

NCE/17/00057 — Decisão de apresentação de pronúncia - Novo ciclo de estudos

Decisão de Apresentação de Pronúncia ao Relatório da Comissão de Avaliação Externa

1. Tendo recebido o Relatório de Avaliação/Acreditação elaborado pela Comissão de Avaliação Externa relativamente ao novo ciclo de estudos Fisioterapia

2. conferente do grau de Licenciado

3. a ser lecionado na(s) Unidade(s) Orgânica(s) (faculdade, escola, instituto, etc.)

Escola Superior De Saúde - Universidade Atlântica

4. a(s) Instituição(ões) de Ensino Superior

Escola Superior De Saúde - Universidade Atlântica

5. decide: Apresentar pronúncia

6. Pronúncia (Português):

Exma. CAE,

Na sequência do Relatório Preliminar da CAE referente ao novo Ciclo de Estudos (CE) em Fisioterapia da ESSATLA, decide-se apresentar Pronúncia. Após atenta reflexão sobre as indicações dadas para a não acreditação do CE, realizámos as correções sugeridas e clarificámos alguns aspetos do CE, tendo tido como diretriz a sua adequação aos preceitos legais e ao preconizado pelos descritores de Dublin, assegurando simultaneamente as condições pedagógicas e científicas do mesmo.

As principais reestruturações anexadas focam os pontos abaixo descritos:

- Introdução no plano de estudos de pequenas correções na organização e alinhamento das Unidades Curriculares, sem impacto expressivo no número de ECTS por área científica. Permitted assim, a correção das falhas apontadas, criando uma divisão simétrica da carga de trabalho por semestres;
- A denominação da área científica 726, conforme apontado, foi integralmente corrigida para o nome do CE - Fisioterapia.

Foram também acrescentadas algumas considerações no sentido de reforçar as seguintes alíneas:

- Descrição dos recursos materiais e humanos, demonstrando que estes recursos são adequados às necessidades impostas pelo número de vagas solicitado;
- Clarificação do contexto e da actividade científica a desenvolver pelo CE;
- Esclarecimento sobre as colocações de alunos fora de Lisboa e o papel da Clínica Universitária Atlântica na dinâmica do CE.

Para a elaboração do plano de estudos proposto inicialmente seguimos outros planos de referência a nível nacional, onde existiam pontualmente alguns desequilíbrios ao nível das distribuição das horas entre semestres. No entanto, entendemos a pertinência da orientação atual da A3Es que exige idealmente uma simetria do trabalho em termos de ECT's e horas de estudo.

Considerando que a análise da CAE levou à não acreditação do curso pelo facto do plano de estudos apresentar um desequilíbrio do trabalho em termos de ECT's e horas de estudo especialmente preocupante nos 1º e 4º anos, anexamos uma proposta que traz equilíbrio a esta distribuição.

Estamos certos que com as correções e esclarecimentos apresentados na presente pronúncia, não deixará a CAE de acreditar (ainda que o possa fazer de forma condicional) o CE.

Atenciosamente,

7. Pronúncia (Português e Inglês, PDF, máx. 150kB): (impresso na página seguinte)

Anexos

Anexo Pronúncia

2.3.2. Correção Quadro Áreas Científicas/ Correction Table of the Scientific Areas

Área científica ¹ /Scientific Area ¹	Sigla/ Acronym	Créditos/ ECT's	
		Obrigatórios/ Mandatory	Optativos/ Optional
Filosofia e Ética / Philosophy and Ethics	226	2	0
Psicologia / Psychology	311	6	0
Sociologia / Sociology	312	2	0
Medicina Geral / General Medicine	721	27	0
Fisioterapia / Physiotherapy	726	180	0
Gestão e Administração / Management and Administration	345	4	0
Não especificadas / Not Specified	999	19	0
Total		240	0

(¹) Definidas de acordo com a Classificação Nacional das Áreas de Educação e Formação (Portaria nº 256/2005 de 16 de março)

(¹) Defined according to the National Classification of Education and Training Areas (Ordinance No. 256/2005 of March 16)

2.3.2. Plano de estudos / Study plan

1º Ano / 1st Year – 1º Semestre / 1st Semester

Unidades Curriculares Curricular Units	Área Científica Scientific Area	Tipo Type	Tempo de trabalho (horas) Workload (hours)		Créditos ECT's
			Total / Total	Contacto / Contact	
	Sigla / Acronym				
Anatomia I / Anatomy I	721	S	140	50 (TP:40; P:10)	5
Fisiologia I / Physiology I	721	S	140	TP:50	5
Movimento e Função I / Movement and Function I	726	S	168	70(TP:50;P:20)	6
Sociologia da Saúde e da Doença / Sociology of Health and Disease	312	S	56	TP:20	2
Psicologia do Desenvolvimento / Developmental Psychology	311	S	112	TP:30	4
Estratégias de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia I / Strategies for Assessment and Intervention in Physical Therapy I	726	S	224	120 (TP:30; P:90)	8
		Total	840	340	30

1º Ano / 1st Year – 2º Semestre / 2nd Semester

Unidades Curriculares Curricular Units	Área Científica Scientific Area	Tipo Type	Tempo de trabalho (horas) Workload (hours)		Créditos ECT's
			Total / Total	Contacto / Contact	
	Sigla / Acronym				
Fisiologia II / Physiology II	721	S	84	TP:20	3
Anatomia II / Anatomy II	721	S	140	50 (TP:40; P:10)	5
Fisiopatologia I / Pathophysiology I	721	S	140	TP:50	5
Métodos e Técnicas de Pesquisa / Methods and Techniques of Research	999	S	84	TP:20	3
Estágio I / Internship I	726	S	168	90 (TP: 25;E:20;S:25 OT:20)	6
Estratégias de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia II / Strategies for Assessment and Intervention in Physical Therapy II	726	S	224	120 (TP:30; P:90)	8
		Total	840	350	30
		total anual	1680	690	60

2º Ano / 2nd Year – 1º Semestre / 1st Semester

Unidades Curriculares Curricular Units	Área Científica Scientific Area	Tipo Type	Tempo de trabalho (horas) Workload (hours)		Créditos ECT's
			Total / Total	Contacto / Contact	
	Sigla / Acronym				
Fisiopatologia II / Pathophysiology II	721	S	112	TP:50	4
Movimento e Função II / Movement and Function II	726	S	84	TP:40	3
Estágio II / Internship II	726	S	140	75 (S:15;E40 OT:20)	5
Estratégias de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia III / Strategies for Assessment and Intervention in Physical Therapy III	726	S	224	120 (TP:30; P:90)	8
Fisioterapia em Condições Cardio-respiratórias / Physiotherapy in Cardio- respiratory Conditions	726	S	140	60 (TP:20;P:40)	5
Fisioterapia em Condições Musculoesqueleticas / Physiotherapy in Musculoskeletal Conditions	726	S	140	60(TP:20;P:40)	5
		Total	840	405	30

2º Ano / 2nd Year – 2º Semestre / 2nd Semester

Unidades Curriculares Curricular Units	Área Científica Scientific Area	Tipo Type	Tempo de trabalho (horas) Workload (hours)		Créditos ECT's
			Total / Total	Contacto / Contact	
	Sigla / Acronym				
Estágio III / Internship III	726	S	168	90 (S:15;E:60, OT:15)	6
Estratégias de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia IV / Strategies for Assessment and Intervention in Physical Therapy IV	726	S	224	120 (TP:30; P:90)	8
Imagiologia e Farmacologia em Fisioterapia / Imaging and Pharmacology in Physiotherapy	726	S	84	TP:30	3
Raciocínio Clínico em Fisioterapia I / Clinical Reasoning in Physiotherapy I	726	S	112	TP:45	4
Fisioterapia em Condições Neuromusculares / Neuromuscular Conditions in Physiotherapy	726	S	140	60 (TP:20; P:40)	5
Prática Baseada na Evidência I / Evidence Based Practice I	999	S	112	TP:30	4
		Total	840	375	30
		total anual	1680	780	60

3º Ano / 3rd Year – 1º Semestre / 1st Semester

Unidades Curriculares Curricular Units	Área Científica Scientific Area	Tipo Type	Tempo de trabalho (horas) Workload (hours)		Créditos ECT's
			Total / Total	Contacto / Contact	
	Sigla / Acronym				
Estágio IV / Internship IV	726	S	420	225 (E:210 OT: 15)	15
Fisioterapia em Condições Pediátricas / Physiotherapy in Pediatric Condition	726	S	84	40 (TP:25; P:15)	3
Fisioterapia em Condições Gerátricas / Physiotherapy in Geriatric Conditions	726	S	84	30(TP:15; P:15)	3
Prescrição do Exercício em Fisioterapia / Prescription of Physical Exercise	726	S	56	20 (TP:10; P:10)	2
Psicologia das Relações Interpessoais / Psychology of Interpersonal Relations	311	S	56	TP:20	2
Estratégias de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia V / Strategies for Assessment and Intervention in Physical Therapy V	726	S	140	50 (TP:20; P:30)	5
		Total	840	385	30

3º Ano / 3rd Year – 2º Semestre / 2nd Semester

Unidades Curriculares Curricular Units	Área Científica Scientific Area	Tipo Type	Tempo de trabalho (horas) Workload (hours)		Créditos ECT's
			Total / Total	Contacto / Contact	
Estágio V / Internship V	726	S	616	330 (E:310 OT:20)	22
Raciocínio Clínico em Fisioterapia II / Clinical Reasoning in Physiotherapy II	726	S	84	TP:30	3
Tecnologias de Apoio / Support Technologies	726	S	84	30 (TP: 20; P:10)	3
Prática Baseada na Evidência II / Evidence Based Practice II	999	S	56	20 (TP:10; OT:10)	2
		Total	840	410	30
		total anual	1680	795	60

4º Ano / 4thYear – 1º Semestre / 1st Semester

Unidades Curriculares Curricular Units	Área Científica Scientific Area	Tipo Type	Tempo de trabalho (horas) Workload (hours)		Créditos ECT's
			Total / Total	Contacto / Contact	
	Sigla / Acronym				
Estágio VI / Internship VI	726	S	616	330 (E:310 OT:20)	22
Fisioterapia em Lesões Desportivas / Sport Injuries Physiotherapy	726	S	112	30 (TP:20; P:10)	4
Projeto de investigação I / Research Project I	999	S	112	OT:40	4
		Total	840	400	30

4º Ano / 4thYear – 2º Semestre / 2nd Semester

Unidades Curriculares Curricular Units	Área Científica Scientific Area	Tipo Type	Tempo de trabalho (horas) Workload (hours)		Créditos ECT's
			Total / Total	Contacto / Contact	
	Sigla / Acronym				
Bioética / Bioethics	226	S	56	TP:20	2
Gestão e Empreendedorismo em Fisioterapia / Management and Entrepreneurship in Physiotherapy	345	S	112	TP:30	4
Estratégias de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia VI / Strategies for Assessment and Intervention in Physical Therapy VI	726	S	168	60 (TP:20; P:40)	6
Fisioterapia na Saúde da Mulher / Physiotherapy in Women's Health	726	S	112	40 (TP:30; P:10)	4
Raciocínio Clínico em Fisioterapia III / Clinical Reasoning in Physiotherapy III	726	S	112	TP:45	4
Projeto de investigação II / Research Project II!	999	S	168	OT:90	6
Fisioterapia na Comunidade / Physiotherapy in the Community	726	S	112	40 (TP:30; P:10)	4
		Total	840	325	30
		total anual	1680	725	60

10.5. A UC anual de Projeto de Investigação dividiu-se em dois UCs semestrais. As horas atribuídas a estas Ucs sofreram um ligeiro aumento seguindo a indicação da CAE, permitindo assim atingir os objetivos de aprendizagem e os resultados preconizados.

10.5. The annual UC of Research Project was divided into two semester UCs. The hours attributed to these Ucs have been slightly increased following the indication of the CAE, thus

achieving the learning aims and outcomes.

5.6. Os recursos materiais e humanos da ESSATLA fazem face às necessidades do CE disponibilizando um conjunto de salas teórico-práticas que perfazem uma área total de 1010.9 m². Possui ainda um anfiteatro e uma série de áreas (conforme tabela seguinte descreve) que dão o devido apoio às necessidades dos estudantes e professores. No que diz respeito às salas práticas dispõe de dois espaços com área de 60.5 m² e dois espaços com área de 61.5 m², perfazendo um total de de 244 m². Estas salas permitem a comunicação e abertura entre elas providenciando espaços de 121m² e 123m² respetivamente. Desta forma estão garantidas salas com 10 mesas de intervenção que permitem o treino em pares, com espaço de circulação, bem como, salas tipo ginásio de fisioterapia, com equipamento fixo habitual, e com espaço para realização de exercícios no solo em grupo (seis pessoas) com colocação dos correspondentes colchões. É possível ainda, utilizar estes espaços para a recolha de dados, salvaguardando os equipamentos de recolha e a privacidade necessária para este tipo de atividades.

5.6. ESSATLA's material and human resources meet the needs of the CS by providing a set of theoretical and practical classrooms that cover a total area of 1010.9 m². It also has an amphitheater and a number of areas (according to the table below) that give the due support to the needs of students and professors. As for practical classrooms, there are two spaces with an area of 60.5 m² and two spaces with an area of 61.5 m², making a total of 244 m². These classrooms open between them allowing communication and providing spaces of 121sqm and 123sqm respectively. In this way, there are classrooms with 10 intervention tables that allow the training in pairs, with circulation space, as well as physiotherpay gym-type classrooms, with the usual equipment, and space for exercises in group (six people). It is also possible to use these spaces for the collection of data, safeguarding the necessary privacy for this type of activities.

Instalações Físicas/	Dimensões/Dimensions
Anfiteatro/Amphitheater	196.65 m ²
Auditório/Auditorium	87.6 m ²
Reprografia/Reprography	18 m ²
Sala Convívio/Socializing Room	6.5 m ²
Sala de Aula/Classroom	105 m ²
Sala de Convívio Associação Académica/Socializing Room Academic Association	61m ²
Sala de Estudo/ Study Room	80 m ²
Sala Polivalente/ Polyvalent Room	50 m ²
Sala para Aulas Teórico-Práticas/Theoretical-practical Classrooms	1010.9m ²
Salas práticas de Fisioterapia/ Physiotherapy Pratical Classrooms	244 m ²
Laboratório Informática/Informatics Lab	146 m ²
Laboratório de Biologia e Química/ Biology and Chemistry Lab	54.4 m ²

Neste momento a ESSATLA possui equipamento adequado para o correto funcionamento do CE e dispõe de 10 marquesas hidráulicas, estando prevista a aquisição de mais 10 no próximo ano lectivo com a acreditação do CE.

At This moment ESSATLA has a suitable equipment for the correct operation of the CS and has 10 hydraulic intervention tables, and it is planned the acquisition of 10 more in the next year with the CS accreditation.

Inventário Material/ Equipment List	Unidades/Units
Videoprojetores/Videoprojectors	33
Impressoras/Printers	2
Computadores/ PC's	120
Marquesa portátil/Portable Intervention Tables	1
Almofadas/Pillows	20
Marquesas de madeira/Wood Intervention Tables	43
Marquesas eléctrica/ Electric Intervention Tables	5
Marquesas hidráulicas/ Hydraulic intervention tables	5
Colchão elevado/ High mattress	1
Hiper-insuflador manual c/ máscara facial/Manual Insuflater with facial mask	2
Acapella adulto e Acapella pediátrico/ Adult and pediatric acapella	2
Câmara expansora/Expander camera	1
Peak Flow Metter	2
Flutter	1
Inspirómetro incentivo de volume e Inspirómetro incentivo de fluxo/ Inspirometer	2
Nebulizador ultra-sónico/Ultra sonic nebulizer	1
Colchões de exercício/Exercise mattress	14
Stability trainer	2
Flexbar exerciser	1
Progressive hand trainer	1
Soft weight (500g) / Soft weight (1 kg)	2
Bandas elásticas/Elastic bands	43
Tábua de balanço MFT/Balance board	1
Tábua de Freeman /Freeman Board	2
Mini trampolim	1
Bolas "suíças"/ Swiss Balls	8
Bomba de ar/ Air pumps	1
Bola medicinal/Medicinal Balls	2
Peso com velcro 1kg / Peso com velcro 2kg/ Weights	2
Peso de suspensão 0.5kg / Peso de suspensão 1kg / Peso de suspensão 2kg / Peso de suspensão 3kg / Peso de suspensão 4kg / Peso de suspensão 5kg/ Weights	1
Halteres 0.5kg / Halteres 1kg / Halteres 1,5kg / Halteres 2kg / Halteres 3kg	9
Canadianas/Crutches	20
Muletas axilares/ Crutch	8
Bengalas/Walking Stick	2

Tripés/Tripod	2
Andarilho/Strollers	2
Cadeira de rodas /Wheelchairs	3
Barras paralelas/Parallel Bars	1
Push-up	2
Tábua de transferência/Transfer Board	1
Cunhas	10
Rolos/Rolls	10
Goniómetros grande/médio/rectangulares/Goniometers	12/12/05
Goniómetros de dedos/Finger goniometer	3
Esqueleto / Esqueleto de órgãos/Skeletons	4
Modelo joelho / Modelo ombro / Modelo pé / Modelo coluna Knee, shoulder, foot and spine models	5
Modelo MS/ Modelo MI /Upper and lowers limb models	2
Modelo de vértebras/Vertebra model	1
Ossos vários/Bones	18
Espelhos/Mirrors	1
Micro-ondas / Onda-curta/Microwave equipment	2
Estimulação elétrica (com vários tipos de correntes)/Electric Stimulation	2
Estimulação elétrica e ultra-som/Electric stimulation and Ultra sound	1
Ultra-som/Ultrasound	2
Tina de parafina/ Paraffin	2
Hidrocollator	2
Ortótese joelho/Knee Orthosis	0
Cardiofrequencímetro + relógio/Heart rate monitor and clock	1
Adipómetro/adipometer	1
Cronómetro/Cronometer	1
Antropómetro/Anthropometer	1
Fita métrica/Measuring tape	10
Cinta métrica larga/ Long Measuring band	1
Step	1
Pins	6
Passadeira/Treadmill	1
Pré tape (CR414610CX48)	Consumível
Ligadura elástica (W2-114 - wolflástico)/ Elastic bands	Consumível
Athletic Tape (4cmx10cm (W2-002CX32)	Consumível
Athletic Tape (2,5cmx10cm (W2-001CX32)	Consumível
Kinesiotape	Consumível
Estetoscópios/ Stethoscopes	10
Oxímetro de pulso digital/Digital oximeter	1
Threshold (Power breathe)	2
Mascaras cirúrgicas/cirurgical masks	1
Luvas/gloves	Consumível
Luvas esterilizadas/Sterilized gloves	Consumível
Filtros bacteriano/Bacterian filters	Consumível

Sondas de aspiração	Consumível
Esfigmomanómetro	1
Ligaduras coto / nub bands	11

Recursos Humanos afetos ao CE/ Human Resources to CS	Unidades
Secretaria/secretary	5
Secretariado Pedagógico e Científico/Scientific and pedagogical secretariat	4
Centro de Informática/Informatic center	2
Serviços Auxiliares e Reprografia/Reprography and auxiliars facilities	5
Biblioteca e Centro de Documentação/Library	3
Gabinete de Auto-Avaliação para a Qualidade/ Quality and evaluation office	3
Gabinete de Apoio à Inserção na vida Profissional/Professional Support office	2
Gabinete de Relações Internacionais/Internacional relations office	1
Centro de Competências e Formação/Formation and competences Office	1
Gabinete de Estudos Pós-graduados/ Pos graduate studies office	1

6.6. Não existe nenhum Centro de Investigação reconhecido, na área científica de Fisioterapia, onde os docentes desenvolvam a sua actividade. No entanto os docentes fazem investigação em vários outros centros de investigação reconhecidos nacionalmente e internacionalmente e que constam no guião, bem como dispõem de linhas de investigação afectas ao CE nos centros de investigação da E.I.A. Foi também recentemente formalizado um projeto de investigação com equipas de ciclismo e estabelecido um protocolo com a Confederação do Desporto. Prevê-se igualmente que a curto prazo o número de publicações científicas específicas do ciclo de estudos possa aumentar, uma vez que existem dois docentes a participarem em programas de doutoramento em Ciências da Motricidade Humana na Faculdade de Motricidade Humana e uma docente a participar no programa de doutoramento em Neurociências da Faculdade de Medicina de Lisboa.

6.6. Doesn't exist a recognized Research Center in the scientific area of Physiotherapy, where the professors develop their activity. However, they do research at several other nationally and internationally recognized research centers listed in the guide, as well as research lines assigned to the CS in the research centers of E.I.A. A research project with cycling teams was recently formalized and a protocol was established with the Confederation of Sport. It is also expected that in a short term a number of specific scientific publications of the CS may increase, since there are two professors that are participating in PhD programs at the Human Motricity Sciences, Faculdade de Motricidade Humana and other professor is participating in PhD program in Neurosciences at Faculdade de Medicina de Lisboa.

11.5. Assegurando a colocação de todos os estudantes na zona de Lisboa não há necessidade de recorrer a colocações fora de Lisboa. Se houver alguma necessidade nesse sentido os procedimentos serão iguais.

Acrescentamos que a Clínica Universitária Atlântica possibilita receber os estudantes em contexto de formação e aquisição de conhecimentos, bem como de preparação prática para a profissão. Conta igualmente com equipas multidisciplinares provenientes dos outros cursos de saúde (enfermagem e osteopatia) atuando como um importante dinamizador de aprendizagem. A Clínica Universitária Atlântica não só antevê a criação de postos de trabalho, como terá um papel de relevo junto da comunidade no âmbito da Responsabilidade Social Corporativa, ao mesmo tempo que possibilita aos seus estudantes um ambiente único de ensino e de prática em contexto clínico.

11.5 Assuring the placement of all students in the Lisbon area there is no need to resort to placements outside Lisbon. If there is any need in this sense the procedures will be the same.

We emphasize that Clinica Universitária Atlântica allows receiving students in a training context, acquisition of knowledge, as well as practical preparation for the profession. It also has multidisciplinary teams from other health courses (nursing and osteopathy) acting as an important guide of learning. The Clinica Universitária Atlântica not only anticipates the creation of jobs, but will also play an important role in the Corporate Social Responsibility into the community, while at the same time provides its students with a unique teaching and practice environment in a clinical context.

11/05/2018

A Coordenação do CE

A Presidente da ESSATLA