

ACEF/1718/0113937 — Decisão de apresentação de pronúncia

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

1. Tendo recebido o Relatório de Avaliação elaborado pela Comissão de Avaliação Externa relativamente ao ciclo de estudos em funcionamento Engenharia Civil
2. conferente do grau de Mestre (MI)
3. a ser leccionado na(s) Unidade(s) Orgânica(s) (faculdade, escola, instituto, etc.)
Faculdade De Ciências E Tecnologia (UNL)
4. a(s) Instituição(ões) de Ensino Superior / Entidade(s) Instituidora(s)
Universidade Nova De Lisboa
5. decide: Apresentar pronúncia
6. Pronúncia (Português):
Agradece-se a consulta do documento PDF anexo.
7. Pronúncia (Português e Inglês, PDF, máx. 150kB): (impresso na página seguinte)

Anexos

Ciclo de Estudos: Mestrado Integrado em Engenharia Civil
(Processo n.º ACEF/1718/0113937)

Assunto: Pronúncia relativa ao relatório preliminar da Comissão de Avaliação Externa (CAE) sobre o ciclo de estudos Mestrado Integrado em Engenharia Civil.

A Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT NOVA), o seu Departamento de Engenharia Civil e a Coordenação do Mestrado Integrado em Engenharia Civil expressam à CAE o seu reconhecimento pelo interesse e relevância dos comentários produzidos no Relatório mencionado em epígrafe.

Na sequência das recomendações da CAE sobre “aumentar o número de Doutores/Especialistas na área de Engenharia Civil de forma a cumprir os requisitos legais” apresentamos de seguida uma breve explicação para a atualização do cálculo do número de Doutores/Especialistas na área de Engenharia Civil.

O número de ETIs apresentado no relatório de autoavaliação foi calculado, erradamente, considerando todos os docentes envolvidos na lecionação das cadeiras que são oferecidas em comum a vários cursos da FCT (como, por exemplo, as unidades curriculares da área da Matemática). Tendo em conta o elevado número de alunos que frequentam estas unidades curriculares (muito mais de que os alunos do MIEC), as contas indicam um peso aparentemente excessivo de docentes com formação em outras áreas, que não Engenharia Civil, no curso.

Para corrigir esta situação, na presente atualização do cálculo o número de Doutores/Especialistas na área de Engenharia Civil, apenas foram contabilizados o número de turnos (teóricos, práticos e teórico-práticos) necessários para acomodar o número de alunos do Mestrado Integrado em Engenharia Civil inscritos em cada unidade curricular.

Ao mesmo tempo, o regime de tempo dos docentes, foi recalculado tendo em conta o número de horas que os docentes dedicam apenas aos alunos do Mestrado Integrado em Engenharia Civil.

Nestas condições, conforme tabela anexa, o número de ETIs do corpo docente passa a ser 34,94, sendo que o número de ETIs do corpo docente doutorado em engenharia civil é 23, numa percentagem de 65,8%, cumprindo claramente os requisitos legais.

Acrescenta-se ainda que esta explicação foi apresentada durante a visita da CAE mas naquela altura não foi possível corrigir o formulário de autoavaliação.

Quanto às restantes recomendações de melhoria apresentadas no relatório, a FCT NOVA tomou boa nota das mesmas e compromete-se a desenvolver um conjunto de ações de melhoria, nomeadamente:

1. Área de Hidráulica

Não sendo possível, no imediato, a criação de um laboratório de Hidráulica, por falta de fundos públicos que permitam a sua construção, estamos a estabelecer uma parceria com o Laboratório Nacional de Engenharia Civil de modo a mitigar a sua inexistência.

2. Corpo docente

Relativamente à existência de apenas um Professor Catedrático no Departamento de Engenharia Civil, estamos a envidar todos os esforços de modo a podermos contratar mais Professores do quadro, em particular, mais Professores Catedráticos.

Já em relação à falta de docentes em Hidráulica está também em curso um plano de contratação de docentes nesta área.

3. Centro de investigação

Quanto à inexistência de um centro de investigação financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, estamos a estabelecer parcerias com centros de investigação externos à FCT NOVA, nomeadamente do Instituto Superior Técnico, de modo a que, numa primeira fase, se constitua um polo de um desses centros na FCT NOVA.

Study Cycle: Integrated Master in Civil Engineering in Civil Engineering

(Process N. ACEF/1718/0113937)

Subject: Pronunciation concerning the preliminary report of the External Assessment Committee (CAE) Integrated Master in Civil Engineering in Civil Engineering.

The Faculty of Science and Technology (FCT NOVA), its Department of Civil Engineering and the Integrated Master in Civil Engineering Coordination, express to the CAE their recognition of the interest and relevance of the comments made in the report mentioned above.

In the sequence of the CAE recommendations to "increase the number of Civil Engineering Doctors / Specialists in order to meet legal requirements", we present a brief explanation for the calculation update of the number of Civil Engineering Doctors / Specialists

The number of ETIs presented in the self-assessment report was incorrectly calculated considering all the professors involved in the teaching of the curricular units that are offered in common to various FCT courses (such as Mathematics' curricular units). Considering the large number of students attending these curricular units (much more than the students of MIEC), the numbers indicate a seemingly excessive weight of professors specialists in areas other than Civil Engineering in the course.

In order to correct this situation, in the present update of the calculation of the number of Civil Engineering Doctors / Specialists, only the number of classes (theoretical, practical and theoretical-practical) needed to accommodate the number of students of the Integrated Master in Engineering Civil enrolled in each curricular unit were considered.

At the same time, the time regime of the teachers was recalculated taking into account the number of hours that the teachers dedicate only to the students of the Integrated Master in Civil Engineering.

Therefore, according to the attached table, the number of ETIs of the faculties becomes 34.94, and the number of ETIs of the Ph.D. in Civil Engineering is 23, representing a percentage of 65.8%, clearly fulfilling the legal requirements.

Please note that this explanation was presented during the CAE' s visit but at that time it was not possible to correct the self-assessment report.

Regarding the other improvement recommendations presented in the report, FCT NOVA has taken careful note of them and undertakes to develop a set of improvement actions, namely:

Hydraulics Area

It is not possible, in the immediate way, to create a hydraulics laboratory, due to the lack of public funds that allow its construction. To mitigate this issue in the near future, we are partnering with the National Laboratory of Civil Engineering in order to use its experimental facilities in that area.

Faculty

Regarding the existence of only one Full Professor in the department of Civil Engineering, we are making every effort so that we can hire more Full professors. In relation to the lack of Professors in hydraulics, is also underway a plan of hiring Professors in this area.

Research Centre

As for the absence of a research centre funded by the Foundation for Science and Technology, we are partnering with research centres outside the FCT NOVA, namely the Instituto Superior Técnico, so that, in a first phase, DEC/FCT/UNL could have a hub of one of these centres here.

3.3 Equipa docente do ciclo de estudos - Atualizado

3.3. Equipa docente do ciclo de estudos / Study programme's teaching staff

Nome / Name	Categoria / Category	Grau / Degree	Área científica / Scientific Area	Docentes grau de doutor especializados nas áreas fundamentais	Regime de tempo / Employment link Atualizado
Ana Catarina Pinto de Sousa da Cruz Lopes	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Ambiente		100
Ana Maria de Sousa Alves de Sá	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Equações Diferenciais/Matemática		17
Ana Maria Manteigas Pedro	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Equações Diferenciais Funcionais		11
António Lopes Batista	Professor Associado convidado ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	20	20
António Manuel Morais Fernandes de Oliveira	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Matemática - Análise Numérica		100
António Manuel Pinho Ramos	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
António Pedro de Nobre Carmona Rodrigues	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia do Ambiente		100
António Pedro Macedo Coimbra Mano	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Sanitária		100
Armando Manuel Sequeira Nunes Antão	Professor Associado ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Carla Alexandra da Cruz Marchão	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Carlos Manuel Chastre Rodrigues	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Corneliu Cismasiu	Professor Associado ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Daniel Aelenei	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Eduardo Soares Ribeiro Gomes Cavaco	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Fernando Farinha da Silva Pinho	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Fernando Manuel dos Anjos Henriques	Professor Catedrático ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Filipe Pimentel Amarante dos Santos	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Gracinda Rita Diogo Guerreiro	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Matemática - Especialidade Estatística		22
Herberto de Jesus da Silva	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Matemática		17
Ildi Cismasiu	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Isabel Cristina Silva Correia	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Estatística e Investigação Operacional		22
João Carlos Gomes Rocha de Almeida	Professor Associado ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
João Montargil Aires de Sousa	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Química Orgânica		30
João Paulo Bilé Serra	Professor Associado convidado ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	30	30
José Carlos Ribeiro Kullberg	Professor Associado ou equivalente	Doutor	Geologia / Geologia Estrutural		7
José Maria Nunes de Almeida Gonçalves Gomes	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Análise Matemática		17
José Nuno Varandas da Silva Ferreira	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Ligia Nunes de Sousa Pereira de Castro	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Geologia, especialidade em Estratigrafia e Paleobiologia		19
Luís Gonçalo Correia Baltazar	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Maria Adelaide de Almeida Pedro de Jesus	Professor Catedrático ou equivalente	Doutor	Física Nuclear		17
Maria Cecília Perdigão Dias da Silva	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Matemática/ Álgebra		17
Maria da Graça Reis e Silva de Oliveira Neves	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Doutor	Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	15	15
Maria de Lourdes Belchior Afonso	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Matemática Aplicada à Economia e Gestão		22
Maria Paula Pires dos Santos Diogo	Professor Catedrático ou equivalente	Doutor	História da Ciência e da Tecnologia- Epistemologia das Ciências		13
Maria Paulina Santos Forte Faria Rodrigues	Professor Associado ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Maria Teresa Teles Grilo Santana	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Mário Jorge Vicente da Silva	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Nuno Filipe Marcelino Martins	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Matemática/ Análise Numérica		17
Nuno Manuel da Costa Guerra	Professor Associado ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Paula Alexandra da Costa Amaral	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Matemática		17
Paulo Alexandre Marques Diogo	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Ambiente		11
Paulo do Carmo de Sá Caetano	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Geologia		22
Pedro Fernando e Mota Guedes de Melo	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	20	20
Pedro Manuel Corrêa Calvente Barahona	Professor Catedrático ou equivalente	Doutor	Informática		28
Philippe Laurent Didier	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Teoria ergodica		11
Rodrigo de Moura Gonçalves	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Rui Alexandre Lopes Baltazar Micaelo	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Rui Noel Alves Vera Cruz	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Ambiente		100
Rui Pedro César Marreiros	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Ruy Araújo da Costa	Professor Associado ou equivalente	Doutor	Engenharia de Sistemas		15
Simona Fontul	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	15	15
Susana Maria Marques Henriques Botelho Baptista	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia de Sistemas		22
Valentina Borissovna Vassilenko	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Física Atómica e Molecular		17
Valter José da Guia Lúcio	Professor Associado ou equivalente	Doutor	Engenharia Civil	100	100
Virgílio António Cruz Machado	Professor Catedrático ou equivalente	Doutor	Engenharia Industrial		18
Zuzana Dimitrovova	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor	Engenharia Mecânica		100
João Maria Matos Lopes da Fonseca	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Licenciado	Engenharia Civil		100
Theo Rangel Correia da Silva Fernandes	Assistente convidado ou equivalente	Licenciado	Engenharia do Ambiente - Ramo Sanitária		25
Ana Cristina Ramos de Freitas	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Mestre	Engenharia Civil		40
João Pedro Peça de Oliveira	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Mestre	Engenharia Civil		20
				2300	3494
				65,8%	