

CONCURSO PARA PROMOÇÃO À CATEGORIA DE PROFESSOR COORDENADOR DA ÁREA DISCIPLINAR DE GEOFÍSICA DO INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA, ABERTO PELO EDITAL Nº 288/2020, PUBLICADO NO DIÁRIO DA REPÚBLICA, II SÉRIE, DE 25 DE FEVEREIRO.

Parecer

Os Curriculum Vitae dos dois candidatos admitidos ao concurso, Maria da Graça Medeiros da Silveira e Nuno Miguel Cortez Afonso Dias foram analisados de acordo com os Critérios definidos pelo Júri abordando os seguintes itens:

1. Desempenho Técnico-Científico e Profissional (DTCP);
2. Capacidade Pedagógica (CP);
3. Outras atividades relevantes para a Instituição (OARI).

Embora possa considerar que ambos os Candidatos tenham percursos semelhantes desde que entraram para o ISEL, é de salientar que a Candidata Graça Silveira tem alguns anos mais de actividade que o Candidato Nuno Dias, resultado da diferença de idades e da entrada mais tardia do Candidato Nuno Dias.

Se nos Critérios 2 e 3 os dois Candidatos estão praticamente empatados, de acordo com a grelha de valores definida, já no Critério 1 há uma diferença de posicionamento em que a Candidata Graça Silveira se adianta claramente.

Nome	MGS	NAD
Critérios		
12.1 Desempenho Técnico-Científico e Profissional (DTCP)		
a) Publicações científicas e técnicas ... (máx 25,0)	25	20
b) Participação em projetos de ID ... (máx 10,0)	9	6
c) Ligação à comunidade científica e profissional ... (máx 10,0)	7	6
12.2 Capacidade Pedagógica (CP)		
a) Experiência pedagógica ... (máx 15,0)	15	15
b) Publicações de natureza pedagógica ... (máx 20,0)	13	11
c) Participação em órgãos pedagógicos ... (máx 5,0)	4	4
12.3 Outras atividades relevantes para a instituição (OARI)		
a) Envolvimento académico ... (máx 10,0)	8	8
b) Participação em órgãos de gestão ... (máx 5,0)	4	4
Total:	85	74

Como resultado final, sou de parecer que a posição relativa dos Candidatos é a seguinte:

1º Classificado: Maria da Graça Medeiros da Silveira.

2º Classificado: Nuno Miguel Cortez Afonso Dias.

Lisboa, 13 de Maio de 2020



Carlos Alberto Ferreira de Sousa Oliveira

(Prof. Catedrático Jubilado do IST,UL)

Apreciação dos candidatos concorrentes ao concurso aberto pelo edital D.R. II Série 288/2020

Candidata Maria da Graça Medeiros Silveira

Desempenho Técnico - Científico e Profissional

A candidata tem publicado regularmente em revistas do primeiro e segundo quartil apresenta cerca de duas dezenas de publicações e um índice $h=10$; revelando alguma liderança no que respeita a publicações; as publicações encontram-se maioritariamente em revistas do primeiro quartil. Do seu curriculum Vitae constam ainda 2 capítulos de livros e um número significativo de publicações em atas de conferências.

A candidata documenta participações regulares em projetos financiados: pela União Europeia, pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia e projetos de colaboração bilateral tendo sido investigador responsável de dois projetos um financiado pela FCT e outro financiado pelo IPL;

A candidata documenta capacidade de orientação de teses de mestrado e de doutoramento e de trabalhos de finais de licenciatura. Documenta atividade como revisora de artigos de revistas internacionais. Participou em atividades de divulgação científica como a participação na Noite Europeia dos Investigadores e apresenta publicações de divulgação científica nomeadamente a publicação Educating for Earthquake Science and Risk entre outras.

Capacidade Pedagógica (CP)

Relativamente à experiência pedagógica a candidata documenta um historial de lecionação e regência de unidades curriculares que considero excelente tendo ainda elaborado materiais de apoio às aulas teóricas e às aulas de laboratório.

Relativamente ao envolvimento académico no ISEL podem destacar-se do CV da candidata um número considerável de atividades de entre as quais: membro Comissão Coordenadora do Curso Pós-Graduado de Especialização em Proteção Civil, responsável do laboratório de Física, representa o ISEL no conselho geral do C4G entre outras.

Outras atividades relevantes para a instituição

A candidata apresenta alguma atividade como membro de júri de provas de doutoramento e mestrado bem como júris para a contratação de bolsiros de investigação exteriores ao ISEL. Apresenta também alguma atividade dentro do ISEL nomeadamente num concurso documental para provimento de uma vaga de professor-adjunto No que diz respeito à participação nos órgãos de gestão científica e órgãos de gestão do ISEL a candidata documenta alguma atividade nomeadamente como representante dos professores adjuntos no conselho coordenador da área científica de física do ISEL, coordenadora de um grupo de investigação do Instituto Dom Luiz, FCUL

Candidato Nuno Afonso Dias

Publicações científicas e técnicas, incluindo livros, artigos, atas de conferências, patentes, etc

O candidato apresenta um $h=9$ (scopus) revelando alguma liderança no que respeita a publicações; apresenta ainda co-autoria em capítulos de livros e artigos em atas de conferências nacionais e internacionais com referee Participa regularmente em projetos de investigação nomeadamente em projetos financiados pela FCT e noutros projetos com o instituto IFREMER

O candidato documenta atividades científicas de carácter regular com instituições muito relevantes na sua área como IFREMER e a empresa TOTAL. O candidato revela uma excelente capacidade de organização de campanhas geofísicas na área da sismologia em ambiente internacional bem como a participação em contratos internacionais de prestação de serviços. Apresenta atividade importante na supervisão de bolsiros de investigação e de projetos de final de licenciatura. De especial relevo a instalação e coordenação do LaNaS - Laboratório de Sismologia Fonte Natural e Ativa do ISEL.

Capacidade Pedagógica

Relativamente à experiência pedagógica do candidato o CV documenta um historial de lecionação e regência de unidades curriculares que considero excelente No que diz respeito às publicações de natureza pedagógica o candidato apresenta materiais pedagógicos relativos às unidades curriculares que leciona no ISEL sob a forma de textos de apoio e procedimentos de laboratório; não são documentados nem livros nem manuais ou materiais pedagógicos inovadores;

O candidato documenta no seu CV participação em diversas comissões nomeadamente a participação como Membro do Júri do ISEL para o Concurso Especial de Acesso para Maiores de 23, Membro do Júri do ISEL para o

Exame extraordinário de avaliação de capacidade para acesso ao ensino superior (ad-Hoc) ou a comissão responsável pelos laboratórios de Física entre outros;

Outras atividades relevantes para a instituição

O candidato documenta duas participações (uma das quais como arguente) em júris de doutoramento. Apresenta alguma atividade como membro de comissões organizadoras de eventos científicos

No que diz respeito à participação nos órgãos de gestão do ISEL o candidato documenta alguma atividade nomeadamente como vogal da comissão permanente do centro de Física do ISEL. Participou em diversos grupos de trabalho dentro do ISEL nomeadamente Comissão de Acompanhamento aos Alunos para a Transição Curricular” implementação do processo de Bolonha entre outras

Em resumo considero que os dois candidatos devem ser aprovados em mérito absoluto.

Do exposto acima a minha votação é a seguinte

1º Lugar – candidata Maria da Graça Silveira

2º Lugar – candidato Nuno Afonso Dias

Nome	M Graça Silveira Nuno Dias	
Critérios		
12.1 Desempenho Técnico-Científico e Profissional (DTCP)		
a) Publicações científicas e técnicas ... (máx 25,0)	18	15
b) Participação em projetos de ID ... (máx 10,0)	7	6
c) Ligação à comunidade científica e profissional ... (máx 10,0)	8	8
12.2 Capacidade Pedagógica (CP)		
a) Experiência pedagógica ... (máx 15,0)	15	15
b) Publicações de natureza pedagógica ... (máx 20,0)	15	15
c) Participação em órgãos ou comissões pedagógicos ... (máx 5,0)	3,5	3,5
12.3 Outras atividades relevantes para a instituição (OARI)		
a) Envolvimento académico ... (máx 10,0)	7	7
b) Participação em órgãos de gestão ... (máx 5,0)	3,5	3,5
Total:	77	73

Assinado por : **MARIA ANA DE CARVALHO VIANA BAPTISTA**

Num. de Identificação Civil: BI051610434

Data: 2020.05.13 16:23:45 +0100



GRELHA DA AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS À POSIÇÃO DE PROFESSOR COORDENADOR DA ÁREA DE GEOFÍSICA ABERTO PELO ISEL (2019)

Concurso para promoção à categoria de professor coordenador da área disciplinar de Geofísica do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa - Edital n.o 288/2020.

Candidatos:

Maria da Graça Medeiros da Silveira (MGS)

Nuno Afonso Dias (NAD)

Nome

MGS

NAD

Critérios

12.1 Desempenho Técnico-Científico e Profissional (DTCP)

a) Publicações científicas e técnicas ... (máx 25,0)

25	20
----	----

b) Participação em projetos de ID ... (máx 10,0)

10	8
----	---

c) Ligação à comunidade científica e profissional ... (máx 10,0)

10	8
----	---

12.2 Capacidade Pedagógica (CP)

a) Experiência pedagógica ... (máx 15,0)

15	13
----	----

b) Publicações de natureza pedagógica ... (máx 20,0)

20	17
----	----

c) Participação em órgãos pedagógicos ... (máx 5,0)

4	5
---	---

12.3 Outras atividades relevantes para a instituição (OARI)

a) Envolvimento académico ... (máx 10,0)

10	8
----	---

b) Participação em órgãos de gestão ... (máx 5,0)

5	5
---	---

Total:

99	84
----	----



Mourad Bezzeghoud

segunda-feira, 11 de maio de 2020

FUNDAMENTAÇÃO DA AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS À POSIÇÃO DE PROFESSOR COORDENADOR DA ÁREA DE GEOFÍSICA ABERTO PELO ISEL (2019)

Concurso para promoção à categoria de professor coordenador da área disciplinar de Geofísica do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa - Edital n.o 288/2020.

Os candidatos Maria da Graça Medeiros da Silveira (**MGS**) e Nuno Afonso Dias (**NAD**) desenvolvem atividades na mesma área (Física da Terra/Geofísica/Física Aplicada) no mesmo Departamento (Área Departamental de Física, ADF, do ISEL): desde 2004 (na ADF), **MGS** tem atividades predominantemente centrada na Estrutura interna da Terra, Geodinâmica de regiões vulcânicas e Tomografia sísmica (Geofísica/Física Aplicada), e desde 2008 (na ADF), **NAD** na área de Física da Terra /Geofísica– Sismologia e tomografia sísmica (Geofísica/Física Aplicada). Neste quadro, a avaliação comparativa dos respetivos CVs foi feita com base em indicadores gerais de qualidade, impacto científico (1. Desempenho Técnico-científico e Profissional (DTCP)) que são normalmente usados pela comunidade científica e nos indicadores de docência (2. Capacidade Pedagógica (CP)) e extensão universitários (3. Outras atividades relevantes para a instituição (OARI)) usados na comunidade académica, como abaixo é explicado.

1. Desempenho Técnico-científico e Profissional (DTCP), com um peso de 45% **MGS** tem uma produção científica (artigos, livros, capítulos de livros, projetos e orientações de alunos de doutoramento) superior ao do **NAD**. Para análise do impacto científico, avaliado através das citações, foi usada a base Google Scholar por ser a mais abrangente. As publicações de **MGS** têm 522 citações e as de **NAD** 368 citações (26/04/2020).

A publicação científica foi avaliada nas vertentes de qualidade e quantidade, e impacto. Quanto a “Outras atividades científicas, culturais, artísticas ou tecnológicas **MGS** foi PI de um número de projetos de investigação bastante superior comparativamente ao **NAD**. Ambos os candidatos proferiram palestras e participaram em outras ações de promoção e divulgação científica, e apresentam atividades de revisão de artigos científicos. Do ponto de vista do mérito absoluto, as publicações dos candidatos são de inegável qualidade no quadro nacional e internacional. A avaliação que se faz a seguir é puramente relativa.

Deste modo as pontuações atribuídas na parte investigação científica são as seguintes:

MGS: 45 pontos

NAD: 36 pontos

2) Capacidade Pedagógica (CP), com um peso de 40% e que, compreende os seguintes parâmetros:

2.1 – Experiência pedagógica, **MGS** lecionou em mais unidades curriculares (UCs) diferentes comparativamente ao **NAD**.

2.2 – Publicações de natureza pedagógica, ambos (**MGS** e **NAD**) os candidatos elaboraram publicações pedagógicas, no entanto a **MGS** têm algumas publicações mais inovadoras.

2.3 – Ambos têm participado em órgãos pedagógicos. No entanto, há de notar que **NAD** tem participado de forma mais regular.

Nota: Uma vez aprovados em mérito absoluto, e como o que se torna relevante é a classificação comparativa, para a seriação a atribuição de pontuação por item e desde que ambos os candidatos tivessem atividade significativa nos mesmos, atribuí sempre o valor máximo em cada item, ao que na minha opinião, tem melhor desempenho, e comparativamente uma menor percentagem ao seguinte, o que tem por efeito amplificar a escala.

Deste modo as pontuações atribuídas na parte investigação científica são as seguintes:

MGS: 39 pontos

NAD: 35 pontos

3) Outras atividades relevantes para a instituição (OARI), com um peso de 15%

3.1 - Envolvimento académico, o envolvimento de **MGS** é bastante superior ao do **NAD**, considerando, em particular, as revisões científicas (MGS está envolvida em mais revistas internacionais) e as organizações de congressos.

3.2- Participação em órgãos de gestão, ambos (**MGS** e **NAD**) os candidatos participaram em órgãos de gestão, que justifique um empate para este subitem.

Deste modo as pontuações atribuídas na parte investigação científica são as seguintes:

MGS: 15 pontos

NAD: 13 pontos

Em resumo, ambos os candidatos têm mérito absoluto para a ocupação da posição de Professor Coordenador de Geofísica. Atendendo à avaliação global de todos os itens em apreço, a candidato **Maria da Graça Medeiros da Silveira (MGS)** é colocado em **primeiro lugar** com 99 pontos e o candidato **Nuno Dias (NAD)** em **segundo lugar** com 84 pontos:

1. Maria da Graça Medeiros da Silveira – 99 pontos

2. Nuno Afonso Dias – 84 pontos

11/05/2020

Mourad Bezzeghoud



(Prof. Catedrático)

Nota: Uma vez aprovados em mérito absoluto, e como o que se torna relevante é a classificação comparativa, para a seriação a atribuição de pontuação por item e desde que ambos os candidatos tivessem atividade significativa nos mesmos), atribuí sempre o valor máximo em cada item, ao que na minha opinião, tem melhor desempenho, e comparativamente uma menor percentagem ao seguinte, o que tem por efeito amplificar a escala.

Declaração de voto no concurso para contratação de Professor Coordenador do ISEL, na área de Geofísica

Apresentaram-se a concurso os candidatos Graça Silveira e Nuno Dias. Ambos os candidatos possuem um curriculum na área de Geofísica, com publicações internacionais regulares em revistas de referência, com experiência relevante de coordenação de projetos de investigação competitivos e com evidência de integração numa comunidade de investigadores com forte internacionalização. Na componente pedagógica ambos os candidatos revelam uma contribuição abrangente para o ensino no ISEL e disponibilidade para contribuição nos seus órgãos de gestão.

A candidata Graça Silveira, no entanto, apresenta um conjunto de publicações mais interessante, com vários artigos em revistas de topo e evidência de um conjunto de colaborações mais ativas. Esta candidata apresenta igualmente uma maior experiência de supervisão de estudantes pós-graduados. No conjunto resulta a escolha clara desta candidata para o lugar a concurso.

Lisboa 13 de Maio de 2020

Pedro M A Miranda

Anexo: Tabela de avaliação

Nome	MGS	NAD
Critérios		
12.1 Desempenho Técnico-Científico e Profissional (DTCP)		
a) Publicações científicas e técnicas ... (máx 25,0)	22	15
b) Participação em projetos de ID ... (máx 10,0)	10	10
c) Ligação à comunidade científica e profissional ... (máx 10,0)	10	8
12.2 Capacidade Pedagógica (CP)		
a) Experiência pedagógica ... (máx 15,0)	15	15
b) Publicações de natureza pedagógica ... (máx 20,0)	10	8
c) Participação em órgãos pedagógicos ... (máx 5,0)	3	3
12.3 Outras atividades relevantes para a instituição (OARI)		
a) Envolvimento académico ... (máx 10,0)	8	8
b) Participação em órgãos de gestão ... (máx 5,0)	3	3
Total:	81	70

**CONCURSO PARA PROMOÇÃO À CATEGORIA DE PROFESSOR COORDENADOR DA
ÁREA DISCIPLINAR DE GEOFÍSICA DO INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE
LISBOA, ABERTO PELO EDITAL Nº 288/2020, PUBLICADO NO DIÁRIO DA REPÚBLICA, II
SÉRIE, DE 25 DE FEVEREIRO.**

Declaração

A pontuação atribuída a cada candidato seguiu os critérios estabelecidos no Edital do concurso e a documentação apresentada pelos candidatos. Trata-se de uma pontuação comparativa: em cada um dos itens foi dada a pontuação máxima ao candidato colocado em primeiro lugar, e o segundo obteve uma pontuação relativa.

Nome	MGS	NAD
Critérios		
12.1 Desempenho Técnico-Científico e Profissional (DTCP)		
a) Publicações científicas e técnicas ... (máx 25,0)	25	20
b) Participação em projetos de ID ... (máx 10,0)	10	8
c) Ligação à comunidade científica e profissional ... (máx 10,0)	10	7
12.2 Capacidade Pedagógica (CP)		
a) Experiência pedagógica ... (máx 15,0)	15	15
b) Publicações de natureza pedagógica ... (máx 20,0)	20	18
c) Participação em órgãos pedagógicos ... (máx 5,0)	5	5
12.3 Outras atividades relevantes para a instituição (OARI)		
a) Envolvimento académico ... (máx 10,0)	10	8
b) Participação em órgãos de gestão ... (máx 5,0)	5	5
Total:	100	86

De acordo com a pontuação final, a ordenação dos candidatos é a seguinte:

1º Maria da Graça Medeiros da Silveira (MGS)

2º Nuno Miguel Cortez Afonso Dias (NAD)

Independentemente da ordenação dos candidatos, gostaria de louvar o mérito científico e pedagógico dos dois candidatos. Gostaria de realçar em particular o grande número de projectos científicos que os candidatos já coordenaram ou participaram.

Assinado por: **PEDRO MANUEL ALVES PATRÍCIO
DA SILVA**
Num. de Identificação: BI090940695
Data: 2020.05.14 14:57:32 +0100



Doutor Pedro Manuel Alves Patrício da Silva

Professor Coordenador do

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa