

À Comissão Executiva da Especialização  
Para apreciação e parecer  
Constantino 16/07/2015  
Bastonário



ORDEM DOS ENGENHEIROS  
Região Centro  
29 JUN. 2015  
ENTRADA N.º 2296

**REQUERIMENTO PARA OUTORGA DO TÍTULO DE ESPECIALISTA**

Lançado Sigma/PEI  
Henino

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

ORDEM DOS ENGENHEIROS  
CDN  
07-07-2015  
N.º de entrada 903

Nome PEDRO NUNO PESSOA FERREIRA PIMENTEL  
Residente em R. AMADEU DE SOUZA CARDOSO, N.º 132, 6.º Esq. 4150-065 PORTO  
Telm. 965528396 Telef. (serviço) 939132022 Fax 255 863 859  
Email pnpimentel@gmail.com Data de nascimento 15 Out 1974,  
diplomado em Engenharia Eletrotécnica por ACADEMIA DA FORÇA AÉREA,  
com a Classificação final de 13 valores, no ano de 2000, membro  
efectivo da Ordem dos Engenheiros n.º 56662, com o nível de qualificação  
profissional SENIOR, vem requerer que lhe seja outorgado o título  
de Engenheiro Especialista em METROLOGIA.

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.

Lisboa, 25 de Junho de 2014 5 7.

Pedro Nuno Pessoa Ferreira Pimentel  
(assinatura)

NOTA: Após despacho pretendo:

Reaver trabalhos ☐ Não reaver trabalhos: ☒

Mod. Esp2009

Tendo em atenção o teor do  
presente parecer, formulando  
opinião favorável à atribuição,  
ao Eng. Pedro Ferreira Pimentel,  
do título de especialista  
em Metrologia.

11/05/2015

Car. fm. bem



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

Candidato: **Eng. Pedro Nuno Pessoa Ferreira Pimentel**

Cédula profissional n.º **56 662**

Nível de qualificação: **Sénior**

Apreciados os elementos curriculares apresentados pelo candidato, 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**

O candidato apresenta um currículo onde é evidente tratar-se de um técnico altamente qualificado em áreas ligadas à Metrologia. O seu percurso profissional tem sido direccionado sobretudo para a aplicação da Metrologia aos sistemas de defesa, em particular na aeronáutica militar, sendo relevantes algumas das funções que desempenhou neste âmbito, designadamente no Laboratório de Metrologia da Força Aérea Portuguesa.

É de referir também a sua participação em organizações internacionais de relevo nas aplicações militares da Metrologia, nomeadamente no âmbito da NATO.

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

A actividade do candidato, repartida pelo trabalho laboratorial, pela formação e pela auditoria, tem-no levado a participar em diversos projectos de medição e ensaio, nomeadamente a criação e a direcção técnica de um laboratório metrológico de suporte à aviação militar, bem como a gestão e a manutenção dos sistemas de vigilância do espaço aéreo nacional.

**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 do candidato, e a extensão da sua experiência profissional, são patenteados pelas qualificações profissionais que detém, de que é exemplo ter sido responsável técnico pelo Laboratório de Metrologia da Força Aérea Portuguesa, e têm sido acompanhados pela atribuição de responsabilidades a diversos níveis, de que são exemplos: a chefia da Repartição de Gestão da Manutenção, do Sistema de Comando e Controlo Aéreo de Portugal; a chefia da Repartição de Comunicações, Sensores e Navegação; ser consultor para a Metrologia e Qualidade na Força Aérea Portuguesa.

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

A formação do candidato, para além da licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, tem sido orientada sobretudo para a Metrologia aplicada aos sistemas militares, possuindo extensa formação técnica nesse âmbito.

**f) Experiência como formador**

Orientou diversas acções de formação técnica em âmbitos relacionados com sistemas de calibração, com equipamentos de medição e com a gestão da instrumentação.

**g) Produção editorial**

Produziu diversa documentação de suporte às acções de formação que orientou, bem como apresentações em conferências internacionais em que participou. É autor de artigos técnicos em publicações da Força Aérea Portuguesa.

**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.

2015-09-03

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

Paulo José de Lima Martins Couto

Pedro Manuel Brito da Silva Girão



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

Candidato: **Eng. Pedro Nuno Pessoa Ferreira Pimentel**

Cédula profissional n.º **56 662**

Nível de qualificação: **Sénior**

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

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

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

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

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

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

Avaliação final quantitativa: **75 %**