

Ao Gabinete de Qualificação
Para os procedimentos regulamentares

Luís Tranquilos 7/04/2015
Bastónario



ORDEN DOS ENGENHEIROS
CDN
1.14 2015
N.º de entrada 557

dançab PGI
denino

REQUERIMENTO PARA OUTORGA DE NÍVEIS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

Exmo. Senhor
Bastónario da Ordem dos Engenheiros

Nome (completo) ANTÓNIO SOUSA RIBEIRO DA CRUZ
Residência RUA DO TALEFE, 4 2560-046 A-DOS-CUNHADOS
Tel. 261933052 Fax 261933052 Telemóvel 969084959 E-mail asr142@gmail.com
N.º de membro 12023 Especialidade MECÂNICA Região LISBOA
Domicílio profissional (nome e endereço) _____
Tel. _____ Fax _____ E-mail _____
Licenciado em Engenharia MECÂNICA no ano de 1971
com a classificação final de 14 valores pela(o) Universidade/Instituto INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Exerce a profissão desde o ano de 1971

REQUER

A outorga do nível de qualificação profissional de Membro CONSELHEIRO

Junta: Currículo profissional (se possível 4 cópias)

Informação sobre cursos de formação permanente realizados e outros elementos que considera valorativos do seu mérito profissional (no caso de não constar do currículo profissional).

Indica: (na página seguinte) os nomes de 3 membros da Ordem (pelo menos 3) com nível igual ou superior ao que requer (referências).

2015/03/31

A. L. Sousa Ribeiro da Cruz

Assinatura do requerente

(A PREENCHER PELOS SERVIÇOS DA ORDEM)

Cédula profissional n.º 12023 ano de inscrição 1974 Região SUL
Colégio Mecânica Situação associativa Activo
Nível de qualificação profissional actual Membro Senion Rubrica: Henrique

REFERÊNCIAS

As referências atestam o mérito profissional do candidato e devem ser membros da Ordem com nível de qualificação profissional igual ou superior ao requerido.

Embora o Regulamento exija, apenas 3 referências, é conveniente indicar mais, pois logo que 3 respondam o processo seguirá imediatamente para apreciação dos Órgãos Nacionais.

Tavanes Lopes de Andrade

1. Nome (completo) PEDRO MANUEL V SARAIVA
 Domicílio profissional (nome e endereço) R. ADRIANO CORREIA DE OLIVEIRA, 3-1º D
3000-006 COIMBRA
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel 939563161 E-mail pas@eq.uo.pt
 Residência _____
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____
2. Nome (completo) PEDRO MANUEL BRITO DA SILVA GIRAÔ
 Domicílio profissional (nome e endereço) LNB. MEDIDAS ELÉCTRICAS / DEEC
Av. Rómulo Pais 1 1049-001 LISBOA
 Tel. 218418488 Fax 218417672 Telemóvel _____ E-mail psgira@tecnico.lisboa.pt
 Residência R. dos LUSÍADAS, 63-2º D
1300-366 LISBOA
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail pgira@lx.it.pt
3. Nome (completo) ANTÓNIO MANUEL DA CRUZ SEERA
 Domicílio profissional (nome e endereço) ALameda DA UNIVERSIDADE - CIDADE UNIVERSITÁRIA
1649-004 LISBOA
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____
 Residência R. João Chagas, 12-2º D
1500-493 LISBOA
 Tel. 351210113485 Fax _____ Telemóvel 919470873 E-mail acseera@tecnico.lisboa.pt
4. Nome (completo) _____
 Domicílio profissional (nome e endereço) _____
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____
 Residência _____
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____
5. Nome (completo) _____
 Domicílio profissional (nome e endereço) _____
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____
 Residência _____
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail _____

(A PREENCHER PELOS SERVIÇOS DA ORDEM)

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Níveis de Qualificação	<u>Conselheiro</u>	<u>Conselheiro</u>	<u>Conselheiro</u>	_____	_____
Cédulas Profissionais n.ºs	<u>22263</u>	<u>18274</u>	<u>20096</u>	_____	_____
Colégios	<u>Quim. Dioc.</u>	<u>Eletrót.</u>	<u>Eletrót.</u>	_____	_____
Regiões	<u>Centro</u>	<u>Sul</u>	<u>Sul</u>	_____	_____
Situação Associativa	<u>Activo</u>	<u>Activo</u>	<u>Activo</u>	_____	_____

REQUERENTE Eng. <u>António Sousa Ribeiro da Cruz</u>		
Cédula profissional n.º <u>12023</u>	Especialidade/Colégio <u>Mecânica</u>	Região <u>Sul</u>
Inscrição como membro estagiário em ____/____/____ e como membro efectivo em ____/____/____		
Situação associativa: activo <input checked="" type="checkbox"/> isento <input type="checkbox"/> outro <input type="checkbox"/>		
Nível de Qualificação Profissional actual <u>Sénior</u>		Rubrica <u>[assinatura]</u>

(RESERVADO AOS ÓRGÃOS DA ORDEM)

PARECER DO COLÉGIO Artº 23º, nº 2 do Regulamento de Admissão e Qualificação – RAQ	
O Conselho Nacional do Colégio de Engenharia <u>Mecânica</u> é de parecer que <u>ao Eng. António Sousa Ribeiro da Cruz, considerando a documentação anexada, deve ser outorgado o nível de qualificação profissional de Membro Conselheiro da Ordem dos Engenheiros,</u>	
<u>11 Jan 16</u>	O PRESIDENTE <u>[assinatura]</u>

PARECER DO CONSELHO COORDENADOR DOS COLÉGIOS (CCC) Artº 27º, nº 3 do Estatuto da Ordem dos Engenheiros – EOE	
O CCC pronuncia-se favoravelmente/desfavoravelmente* sobre a atribuição do Nível de Qualificação Profissional de Membro Conselheiro.	
<u> / / </u>	O PRESIDENTE <u> </u>

PROPOSTA DO CONSELHO DE ADMISSÃO E QUALIFICAÇÃO (CAQ) Artº 27º, nº 3 do EOE	
Face aos pareceres anteriores e ao mérito profissional do candidato, o CAQ propõe/não propõe* a outorga do Nível de Qualificação Profissional de Membro Conselheiro.	
<u> / / </u>	O PRESIDENTE <u> </u>

OUTORGA DO NÍVEL Artº 24, nº 3, alínea q) do EOE e Artº 23º, nº 2 do RAQ	
O Conselho Directivo Nacional outorga/não outorga* o nível de Membro Conselheiro ao candidato.	
<u> / / </u>	O BASTONÁRIO <u> </u>

* RISCAR O QUE NÃO INTERESSA

CURRICULUM VITAE

de

António Cruz



Nome completo:	António Sousa Ribeiro da Cruz
Morada:	Rua do Talefe, 4, P-2560-046 A-DOS-CUNHADOS
Telefone:	+ 351 261 933 052
Telemóvel	+ 351 969 084 959
Correio electrónico	asrcruz@gmail.com
Local, data de nascimento:	Esposende, 1948-06-25
Estado civil	Casado, dois filhos
Nacionalidade:	Portuguesa

HABILITAÇÕES

Licenciatura em Engenharia Mecânica do Instituto Superior Técnico em 1970/1.

Membro Sénior da Ordem dos Engenheiros desde 2002.

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Específica: "Técnicas de Produtividade", "Análise de Projectos" (económica e financeira), "Gestão de Projectos", "Metrologia", "Qualidade", "Gestão pela Qualidade Total", Curso de Assessores da EFQM.

Gestão: "Estratégia Empresarial", "Tools and Techniques of Project Management" do Management Centre Europe, "Strategies for the Internet Economy" do INSEAD.

Línguas: Inglês do Cambridge School (nível 6)

Informática: diversos cursos MICROSOFT e outros

SITUAÇÃO ACTUAL

Aposentado do serviço público, consultor internacional

QUALIFICAÇÕES-CHAVE

Vasta experiência de gestão de empresas (grandes e PME), adquirida no exercício de funções em diversas posições de responsabilidade departamental e de topo, na administração e gerência.

Profundo conhecimento da regulamentação e normalização internacional, europeia e nacional nas áreas da qualidade, normalização, metrologia, avaliação da conformidade, certificação e acreditação e regulamentação técnica sectorial.

Domínio das técnicas de gestão e de avaliação de projectos

Larga experiência de liderança de equipas.

Conhecimento e experiência de gestão de projectos internacionais europeus e em outros continentes

Experiência de trabalho em outros países, nomeadamente no Norte de África (Tunísia e Argélia) e em Moçambique.

ACTIVIDADE PROFISSIONAL

Desde 2010 | **Consultor internacional**

2012 - 2014 | **Perito SMTQ da UNIDO num projecto da União Europeia em Moçambique**

Coordenador do projecto, responsável pelas áreas da Qualidade (normalização, metrologia, avaliação da conformidade / certificação e acreditação), definição da Política da Qualidade e Estratégia para a sua implementação, no âmbito do Sistema Nacional da Qualidade, apoio ao desenvolvimento e sustentabilidade do INNOQ (Instituto Nacional de Normalização e Qualidade) apoio às entidades de avaliação da conformidade, apoio aos laboratórios de calibração e ensaio e às empresas no processo de certificação. Elaboração do estudo de viabilidade da futura entidade acreditadora e dos respetivos estatutos orgânicos. Apoio ao desenvolvimento da associação moçambicana de laboratórios e à criação da associação moçambicana da qualidade. Organização de múltiplos cursos de formação nas áreas da avaliação da conformidade, da certificação de sistemas de gestão integrados, elaboração de planos estratégicos e de negócios.

2010 - 2011 | **Perito chave da AFNOR num projecto de Geminação União Europeia-Argélia**

Encarregado das actividades de metrologia científica, industrial e legal, envolvendo a definição da estratégia argelina para a metrologia no seu todo, a elaboração de regulamentação de controlo metrológico harmonizada com a da União Europeia e a formação técnica de metrologistas no domínio da Directiva Instrumentos de Medição (MID).

2004 – 2010 | **Director no Instituto Português da Qualidade**

Director responsável pelo Departamento de Metrologia a que incumbem as atribuições do IPQ nas áreas da metrologia científica, aplicada e legal (padrões nacionais das unidades de medida, rastreabilidade metrológica no território nacional e controlo metrológico dos instrumentos de medição regulamentados).

Elaboração de regulamentos técnicos.

Avaliação de projectos de investimento públicos e privados na área da metrologia.

Elaboração de projectos de cooperação com outros países.
Representante nacional no BIPM (Bureau Internacional de Pesos e Medidas).
Representante nacional no IMEKO – TC 11 Metrological Infrastructures.
Presidente da Comissão Técnica de Normalização CT-168.

1997 - 2003 | Administrador no grupo GESTNAVE

Administrador com funções executivas da GESTNAVE - Serviços Industriais, S.A., em regime de requisição. A GESTNAVE era uma empresa com 2 500 trabalhadores, com participações (de 100%) num conjunto de outras empresas onde foi também administrador ou gerente (ACI, ENI, ERECTA, GETSERVICE, NOVOPRO, SOLISFORM, MULTILABOR, GANA e outras). Estas empresas eram prestadoras de serviços essencialmente ao sector da reparação naval (grupo Lisnave) nas áreas da construção metalomecânica, reparação naval, mecânica, electricidade, manutenção industrial, engenharia, informática, qualidade, formação profissional, trabalho temporário e gás e água.

Responsável, no Conselho de Administração, pelos pelouros da Produção, Gestão da Qualidade, Sistemas de Informação e ERP/SAP, Segurança e Ambiente e Manutenção Industrial.

Responsável pelo lançamento de um "Projecto de Empresa", denominado "Metamorfose", segundo o modelo EFQM, pela certificação ISO 9001 da empresa em 6 meses e pela acreditação de um laboratório de calibração ISO 17025 em 9 meses.

Membro convidado da Comissão Permanente para a Metrologia do Conselho Nacional da Qualidade.

Representante nacional no IMEKO – TC 11 Metrological Infrastructures.

1996 - 1997 | Professor Associado convidado na Universidade de Lisboa/Faculdade de Ciências, Departamento de Física

Responsável pela introdução e definição do currículo da disciplina de "Sistemas da Qualidade" do 4ºano da Licenciatura de Engenharia Física.

1982 - 1997 | Director na Direcção-Geral da Qualidade, depois Instituto Português da Qualidade

Primeiro Director responsável pelo Serviço de Metrologia criado em 1982 e posteriormente pelo Laboratório Central de Metrologia do IPQ, criado em 1991.

Responsável científico e coordenador do programa comunitário do BCR de Comparações Interlaboratoriais e Formação Metrológica para Portugal, Espanha e Irlanda.

Gestor do projecto de construção do Laboratório Central de Metrologia do IPQ (Laboratório Primário em Portugal) e dos novos Laboratórios Regionais de Metrologia (no valor total de cerca de 100 milhões de Euros, a preços de então).

Responsável pela equipa de coordenação da construção dos laboratórios e sedes das entidades, edificações essas realizadas nos prazos e orçamentos previstos, obtendo os primeiros Certificados da marca "Qualidade LNEC".

Responsável pelo reequipamento dos Laboratórios Metrológicos nacionais (central e regionais).

Responsável pela avaliação de múltiplos projectos de investimento industriais na área da Metrologia e Ensaios, com financiamento comunitário.

Auditor técnico no primeiro processo de acreditação de um laboratório de calibração nacional (TAP).

Auditor técnico na primeira avaliação inter pares a nível europeu ao serviço de acreditação de laboratórios da Suíça.

Membro do Comité Executivo (1996/7) e Delegado ao EUROMET (Organização Europeia de Metrologia Fundamental), depois EURAMET desde 1987 até 2003.

Representante nacional à Conferência Geral de Pesos e Medidas (CGPM) desde 1982 a 2003, à Organização Internacional de Metrologia Legal (OIML) e à Organização Europeia da Metrologia Legal (WELMEC) desde 1982 a 1994.

Membro do *Advisory Group on Reference Materials* do programa Standards, Measurement & Testing da Comissão Europeia.

Coordenador Científico de projectos europeus em Metrologia.

Co-autor da filosofia do controlo metrológico e responsável pela concepção da nova regulamentação metrológica em Portugal, criada em 1982, introduzindo o princípio da descentralização e de autofinanciamento do controlo metrológico.

Co-autor da concepção e definição do Sistema Nacional de Metrologia (científica, industrial e legal) criado em 1982.

1º Presidente da Comissão Permanente para a Metrologia do Conselho Nacional da Qualidade.

Secretário da Comissão Técnica de Normalização de Metrologia (CT 42).

1978 - 1982 | Técnico e Chefe de Divisão na Direcção-Geral dos Serviços Industriais e da Direcção-Geral das Indústrias Químicas e Metalúrgicas

Engenheiro responsável pela Divisão de Metalurgia (Ferro e Aço e Metais Não-ferrosos) e posteriormente da Divisão de Metalomecânica Pesada (metalomecânica e construção e reparação naval).

Chefe de Divisão no período (1978/82). Representante nacional nas reuniões de "acquis communautaire" e autor de diversos estudos sectoriais de pré-adesão à União Europeia, publicados pela DGIQM.

1975 - 1978 | Técnico na Direcção-Geral dos Serviços Industriais

Engenheiro responsável pela tramitação de todo o expediente na 5ª Repartição, que abrangia as indústrias metálicas e metalomecânicas (licenciamento, autorizações de importação e exportação, etc.).

Nomeado administrador pelo Estado de várias empresas intervencionadas (Fumbral, e todas as empresas do Grupo Previdente).

1974 - 1975 | Professor Assistente no Instituto Superior Técnico

Professor assistente no Instituto Superior Técnico, nas cadeiras de Construção Mecânica II e Órgãos de Máquinas III e IV do 5º ano de Engenharia Mecânica.

1973 - 1974 | Serviço militar

Durante o serviço militar no Continente, funções de assessoria técnica da administração da empresa. Em 1973/74, cumprimento do serviço militar, no Continente e na Guiné.

1972 - 1974 | Engenheiro e Director na VM – Veículos Motorizados, SARL

Engenheiro e posteriormente Director de diversos Departamentos na empresa VM – Veículos Motorizados, SA - empresa com 250 trabalhadores da Indústria Automóvel. A VM era fabricante nacional das viaturas militares (com patente BRAVIA) blindadas CHAIMITE e de viaturas de transporte de pessoal de todo-o-terreno (classes NATO 1, 3 e 6), e de viaturas civis (patente VM), dumperes para a construção civil, reboques e semi-reboques para a agricultura, tractores industriais, etc.). Foi, nomeadamente, responsável pelos Departamentos de Projecto, de Produção, de Montagem, Serviços Técnicos e da Qualidade. Rescisão por mútuo acordo, devido à interrupção dos fornecimentos às Forças Armadas, no fim da guerra colonial.

1970 - 1971 | Engenheiro na BRAVIA – Soc. Luso-Brasileira, SARL

Engenheiro no Gabinete de projectos de viaturas militares blindadas CHAIMITE e de viaturas de transporte de pessoal de todo-o-terreno (classes NATO 1, 3 e 6), fornecidas às Forças Armadas Portuguesas e ao Peru e Malásia,

1969 - 1970 | Director na AEIST

Director (não remunerado) da Secção de Folhas da Associação de Estudantes do Instituto Superior Técnico, responsável pela introdução de uma gestão empresarial e métodos de produtividade. A Secção de Folhas era gerida com uma empresa e sustentava financeiramente toda a demais actividade associativa e tinha 15 colaboradores permanentes remunerados.

PUBLICAÇÕES:

Autor dos livros: “Pesos e Medidas em Portugal” (2007) e “Incerteza de Medição” (2005), editados pelo IPQ.

Autor de dezenas de artigos (em revistas nacionais e internacionais) e de apresentações em Conferência nacionais e internacionais nas temáticas da metrologia e da qualidade (1982-2010)

Coautor do Catálogo da 1ª Exposição Nacional de Pesos e Medidas (1991).

Autor de vários estudos sectoriais e monografias sobre indústria siderúrgica e metalúrgica (ferrosa e não-ferrosa), editados pela Direcção-Geral das Indústrias Químicas e Metalúrgicas (1978-1982).

REPRESENTAÇÕES

Representante nacional no IMEKO – TC 11 Metrological Infrastructures.

Presidente da Comissão Técnica de Normalização CT 168 – Comprimento.

CARGOS SOCIAIS:

Presidente da Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Metrologia (desde a criação em 2004).

Presidente do Conselho Fiscal do Clube de Golfe dos Professores de Educação Física (CGPEF), desde 2003 a 2012.

LÍNGUAS

Língua Materna: Português.

Outras: Inglês e Francês: Excelente conhecimento lido, falado e escrito. Espanhol: bom conhecimento lido, falado e escrito.

LAZER: golfe, leitura, cinema e xadrez.