

À Comissão Executiva da Especialização  
Para apreciação e parecer

Luís Bastonário 10/09/15  
Bastonário



ORDEN DOS ENGENHEIROS  
C.D.N.  
09/09/2015  
N.º de entrada 1089

lançado PGI/sigma

Menino

### REQUERIMENTO PARA OUTORGA DO TÍTULO DE ESPECIALISTA

Exmo. Senhor Bastonário da  
ORDEN DOS ENGENHEIROS  
Av. António Augusto de Aguiar, N.º 3-D  
1069-030 LISBOA

Nome Floreza Aves do Sacramento Dias  
Residente em TRILHOS GAIOS, Lote 11, Cabais de Azémar  
Telm. 937022231 Telef. (serviço) 212948175 Fax 212948188  
Email FLOREZAD@IPD.PT Data de nascimento 8-3-1968,  
diplomado em Engenharia única por FCT-UNL,  
com a Classificação final de 15 valores, no ano de 1992, membro  
efectivo da Ordem dos Engenheiros n.º 29107, com o nível de qualificação  
profissional MEMBRO SENIOR, vem requerer que lhe seja outorgado o título  
de Engenheiro Especialista em RETROLOGIA.

Para o efeito junta a seguinte documentação:

- a) Currículo vitae segundo o modelo europeu ou formato similar, com suficiente detalhe nas componentes escolar e profissional;
- b) Elementos para apreciação da candidatura constituídos por:
  - i) resumo de actividade profissional demonstrativa de pelo menos dez anos de exercício na área da especialização e relevante para salientar o mérito profissional, tanto pelos trabalhos realizados de natureza profissional técnica e/ou científica, como pelas responsabilidades assumidas;
  - ii) documentação de trabalhos profissionais, técnicos e/ou científicos efectuados ou orientados pelo candidato, que relevem para a atribuição do título.
- c) Outros elementos que considere com interesse para a atribuição do título.

CAPALUS, 8 de SETEMBRO de 2015

(assinatura)

NOTA: Após despacho pretendo:

Reaver trabalhos  Não reaver trabalhos:

Mod. Esp2009



## Parecer relativo à outorga do título de Especialista em Metrologia

Candidato: **Eng.ª Florbela Aura do Sacramento Dias**

Cédula profissional n.º **29 107**

Nível de qualificação: **Sénior**

Apreciados os elementos curriculares apresentados pela candidata, a Comissão Executiva dá parecer **FAVORÁVEL** à outorga do título de Especialista, tendo em conta os aspectos seguidamente referidos.

**a) Valor profissional, científico e/ou técnico dos elementos curriculares, incluindo os trabalhos apresentados, designadamente tendo em conta a contribuição para a competitividade dos respectivos sectores económicos**

A candidata apresenta um currículo onde é evidente tratar-se de uma técnica altamente qualificada em áreas ligadas à Metrologia. O seu percurso profissional tem sido direccionado sobretudo para a metrologia química e electroquímica e ao controlo metrológico legal, sendo de relevar algumas das funções que tem desempenhado neste âmbito, designadamente no IPQ e na coordenação de projectos nacionais e internacionais no domínio da Metrologia.

**b) Conhecimentos e grau de competência profissional;**

A actividade da candidata, repartida pela metrologia fundamental, preparação de regulamentação metrológica, formação e apoio técnico a laboratórios de outros países, tem-na levado a participar em numerosos projectos metrológicos, tanto nacionais como internacionais, em alguns dos quais assumiu as responsabilidades da sua coordenação científica.

**c) Relevância da actividade profissional (nível de complexidade e volume) e**

**d) Extensão da experiência profissional, relevante para a especialização requerida;**

Os conhecimentos e o grau de competência profissional da candidata, e a extensão da sua experiência profissional, são patenteados pelas qualificações profissionais que detém, de que é exemplo ser doutorada em Química-Física e pós-doutorada em Química-Termodinâmica, e têm sido acompanhados por atribuição de responsabilidades a diversos níveis, de que é exemplo a responsabilidade pela coordenação da Área de Quantidade de Matéria e Electroquímica do Departamento de Metrologia do IPQ.

**e) Formação complementar de índole académica ou profissional;**

A formação da candidata, após a sua formação de base em Engenharia Química, tem sido orientada sobretudo para a aplicação da metrologia nos domínios da Química e da Electroquímica. Possui um doutoramento em Química-Física e um pós-doutoramento em Química-Termodinâmica.

Para além dessa formação académica, frequentou numerosas acções de formação de relevo para a sua carreira profissional em Metrologia, de que são exemplos os cursos que frequentou no BIPM e no NPL.

**f) Experiência como formadora;**

Tem orientado numerosas acções de formação profissional e estágios curriculares e tem exercido actividade docente em cadeiras de cursos universitários em âmbitos relacionados com metrologia.

**g) Produção editorial;**

É autora de numerosos artigos científicos e de divulgação técnica, em publicações nacionais e internacionais.

Produziu diversa documentação de suporte às acções de formação que orientou, bem como apresentações em congressos e em seminários em que participou.

**h) Inscrição em organizações científicas/ou técnicas e outras, nacionais ou estrangeiras, no domínio da sua especialização, e participação nas realizações das mesmas.**

É membro da Sociedade Portuguesa de Metrologia (SPMet). É membro sénior da Ordem dos Engenheiros.

2015-10-12

A Comissão Executiva da Especialização em Metrologia,

Paulo Manuel Cabral (coordenador)

Carlos Fernando da Conceição Sousa (coordenador adjunto)

Maria Eduarda de Carvalho Pamplona Côrte-Real Filipe

Pedro Manuel Brito da Silva Girão

Paulo José de Lima Martins Couto



### Matriz de Avaliação da Candidatura a Especialista em Metrologia

Candidato: **Eng. Florbela Aura do Sacramento Dias**

Cédula profissional n.º **29 107**

Nível de qualificação: **Sénior**

<b>a) Valor profissional, científico e/ou técnico dos elementos curriculares</b>		<b>Máx. 25%</b>		
<b>b) Conhecimentos e grau de competência profissional em Metrologia</b>		N/A	<= 5	> 5
Desenvolvimento de novos sensores e/ou métodos de medição	0	10	15	X
Participação em novos projectos de medição e ensaio	0	5	10	X

<b>c) Relevância da actividade profissional (nível de complexidade e volume) em Metrologia</b>		<b>Máx. 25%</b>		
<b>d) Extensão da experiência profissional, relevante para a Metrologia</b>		N/A	<= 5 anos	> 5 anos
Responsabilidade técnica por laboratórios de medição ou ensaio, ou por outras unidades metrológicas	0	10	15	X
Coordenação de outros projectos metrológicos	0	5	10	X

<b>e) Formação complementar de índole académica ou profissional em temas relacionados com Metrologia</b>		<b>Máx. 15%</b>		
		N/A	<= 5	> 5
N.º acções que frequentou	0	10	15	X

<b>f) Experiência como formador / docente em áreas relacionadas com Metrologia</b>		<b>Máx. 15%</b>		
		N/A	<= 10	> 10
N.º acções que orientou	0	10	15	X

<b>g) Produção editorial em temas relacionados com Metrologia</b>		<b>Máx. 15%</b>		
		N/A	<= 10	> 10
N.º artigos / publicações	0	10	15	X

<b>h) Inscrição em organizações científicas/ou técnicas e outras, nacionais ou estrangeiras, no domínio da Metrologia, e participação nas realizações das mesmas.</b>		<b>Máx. 5%</b>	
		Não	Sim
Participação em organizações relevantes	0	5	X

Avaliação final quantitativa: **100 %**

Tendo em atenção o teor  
do presente parecer, voto pela  
opinião favorável à atribuição  
à Eng.º Florentino Sacramento  
do título de especialista em  
Metrologia.

19/10/2015

Car. Florentino Sacramento