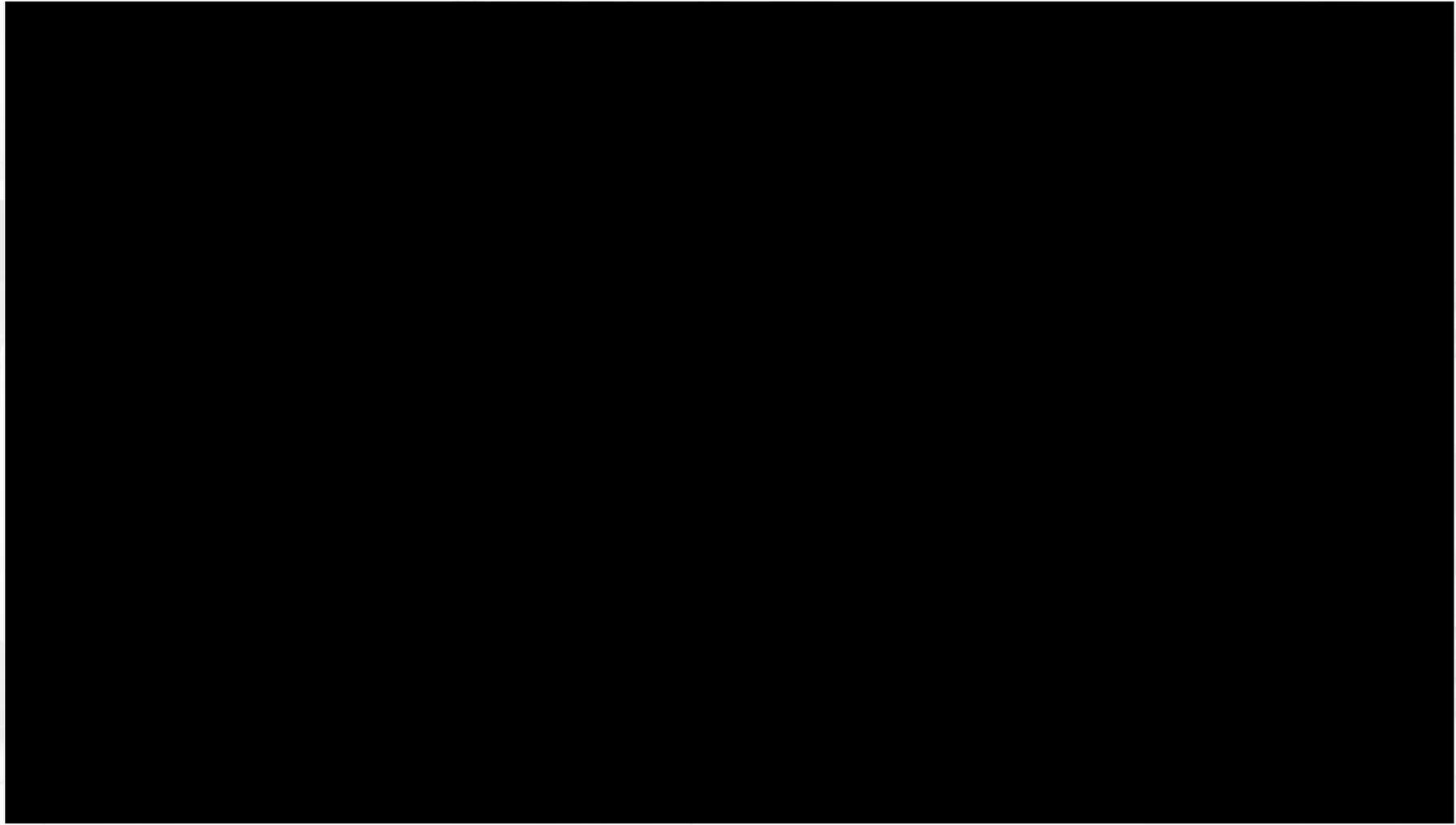
CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

UMA FORMAÇÃO TRANSVERSAL DE ELEVADA EMPREGABILIDADE

Coordenação

Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis-Oliveira / ricardo.dinis@iucs.cespu.pt

Vídeo – clicar para reproduzir ou utilizar o
LINK



Vídeo – clicar para reproduzir ou utilizar o LINK





Higher Education

Portugal

2018

25 ranked institutions

Download data (csv)

<input type="checkbox"/>	1 (249)	Universidade de Lisboa	PRT	
<input type="checkbox"/>	2 (312)	Universidade do Porto	PRT	
<input type="checkbox"/>	3 (434)	Universidade de Coimbra	PRT	
<input type="checkbox"/>	4 (470)	Universidade Nova de Lisboa	PRT	
<input type="checkbox"/>	5 (472)	Universidade do Minho	PRT	
<input type="checkbox"/>	6 (480)	Universidade de Aveiro	PRT	
<input type="checkbox"/>	7 (596)	Cooperativa de Ensino Superior, Politecnico e Universitario	PRT	
<input type="checkbox"/>	8 (614)	Universidade do Algarve	PRT	
<input type="checkbox"/>	9 (615)	Universidade da Madeira	PRT	
<input type="checkbox"/>	10 (626)	Universidade da Beira Interior	PRT	
<input type="checkbox"/>	11 (632)	Instituto Politecnico de Braganca	PRT	
<input type="checkbox"/>	12 (635)	Instituto Politecnico do Porto	PRT	
<input type="checkbox"/>	13 (649)	Universidade Catolica Portuguesa	PRT	
<input type="checkbox"/>	14 (658)	Instituto Politecnico de Lisboa	PRT	
<input type="checkbox"/>	15 (660)	Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro	PRT	
<input type="checkbox"/>	16 (664)	Universidade Lusofona de Humanidades e Tecnologias	PRT	
<input type="checkbox"/>	17 (665)	Instituto Politecnico de Coimbra	PRT	
<input type="checkbox"/>	18 (677)	Instituto Politecnico de Leiria	PRT	
<input type="checkbox"/>	19 (682)	ISCTE Instituto Universitario de Lisboa	PRT	
<input type="checkbox"/>	20 (695)	Universidade de Evora	PRT	
<input type="checkbox"/>	21 (699)	Universidade Fernando Pessoa	PRT	
<input type="checkbox"/>	22 (704)	Universidade dos Acores	PRT	
<input type="checkbox"/>	23 (724)	Instituto Politecnico de Setubal	PRT	



CESPU
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO
DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

1ª INSTITUIÇÃO PRIVADA
PORTUGUESA EM
PRODUÇÃO CIENTÍFICA

7ª INSTITUIÇÃO NACIONAL

Affiliation details - Cooperativa de E...

[Print](#) [Email](#)

Cooperativa de Ensino Superior, Politécnico e Universitário

Rua Central de Gandra, 1317, Gandra
PRD, Portugal
Affiliation ID: 60034027

Other name formats: [Cespu](#) [Instituto Politécnico De Saúde Do Norte](#)

[Cooperativa De Ensino Superior, Politécnico E Universitário](#)

[Cooperativa De Ensino Superior Politécnico E Universitário \(cespu\)](#)

[Cooperativa De Ensino Superior Politécnico E Universitário](#)

[Cooperativa De Ensino Superior Politecnico E Universitario \(cespu\)](#)

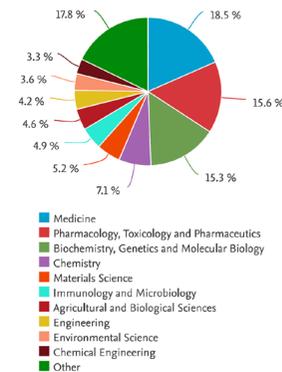
Affiliation profile actions

- [Give feedback](#)
- [Set document alert](#)
- [Export subject area data](#)

Documents, whole institution 📄 1,572
 Documents, affiliation only 1,139
 Authors 183

Documents by subject area Affiliation hierarchy Collaborating affiliations Documents by source

Documents by subject area		Cooperativa de Ensino Superior, Politécnico e Universitário	
	Document count (high-low)		
Medicine	395	Computer Science	32
Pharmacology, Toxicology and Phar...	334	Social Sciences	32
Biochemistry, Genetics and Molec...	326	Psychology	28
Chemistry	151	Veterinary	23
Materials Science	112	Neuroscience	22
Immunology and Microbiology	104	Multidisciplinary	19
Agricultural and Biological Sciences	98	Mathematics	16
Engineering	89	Nursing	13
Environmental Science	77	Energy	10
Chemical Engineering	70	Economics, Econometrics and Fi...	9
Dentistry	70	Arts and Humanities	6
Physics and Astronomy	56	Earth and Planetary Sciences	4
Health Professions	39	Business, Management and Acco...	2



CESPU
 INSTITUTO UNIVERSITÁRIO
 DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

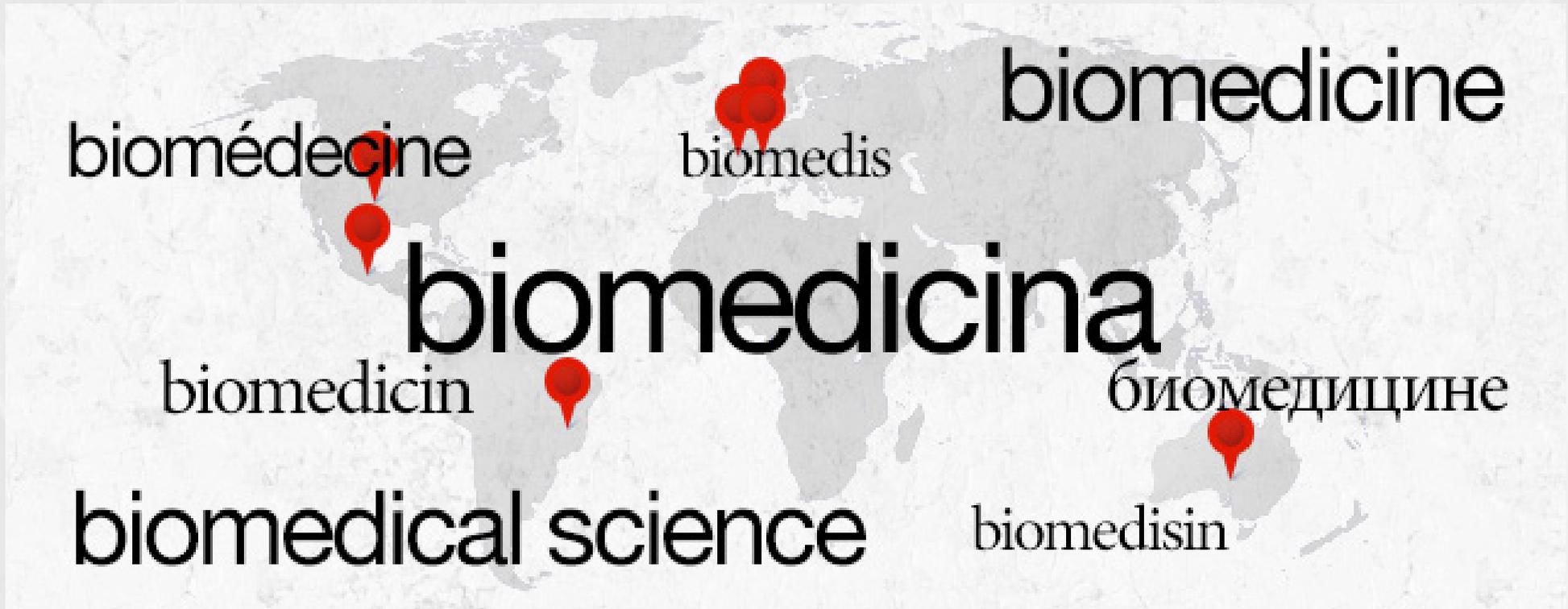
1ª INSTITUIÇÃO PRIVADA
 PORTUGUESA EM
 PRODUÇÃO CIENTÍFICA

7ª INSTITUIÇÃO NACIONAL

Sobre o departamento de ciências

- O Departamento de Ciências do Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS) ministra várias Licenciaturas e Mestrados e um Programa Doutoral com unidades curriculares em ciências fundamentais de interseção da biologia, química e forenses, que conferem ao futuro profissional uma preparação abrangente e sólida no mercado de trabalho
- Tem como Missão assegurar um ensino graduado e pós-graduado, fundamental e aplicado, suportado na excelência da investigação e evidência científica, nomeadamente, nas áreas das Ciências Biomédicas, Ciências da Nutrição e Ciências Forenses, Bioquímica, Análises Clínicas e Terapias Moleculares, tendo a Saúde Humana como objeto principal do seu estudo.
- A qualidade do ensino é um dos valores fundamentais do Departamento
- Os protocolos nacionais e internacionais com diversas instituições e estruturas profissionais permite facultar aos seus estudantes estágios em ambiente real de trabalho, criando-se deste modo condições privilegiadas para o ingresso no mercado de trabalho
- Igualmente leva a cabo ações de divulgação e formação em Ciências da Vida e da Saúde nomeadamente:
 - Atividades científicas para estudantes do ensino secundário
 - Formação de professores do ensino básico e secundário
 - Pós-graduações
 - Seminários de Especialização
 - Organização de eventos científicos
 - Prestação de serviços de diagnóstico (nomeadamente análises clínicas e forenses) e de consultoria científica em Ciências da Vida, Saúde e Forenses
 - Expandir, difundir e valorizar a investigação científica e o desenvolvimento tecnológico e cultural

Ciências Biomédicas no mundo



Sobre o Ciclo de Estudos

- O plano curricular do 1º Ciclo de Estudos em Ciências Biomédicas do Instituto Universitário de Ciências da Saúde dota os seus estudantes de um conhecimento amplo e profundo da anatomofisiologia humana que o torna um profissional competitivo em várias áreas modernas de investigação e desenvolvimento da área biológica e da medicina molecular e celular
- O plano de estudos possibilita uma formação em Medicina Básica com algumas Unidades Curriculares de interface com a Clínica, na sua vertente teórica e prática, complementada por áreas que treinam o estudante para a análise crítica e o desenvolvimento de trabalhos laboratoriais de investigação
- Salienta-se a existência de aulas práticas e laboratoriais ao longo dos 3 anos do Ciclo de Estudos e a possibilidade de inserção do estudante em estágios de investigação em ciências biomédicas
- Os Biomédicos terão um domínio das áreas de interface entre as Ciências Biológicas e a Medicina, que lhes permitirão colaborar com a comunidade médica e científica em programas de investigação biomédica fundamental e aplicada, e em áreas de diagnóstico e terapêutica com intervenção biomédica
- O 1º Ciclo de Estudos em Ciências Biomédicas responde à necessidade não só de formar graduados numa área em assinalável expansão e desenvolvimento, mas também contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico da Medicina.

Tipo de Reconhecimento

- O 1º Ciclo de Estudos em Ciências Biomédicas permite aos estudantes construírem carreiras na área da saúde, investigação e ensino superior.
- Podem colaborar com a comunidade médica e científica em investigação biomédica fundamental e aplicada (diagnóstico e terapêutica)
- Podem exercer a atividade profissional em unidades clínicas e forenses, como investigadores em centros e empresas de investigação biológica e biomédica, em empresas de produtos biomédicos e na divulgação da ciência ou ensino
- A formação biomédica pode ser complementada e desenvolvida em 2º Ciclos de Estudos como Terapias Moleculares, Biotecnologia, Análises Clínicas, Bioempreendedorismo entre outros. Salienta-se a existência no IUCS-CESPU de um Programa Doutoral em Ciências Biomédicas que permite o desenvolvimento de competências dos Biomédicos. Especializações particulares serão os Mestrados Integrados como Medicina, Ciências Farmacêuticas, Medicina Dentária e Medicina Veterinária, uma vez que a formação transversal que têm ser-lhes-á facilmente reconhecida pelas áreas básicas destes Cursos.
- Destacam-se os protocolos com algumas Universidades Espanholas, nomeadamente a Universidade de Francisco de Vitoria (UFV) de Madrid, Universidade Católica San Antonio (UCAM) de Múrcia, Universidade Católica de Valência (UCV) e com a Universidade CEU Cardenal Herrera (CEU; ensino inglês ou espanhol), que possibilitam aos finalistas deste 1º Ciclo de Estudos em Ciências Biomédicas concorrer a vagas no 3º ou 4º ano do Mestrado Integrado em Medicina, cumpridos que estejam os requisitos de acesso constantes dos protocolos.

Accreditação máxima pela A3ES

- Ciclo de estudos acreditado pela A3ES por 6 anos (NCE, decisão de 10-05-2010; em curso ACEF/2014-15) e registado pela DGES com o n.º R/A-Cr 14/2010
- Renovação em 2018

A3ES

Agência de Avaliação
e Acreditação
do Ensino Superior



Acreditação máxima pela A3ES

180 ECTS RECOMENDADOS PELA ENQA

CONSIDERADA DE ELEVADA EMPREGABILIDADE PELA QUALITY ASSURANCE AGENCY FOR HIGHER EDUCATION

Formação de interface entre as ciências biológicas e médicas:

“Honours graduate in BMS-(Biomedical Sciences) - are readily employable in a wide range of areas in the public and private sectors due to their education at the interface between biological sciences in its broadest sense and medical science.”



Competências

- Aplicar os conhecimentos teóricos e práticos das ciências fundamentais que são basilares à prática médica.
- Conduta que tem em atenção os conceitos de Biossegurança, de Bioética e de respeito pelo doente
- Demonstrar habilidade crítica e analítica, de seleção, interpretação e aplicação de informação
- Empregar boas metodologias de estudo em investigação biomédica
- Pensar autonomamente, desempenhar tarefas, adaptar e propor soluções em problemas de prática biomédica
- Comunicar os seus conhecimentos a públicos constituídos por especialistas e não especialistas
- Demonstrar níveis de conhecimento, compreensão e desempenho suficientes para assegurar empregabilidade ou permitir o acesso a ciclos de estudo posteriores em áreas relacionadas

Requisitos de acesso

- O ingresso no ciclo de estudos pode ser efetuado através do Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior, dos Concursos Especiais ou dos Regimes Especiais de Acesso ou dos Regimes de Mudança de Curso, Transferência ou Reingresso
- Para se candidatarem ao ensino superior através do Concurso Nacional de Acesso, os estudantes devem satisfazer as condições referidas no ponto 8 do suplemento ao diploma

Tipologias de ensino

- Permite ao estudante desenvolver competências, aplicar os conhecimentos adquiridos, resolver problemas no âmbito das Ciências Biomédicas
- Aulas de carácter interativo, aulas em integração ou apoiadas por ensino à distância em plataformas informáticas (blended learning), associado às metodologias tradicionais de valor já comprovado
- Nos conteúdos programáticos está incentivada, primeiro a transmissão dos conceitos fundamentais e basilares de forma completa e exigente, seguida da ligação dos conteúdos à capítulos aplicados à área biomédica assim como a aplicação (como exemplos) a projetos de investigação fundamental e aplicada
- A verificação da aquisição de conhecimentos será conseguido por uma forte avaliação contínua favorecedora de um estudo contínuo e do desenvolvimento consolidado de competências
- A aquisição e desenvolvimento de competências é avaliada continuamente através de avaliação prática e laboratorial, elaboração de trabalhos de pesquisa, mini testes, etc.
- Apesar da valorização acentuada da avaliação contínua, as metodologias de avaliação previstas não incluem geralmente a possibilidade de dispensa de exame final, por considerar que só no exame é feita a avaliação integral e cabal das capacidades, competências e conhecimentos que o aluno deve adquirir na unidade curricular

Vantagens dos licenciados em Ciências Biomédicas

- Ingresso em Mestrados Integrados em Medicina, Medicina Dentária e Ciências Farmacêuticas
- O reconhecimento da formação e atribuição de equivalência é um processo que depende unicamente da instituição que ministra o Mestrado Integrado à qual o estudante se candidate
- No caso do estudante se candidatar a Mestrados Integrados de Medicina, terá oportunidade de que a transição ocorra ao abrigo de protocolos entre a CESPU e algumas Universidades (UAX, UCAM, UFV)
- No caso de o estudante se candidatar ao ingresso nos mestrados Integrados em Medicina Dentária ou Ciências Farmacêuticas do IUCS, existe já na instituição um estudo sobre as equivalências entre estes ciclos de estudo e a Licenciatura em Ciências Biomédicas. Tal prevê que o estudante Licenciado em Ciências Biomédicas conclua os Mestrados Integrados em Medicina Dentária ou Ciências Farmacêuticas em 3 anos letivos

Saídas profissionais & progressão acadêmica

- Mestrados Integrados em Medicina, Medicina Dentária e Ciências Farmacêuticas, 2º e 3º Ciclos de Estudos em Terapias Moleculares, Biotecnologia, Análises Clínicas, Bioempreendedorismo e outros
- Ingresso no 4º Ano do Mestrado Integrado em Medicina da **Universidade Católica de Múrcia**, cumpridos que estejam os requisitos de acesso
- Ingresso no 3º Ano do Mestrado Integrado em Medicina da **Universidade Francisco de Vitória**, cumpridos que estejam os requisitos de acesso
- Ingresso no 4º Ano do Mestrado Integrado em Medicina da **Universidade Católica de Valência**, cumpridos que estejam os requisitos de acesso
- Ingresso no 3º Ano do Mestrado Integrado em Medicina da **Universidade Cardenal Herrera**, cumpridos que estejam os requisitos de acesso – possibilidade de ensino da medicina em espanhol ou inglês

Saídas profissionais & progressão acadêmica

- Ensino e Investigação científica em centros de investigação, universidades e empresas
- Indústria e empresas biotecnológicas e farmacêuticas
- Tecnologias biomédicas em meios hospitalares e clínicas
- Investigação científica em centros de investigação e empresariais
- Atividade comercial e empreendedora de material e equipamento biomédico

Saídas profissionais & progressão acadêmica

- Para além da UCV, UCAM, UFV e UCV que acolhe os estudantes ao abrigo de um protocolo, várias outras Universidades que ensinam Medicina têm aceite os estudantes de Ciências Biomédicas do IUCS, respeitando as diferentes condições de ingresso de cada instituição:
- Facultad de Medicina y Odontología - Universidad de Santiago de Compostela, Espanha
- Facultad de Medicina - Universidad de Extremadura, Espanha
- Universidade do Algarve
- Université de Médecine - Université Paris Diderot - Paris 7, França
- Universidad de Barcelona Bellvitge, Espanha

Segundas graduações

Diplomados no IUCS em:	Acesso ao curso de:	Duração previsível da 2ª formação para obtenção do grau
Lic. Ciências Biomédicas	Lic. Ciências da Nutrição	2 anos (132 ECTS)
Lic. Ciências da Nutrição (b)	Lic. Ciências Biomédicas	2 anos (112 ECTS)
	MI Ciências Farmacêuticas	3 anos (198,5 ECTS)
MI Ciências Farmacêuticas (c)	Lic. Ciências da Nutrição	2 anos (134 ECTS)

ingresso
800 20 20 02
ingresso@cespu.pt
www.cespu.pt



DUPLOS CICLOS DE ESTUDOS SUPERIORES

DOIS CURSOS SUPERIORES - DUAS CARRERAS PROFISSIONAIS

Para os graduados em Ciências da Nutrição pela CESPU, que querem adquirir novos conhecimentos e novas competências profissionais, preparamos planos de estudos complementares que, em condições especiais, permitirão atingir esses objetivos, nomeadamente através da obtenção da licenciatura em Ciências Biomédicas ou do mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas.

Licenciatura em CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

DURAÇÃO DO CURSO	ECTS	HORÁRIO
1º Ano	60	Pós-Laboral (*)
2º Ano	52	

Mestrado Integrado em CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

DURAÇÃO DO CURSO	ECTS	HORÁRIO
1º Ano	60	
2º Ano	60	Pós-Laboral (*)
3º Ano (inclui estágio)	78,5	

(*) Caso não se verifique a inscrição do número mínimo de alunos (vinte), o curso funcionará em regime de Horário Laboral.

Para todos os graduados provenientes de outras instituições o processo será alvo de análise curricular.



CESPU ABRE LICENCIATURA em Ciências Biomédicas

Ensino Superior

A promoção e garantia de qualidade do ensino superior é objectivo de funcionamento da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), instituída pelo Estado para desenvolver um regime de avaliação e acreditação dos ciclos de estudo. Foi assim recentemente acreditada a nova Licenciatura em Ciências Biomédicas a leccionar no Instituto Superior de Ciências da Saúde Norte (ISCS-N), tutelado pela CESPU - Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário. Esta licenciatura, com 180 ECTS, distribuídos por 6 semestres, irá funcionar já em 2010-2011, seguindo os padrões de organização considerados pela QAA "Quality Assurance Agency for Higher Education", que refere esta formação como conferidora de elevada empregabilidade, consequência de uma educação lata e de interface entre as ciências biológicas e médicas.

A Licenciatura em Ciências Biomédicas corresponde na essência ao conteúdo curricular do

1º ciclo dos Mestrados Integrados em Medicina leccionados na Europa. Os Biomédicos terão um domínio das áreas de interface entre a Medicina e as Ciências Biológicas, que lhes permitirá colaborar com a comunidade

Licenciatura acreditada pela A3ES

médica e científica em programas de investigação biomédica fundamental e aplicadas, e em áreas de diagnóstico e terapêutica com intervenção biomédica. A formação biomédica poderá ser aprofundada e especializada em segundos e terceiros ciclos como Terapias Moleculares, Biotecnologia, Análises Clínicas, Bioempreendedorismo e outros.

Terminados os estudos do ensino secundário, a maioria dos jovens tem muita dificuldade em escolher a formação universitária que deseja frequentar. Inúmeras são as dúvidas que se colocam aos candidatos relativamente ao curso que devem escolher, tantas são as opções oferecidas quer no sector público, quer no privado. A área da saúde é uma das que



DIREITOS RESERVADOS

têm maior procura, mas também uma das que possuem médias de candidatura mais altas. Vários jovens que tomam acesso ao ensino superior, verificam que as suas expectativas não são cumpridas e têm necessidade de mudar de curso, com eventuais prejuízos de tempo e de dinheiro. Consciente desta realidade, a CESPU, a maior instituição portuguesa privada no ensino da área da saúde, construiu uma proposta de um curso abrangente, válido por si só, conferidor de competências

próprias, mas que também prepara o aluno para várias especializações, como segundos ciclos (Mestrados) ou especializações mais particulares, como Mestrados integrados em Ciências Farmacêuticas, Medicina Dentária ou Medicina, uma vez que a formação transversal que estes Licenciados adquirem ser-lhes-á facilmente reconhecida e considerada nestes Ciclos de Estudo.

A licenciatura encontra-se organizada em unidades curriculares semestrais fortemente base-

adas nas biociências e ciências biomédicas, complementadas por conhecimentos fundamentais em Química, Matemática, Física, Psicologia e Ética. O tipo de ensino recorre às metodologias mais recentes na área educativa em aulas de carácter fortemente interactivo, associado às metodologias tradicionais de valor já comprovado. O ensino é assegurado por um corpo docente próprio, na maioria constituído por doutores e com forte qualificação na área do ciclo de estudos.



<https://www.youtube.com/watch?v=hy2mgkJwgs>

Plano de Estudos - 180 ECTS

PLANO CURRICULAR - 1º ANO

Unidade Curricular (semestral)	ECTS
Morfologia e Funções do Corpo Humano I: Organização e Desenvolvimento do Corpo Humano, Sistema Músculo-Esquelético e Pele	10,0
Morfologia e Funções do Corpo Humano II: Sistema Nervoso	10,0
Biologia Molecular e Celular	8,0
Química Geral e Analítica	4,0
Matemática	4,0
Inglês Científico	4,0
Química Orgânica	5,0
Biofísica	4,0
Bioquímica	8,0
Bioética e Biossegurança	3,0

PLANO CURRICULAR - 2º ANO

Unidade Curricular (semestral)	ECTS
Genética Humana	6,0
Morfologia e Funções do Corpo Humano III: Sangue, Sistema Cardiovascular, Sistema Respiratório	10,0
Morfologia e Funções do Corpo Humano IV: Sistema Digestivo, Sistema Urinário	10,0
Técnicas Biotecnológicas e Biomédicas	4,0
Morfologia e Funções do Corpo Humano V: Sistema Endócrino e Sistemas Reprodutores	8,0
Métodos Instrumentais de Análise	4,0
Microbiologia Geral	5,0
Epidemiologia e Saúde Pública	4,0
Imunologia	5,0
Metodologia de Investigação e Bioestatística	4,0

PLANO CURRICULAR - 3º ANO

Unidade Curricular (semestral)	ECTS
Biopatologia e Anatomia Patológica	6,0
Farmacologia	7,0
Opcional I	5,0
Princípios de Imagiologia	4,0
Análises Clínicas	4,0
Bioinformática e Informática Médica	4,0
Medicina Legal e Toxicologia	5,0
Suporte Básico de Vida	2,0
Nutrição e Dieta Alimentar	2,0
Terapêutica	7,0
Microbiologia Médica	4,0
Relação Médico-Doente: Psicologia e Comportamentos e Técnicas de Comunicação	5,0
Opcional II	5,0

Plano de Estudos - 180 ECTS

CURRICULAR PLAN – 1ST YEAR

Curricular Unit (semestre)	ECTS
Morphology and Functions of Human Body I - Organization and Development of Human Body, Musculoskeletal System, Skin	10,0
Morphology and Functions of Human Body II - Nervous System	10,0
Biologia Molecular e Celular	8,0
General and Analytical Chemistry	4,0
Mathematic	4,0
Scientific English	4,0
Organic Chemistry	5,0
Biophysics	4,0
Biochemistry	8,0
Bioethics and Biosafey	3,0

CURRICULAR PLAN – 2ND YEAR

Curricular Unit (semestre)	ECTS
Human Genetics	6,0
Morphology and Functions of Human Body III: Blood; Cardiovascular System and Respiratory System	10,0
Morphology and Functions of Human Body IV: Digestive System and Urinary System	10,0
Biotechnological and Biomedical Techniques	4,0
Morphology and Functions of the Human Body V - Endocrine System - Reproductive Systems	8,0
Métodos Instrumentais de Análise	4,0
Microbiology	5,0
Epidemiology and Public Health	4,0
Immunology	5,0
Research Methodologies and Biostatistics	4,0

CURRICULAR PLAN – 3RD YEAR

Curricular Unit (semestre)	ECTS
Biopathology and Pathological Anatomy	6,0
Pharmacology	7,0
Opcional I	5,0
Principles of Imagiology	4,0
Clinical Analysis	4,0
Bioinformatics and Medical Informatics	4,0
Forensic Medicine and Toxicology	5,0
Basic Support of Life	2,0
Nutrition and Alimentary Diet	2,0
Therapeutics	7,0
Medical Microbiology	4,0
Doctor-Patient Relationship: Psychology, Behaviors and Communication Techniques	5,0
Opcional II	5,0

Plano de Estudos - 180 ECTS



Diário da República, 2.^a série

PARTE I

N.º 142

26 de julho de 2019

Pág. 291

CESPU — COOPERATIVA DE ENSINO SUPERIOR POLITÉCNICO E UNIVERSITÁRIO, C. R. L.

Aviso n.º 12116/2019

Sumário: Alteração do plano de estudos do 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ciências Biomédicas autorizado a funcionar no Instituto Universitário de Ciências da Saúde.

A CESPU, Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL, entidade instituidora do Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS), torna público que o plano de estudos do 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ciências Biomédicas, autorizado a funcionar por decisão de acreditação do Conselho de Administração da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior de 10 de maio de 2010, com atual plano de estudos publicado no Aviso n.º 14772/2010, de 14-07-2010 (2.^a série do D.R. n.º 143, de 26-07-2010), foi alterado sem modificação dos seus objetivos por deliberação dos órgãos competentes do IUCS, ao abrigo do disposto nos artigos 75.º e 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de março, com a redação que lhe foi dada pelo Decretos-Leis n.ºs 63/2016 de 13 de setembro e n.º 65/2018, de 16 de agosto.

Tendo a DGES registado com o número R/A-Cr 14/2010/AL01, em 28 de junho de 2019, a alteração dos elementos caracterizadores do ciclo de estudos, a estrutura curricular e plano de estudos da licenciatura em Ciências Biomédicas passam a ser os constantes do anexo ao presente aviso.

3 de julho de 2019. — O Presidente da Direção da CESPU, C. R. L., *Professor Doutor António Manuel de Almeida Dias*.

Plano de Estudos - 180 ECTS

CESPU — COOPERATIVA DE ENSINO SUPERIOR POLITÉCNICO E UNIVERSITÁRIO, C. R. L.

Aviso n.º 12116/2019

Sumário: Alteração do plano de estudos do 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ciências Biomédicas autorizado a funcionar no Instituto Universitário de Ciências da Saúde.

A CESPU, Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL, entidade instituidora do Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS), torna público que o plano de estudos do 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ciências Biomédicas, autorizado a funcionar por decisão de acreditação do Conselho de Administração da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior de 10 de maio de 2010, com atual plano de estudos publicado no Aviso n.º 14772/2010, de 14-07-2010 (2.ª série do D.R. n.º 143, de 26-07-2010), foi alterado sem modificação dos seus objetivos por deliberação dos órgãos competentes do IUCS, ao abrigo do disposto nos artigos 75.º e 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de março, com a redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016 de 13 de setembro e n.º 65/2018, de 16 de agosto.

Tendo a DGES registado com o número R/A-Cr 14/2010/AL01, em 28 de junho de 2019, a alteração dos elementos caracterizadores do ciclo de estudos, a estrutura curricular e plano de estudos da licenciatura em Ciências Biomédicas passam a ser os constantes do anexo ao presente aviso.

3 de julho de 2019. — O Presidente da Direção da CESPU, C. R. L., *Professor Doutor António Manuel de Almeida Dias*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Universitário de Ciências da Saúde.
- 2 — Unidade orgânica: Não aplicável.
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado.
- 4 — Ciclo de estudos: Ciências Biomédicas.
- 5 — Área científica predominante: Ciências Biomédicas.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180.
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 anos.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável.
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências Biomédicas	CBIOM	131,0	
Ciências Biológicas	CBIOL	25,0	
Ciências Físicas e Químicas	CFQ	13,0	
Ciências Matemáticas e Estatísticas	CME	4,0	
Ciências da Nutrição	CNUT	2,0	
Ciências Sociais e do Comportamento	CSC	5,0	
<i>Subtotal</i>		180,0	
<i>Total</i>		180,0	

10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Instituto Universitário de Ciências da Saúde
Ciclo de estudos em Ciências Biomédicas
Grau de licenciado
QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Total	Horas de trabalho											
					Contacto (e)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas de co			
Morfologia e Funções do Corpo Humano I: Organização e Desenvolvimento do Corpo Humano I: Sistema Muscular, Esquelético e Pele.	CBiom	1.º	Semestral	280,0		78,0	78,0									15
Morfologia e Funções do Corpo Humano II: Sistema Nervoso.	CBiom	1.º	Semestral	280,0				280,0		78,0	78,0					
Biologia Molecular e Celular	CBiol	1.º	Semestral	224,0						52,0	26,0					
Química Geral e Analítica	CFQ	1.º	Semestral	112,0						26,0	26,0					
Matemática	CME	1.º	Semestral	112,0						26,0	26,0					
Inglês Científico	CBiom	1.º	Semestral	112,0						26,0						
Química Orgânica	CFQ	1.º	Semestral	140,0						26,0	26,0					
Biofísica	CBiom	1.º	Semestral	112,0						26,0	26,0					
Bioquímica	CBiol	1.º	Semestral	224,0						52,0	26,0					52,0
Bioética e Biossegurança	CBiom	1.º	Semestral	84,0												52,0
Genética Humana	CBiom	2.º	Semestral	168,0												52,0
Morfologia e Funções do Corpo Humano III: Sangue, Sistema Cardiovascular, Sistema Respiratório.	CBiom	2.º	Semestral	280,0												
Morfologia e Funções do Corpo Humano IV: Sistema Digestivo, Sistema Urinário.	CBiom	2.º	Semestral	280,0												52,0
Técnicas Biotecnológicas e Biomédicas.	CBiol	2.º	Semestral	112,0												
Morfologia e Funções do Corpo Humano V: Sistema Endócrino e Sistemas Reprodutores.	CBiom	2.º	Semestral	2.º												
Métodos Instrumentais de Análise	CFQ	2.º	Semestral													
Microbiologia Geral	CBiol	2.º	Semestral													

Plano de Estudos - 180 ECTS

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho											Créditos	Observações	
					Total	Contacto (a)									Horas totais de contacto			
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O					
(b)	3	Procedimentos Médico-Cirúrgicos Gerais.	3.º	CBiom	280,0				52,0	52,0							104,0	10,0
(b)	4	Estágio de Investigação em Ciências Biomédicas.	3.º	CBiom	280,0						94,0			10,0			104,0	10,0
Opção II:																		
(c)	2	História da Medicina	3.º	CBiom	52,0				52,0								52,0	5,0
52,0	2	Medicina Física e Reabilitação...	3.º	CBiom	140,0				140,0				26,0				140,0	5,0
52,0	3	Hematologia Clínico-Laboratorial	3.º	CBiom	140,0				140,0				26,0				140,0	5,0

(a) Legenda: T — Ensino teórico; TP — Ensino teórico-prático; PL — Ensino prático e laboratorial; TC — Trabalho de campo; S — Seminário; E — Estágio; OT — Orientação tutorial; O — Outra.
 (b) O estudante escolhe uma UC opcional.
 (c) O estudante escolhe uma UC, apenas se tiver escolhido uma UC Opcional I semestral.

Diário da Re

ública, 2.ª s

26

312418607

de julho de 2

2019

Pá

PAR

g. 294

TE I

N.º 1,



12

Código de Ética

- Os estudantes dos Ciclos de Estudos Integrados no Departamento de Ciências, essencialmente, nas aulas de caráter observacional da prática clínica e forense, são confrontados com a vida humana e obrigados a saber lidar com todos os princípios que lhe são inerentes, sendo-lhes exigida uma conduta adequada. O estudante deve por isso reconhecer o privilégio e responsabilidade inerentes ao relacionamento na prática clínica observacional com os doentes, na sala de autópsia, nos laboratórios clínicos e outros. Sem prejuízo do disposto nos códigos de ética existentes e sob compromisso de honra, o estudante, ao abrigo dos deveres dos estudantes do Instituto consignados nos Estatutos do Instituto, publicados na Portaria nº 387/2015, de 27/10, nos regulamentos pedagógicos em vigor e, designadamente no regulamento disciplinar, compromete-se no âmbito de atividade letiva prática ou em contexto de prática clínica observacional ou com esta relacionada, a:
 - Não fazer uso de informação a que tenha acesso, guardando sigilo e respeitando a confidencialidade da informação dos doentes (dados pessoais e os relacionados com a sua saúde) e da organização que o acolhe, não só durante, mas também após o término da atividade letiva
 - Ter uma conduta adequada perante os doentes ou familiares, respeitando-os de acordo com princípios de ética fundamentais
 - Perceber a importância do sigilo profissional no estabelecimento da relação de mútua confiança e de uma base de verdade entre o Estudante e o Doente
 - Não ultrapassar as competências que expressamente lhe forem atribuídas no âmbito da atividade em contexto de prática clínica, identificando-se sempre como estudante na organização, perante os doentes e todos os intervenientes
 - Procurar conhecer a organização do serviço onde é integrado, por forma a respeitar as equipas de profissionais de saúde nas quais é integrado.

Estágio de investigação em Ciências Biomédicas - objetivos

- Implementar um projeto de investigação com qualidade científica elevada e com contributo científico para a área das Ciências Biomédicas
- Definir um problema e de operacionalizar questões em investigação (e.g., análise crítica dos resultados)
- Capacidade para elaborar “estado da arte” de um problema em investigação
- Detetar dilemas éticos implícitos de um projeto e lidar com os mesmos em conformidade com as regulamentações nacionais e internacionais, com a eventual audiência prévia da comissão de ética
- Competências básicas de gestão de um projeto de investigação: sequenciação e operacionalização de tarefas, riscos, contingências e comunicação com os outros intervenientes no projeto
- Aplicação de metodologias avançadas de avaliação qualitativa ou quantitativa
- Aplicar raciocínio metodológico com correta interpretação das suas limitações epistemológicas
- Domínio das formulações técnicas para a estrutura de um texto científico
- Capacidade de apresentação escrita e oral das conclusões

Estágio de investigação em Ciências Biomédicas - objetivos

- Elaborar um trabalho de investigação, com níveis elevados de qualidade metodológica e ética através de uma orientação tutorial direta que deverá redigir sob a forma MONOGRAFIA/RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO. Cabe ao orientador dos trabalhos de investigação garantir que o estudante usa o método científico na sua abordagem e que exista como resultado um trabalho escrito revelador de conhecimentos sobre as ciências biomédicas que permitam ao júri aferir os conhecimentos. O programa desta unidade curricular baseia-se na atribuição de propostas concretas de projetos para a realização de uma monografia final.
 - Como eleger um tema de projeto de investigação
 - Estrutura de um projeto de investigação
 - Como fazer uma pesquisa bibliográfica
 - Como apresentar corretamente as referências bibliográficas. O programa EndNote
 - Análise dos dados
 - Impacto da comunicação científica e formas de valorização do conhecimento produzido
 - Acompanhamento tutorial de cada projeto de investigação

PROJETOS COM INTEGRAÇÃO DE ESTUDANTES DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

IIFACTS 2020



**INTEGRAÇÃO DE ESTUDANTES DE LICENCIATURA, MESTRADO INTEGRADO
E MESTRADO DO IUCS E DO IPSN NOS PROJETOS DO IIFACTS 2019**

PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO DO IIFACTS APROVADOS PARA FINANCIAMENTO INTERNO (CESPU, CRL)

MAR 2019 — FEV 2020

01. REFERÊNCIA DO PROJETO: IMPLDEBRIS-PL-3RL-IIFACTS-2019
TÍTULO DO PROJETO: BIOLOGICAL ASSESSMENT OF DEBRIS FROM ORAL IMPLANTS.
INVESTIGADOR RESPONSÁVEL: HASSAN BOUSBAA
INVESTIGADORES CORRESPONSÁVEIS: PRIMAVERA SANTOS, BRUNO SARMENTO

02. REFERÊNCIA DO PROJETO: ORTHOALIGN-PI-4RL-IIFACTS-2019
TÍTULO DO PROJETO: ORTHODONTIC TOOTH MOVEMENT: BIOMECHANICS INVOLVED ON ALIGNERS APPLIANCES.
INVESTIGADOR RESPONSÁVEL: TERESA PINHO
INVESTIGADORES CORRESPONSÁVEIS: LUÍS MONTEIRO, SUSANA COIMBRA, VERA ALMEIDA

03. REFERÊNCIA DO PROJETO: CHIRALBIOACTIVE-PI-3RL-IIFACTS-2019
TÍTULO DO PROJETO: CHIRAL DERIVATIVES OF XANTHONES AND FLAVONOIDS: SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY EVALUATION.
INVESTIGADOR RESPONSÁVEL: ELIZABETH TIRITAN
INVESTIGADORES CORRESPONSÁVEIS: CRISTINA COELHO, ODÍLIA QUEIRÓS

04. REFERÊNCIA DO PROJETO: ABUGENOTOXTRATAP-PI-3RL-IIFACTS-2019
TÍTULO DO PROJETO: COMPARATIVE STUDY OF THE ABUSE AND GENOTOXIC POTENTIAL DERIVING FROM SUB-CHRONIC EXPOSURE TO THERAPEUTIC DOSES OF TRAMADOL AND TAPENTADOL.
INVESTIGADOR RESPONSÁVEL: RICARDO DINIS
INVESTIGADORES CORRESPONSÁVEIS: JULIANA FARIA, TERSA MAGALHÃES

05. REFERÊNCIA DO PROJETO: DEBORA-PI-3RL-IIFACTS-2019
TÍTULO DO PROJETO: DISEASE, EMOTION AND WELLBEING: REGULATED ORGANIZATION OF ACTION
INVESTIGADOR RESPONSÁVEL: JOSÉ CARLOS ROCHA
INVESTIGADORES CORRESPONSÁVEIS: ANA TEIXEIRA, MARIA PAÇO

OS ALUNOS INTERESSADOS DEVERÃO ENTRAR EM CONTACTO COM A D. ROSÁRIA DIAS
(ROSARIA.DIAS@CESPU.PT) INDICANDO O PROJETO QUE QUEIRAM INTEGRAR.
A DECISÃO DE INTEGRAÇÃO DO(S) ALUNO(S) CABERÁ AO INVESTIGADOR RESPONSÁVEL DO PROJETO.

Aulas práticas de dissecação anatómica



 **CESPU**
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO
DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CAMPUS
UNIVERSITÁRIO
DE GANDRA

VII CURSO AVANÇADO EM

DISSEÇÃO ANATÓMICA

12 – 17 SETEMBRO '22

OBJETIVOS
O VII CURSO AVANÇADO DE DISSEÇÃO ANATÓMICA VISA APROFUNDAR OS CONHECIMENTOS DE ANATOMIA HUMANA, APLICANDO AS TÉCNICAS DE DISSEÇÃO NA IDENTIFICAÇÃO, ISOLAMENTO E PREVENÇÃO DAS ESTRUTURAS ANATÓMICAS EM MATERIAL CADAVERÍCO. É AINDA OBJETIVO, A VALORIZAÇÃO DA DÁDIVA DO CORPO HUMANO NO ENRIQUECIMENTO DOS CONHECIMENTOS ANÁTOMO-FUNCIONAIS.

NOTA
TRABALHO PRÁTICO EM PEQUENOS GRUPOS; DISSEÇÃO ANATÓMICA REGIONAL.

COORDENAÇÃO & ORGANIZAÇÃO
PROF. DOUTORA SANDRA LEAL & PROF. DOUTOR BRUNO PEIXOTO

PÚBLICO-ALVO / ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E PROFISSIONAIS DA SAÚDE, DESIGNADAMENTE AOS MÉDICOS INTERNOS, MÉDICOS DENTISTAS, BIOMÉDICOS, FISIOTERAPEUTAS, ENFERMEIROS E CIÊNCIAS DO DESPORTO E EDUCAÇÃO FÍSICA.

VAGAS LIMITADAS / INSCRICÕES: CESPU.PT

MAIS INFORMAÇÕES / FERNANDA.PEREIRA@CESPU.PT

 **CESPU.PT**

Formação em Suporte Básico de Vida com Desfibrilação Automática Externa (SBV/DAE)

- Para estudantes de Ciências Biomédicas
- Curso certificado pelo INEM - válido por 5 anos
- Habilita a utilização de um desfibrilhador
- Inscrição online através do link:
<https://inscricoes.cespu.pt/index.php/141458>





CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Progressão para Mestrados Integrados
em Medicina