

Ao Gabinete de Qualificação
Para os procedimentos regulamentares

Bastonário

30/03/2015



30 3 2015
547

REQUERIMENTO PARA OUTORGA DE NÍVEIS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

Manoel PEI
Menino

Exmo. Senhor
Bastonário da Ordem dos Engenheiros

Nome (completo) JOÃO MANUEL FERREIRA CALADO
Residência RUA MARECHAL CRAVEIRO LOPES, N.º 1, PANQUEIRO, 2670-360 LOURES
Tel. _____ Fax _____ Telemóvel 918724660 E-mail JMFCALADO@SAPTO.PT
N.º de membro 20916 Especialidade ENG. ELECTROTÉCNICA Região SUL
Domicílio profissional (nome e endereço) ISEL - INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA
RUA CONSELHEIRO EMÍLIO NAVARRO, N.º 1, 1959-007 LISBOA
Tel. 218317213 Fax 218317213 E-mail JCALADO@ISEL.IPL.PT
Licenciado em Engenharia ELECTROTÉCNICA no ano de 1986
com a classificação final de 13 valores pela(o) Universidade/Instituto SUPERIOR TÉCNICO
Exerce a profissão desde o ano de 1986

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).

30/03/2015

Assinatura do requerente

(A PREENCHER PELOS SERVIÇOS DA ORDEM)

Cédula profissional n.º 20916 ano de inscrição _____ Região SUL
Colégio Electrotécnica Situação associativa Activa
Nível de qualificação profissional actual M. Sênior Rubrica: Menino

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.

1. Nome (completo) CARLOS MANUEL PEREIRA CABRITA
 Domicílio profissional (nome e endereço) UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR, FACULDADE DE ENGENHARIA, DEP. ENG. ELECTROMECÂNICA, CALÇADA DO CAMPO, 6201-001 COVILHÃ
 Tel. 275329918 Fax 275240895 Telemóvel 919990421 E-mail CABRITA@UBI.PT
 Residência URBANIZAÇÃO QUINTA DO PINHEIRO, LOTE 6, 5ª FAZ., 6200-014 COVILHÃ
 Tel. 275081814 Fax _____ Telemóvel 919990421 E-mail CABRITA@UBI.PT
2. Nome (completo) JOÃO CARLOS QUARESMA DIAS
 Domicílio profissional (nome e endereço) INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA, DEP. ENG. MECÂNICA, RUA CONSELHEIRO ETÍDIO NAVARRO, 1959-007 LISBOA
 Tel. 218313013 Fax 218313213 Telemóvel 933833913 E-mail JDIAS@DEM.ISEL.IPL.PT
 Residência RUA DOS ESCRITORES, N.º 3, 6.º, 2685-206 POATELA LOURES
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel 933833913 E-mail JDIAS@DEM.ISEL.IPL.PT
3. Nome (completo) MARIA ISABEL LOBATO DE FARIA RIBEIRO
 Domicílio profissional (nome e endereço) INSTITUTO DE SISTEMAS E ROBÓTICA / IST, TORRE NORTE, PISO 8, AV. ROVISCO PAIS, 1, 1049-001 LISBOA
 Tel. 218418059 Fax 218418251 Telemóvel _____ E-mail MIR@ISR.TECNIO.ULISBOA.PT
 Residência ALAMEDA DAS UNHAS DE TORRES, N.º 221, 5ª FAZ., 1750-144 LISBOA
 Tel. _____ Fax _____ Telemóvel _____ E-mail MIR@ISR.TECNIO.ULISBOA.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>Consulheiro</u>	<u>Consulheiro</u>	<u>Consulheiro</u>	_____	_____
Cédulas Profissionais n.ºs	<u>15838</u>	<u>15036</u>	<u>16209</u>	_____	_____
Colégios	<u>Electrod.</u>	<u>Mec.</u>	<u>Electr.</u>	_____	_____
Regiões	<u>Centro</u>	<u>Sul</u>	<u>Sul</u>	_____	_____
Situação Associativa	<u>Activa</u>	<u>Activa</u>	<u>Activa</u>	_____	_____

REQUERENTE Eng. João Manuel Ferreira Calado
Cédula profissional n.º 20910 Especialidade/Colégio ELT Região Sul
Inscrição como membro estagiário em _____ e como membro efectivo em _____
Situação associativa: activo ☐ isento ☐ outro ☐
Nível de Qualificação Profissional actual Senior Rubrica Nboms

(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 Electrotécnica
é de parecer que o candidato apresenta um curriculum relevante
e que reúne as condições para lhe ser outorgado o
nível de qualificação Profissional de Membro Conselheiro

O PRESIDENTE

23 / 07 / 2015

António Pedro Gomes

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.

O PRESIDENTE

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.

O PRESIDENTE

OUTORGA DO NÍVEL

Artº 24, nº 3, alínea g) do EOE e Artº 23º, nº 2 do RAQ

O Conselho Directivo Nacional outorga/não outorga* o nível de Membro Conselheiro ao candidato.

O BASTONÁRIO

* RISCAR O QUE NÃO INTERESSA

REQUERIMENTO MEMBRO CONSELHEIRO

Nome : João Manuel Ferreira Calado

Cédula profissional nº 20916

- Membro efectivo desde 1986
- Membro Sénior
- Referências **favoráveis** de 3 Membros Conselheiros
- Graus e títulos académicos:
 - Agregação em Engenharia Electrotécnica
 - Doutoramento em “Aplicação de Técnicas de Inteligência Artificial à Detecção e Diagnóstico de Avarias em Processos Industriais”;
 - Pós – Graduação em Tecnologia e Ciências Náuticas;
 - Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores
- Tempo de exercício da profissão – superior a **5 anos** (desde 1986)
- Empresas onde desenvolveu a sua actividade :
 - Desenvolveu a sua principal actividade como docente do ensino superior no ISEL sendo, actualmente, Professor Coordenador com Agregação de nomeação definitiva.;
- Experiência profissional/Actividade científica :

No “currículo” evidencia, para além da actividade lectiva em muitas e variadas áreas do saber, uma vasta experiência profissional como:

 - Coordenador da equipa de investigação do ISEL no âmbito de diversos projectos – 29;
 - “FINETUNUNG – Dynamic Integration of Tool Analytics Design Forecasting”;
 - “Solar Thermal Concentrators (STC);
 - “e-EVT – efficient Electric Vehicle Technologies”;
 - “Energia e Sustentabilidade Ambiental”;
 - “Rede Inteligente para Sistema de Gestão de Redes de Distribuição de Água”;
 - Etc..
 - Colaborou na elaboração de cerca de uma centena de diversos Livros, Revistas e Actas versando vários domínios da engenharia.
 - Foi co-orientador de várias teses de doutoramento e de dissertações de mestrado;
 - Etc...
- Formação

O candidato identifica alguns cursos que frequentou:

 - CAGEP – Curso Avançado de Gestão Pública;
 - Gestão Estratégica;
 - Microsoft Project 2003;
 - Qualitative Methods for Fault Diagnosis;
 - Sistemas Periciais de Robótica;
 - Etc...

São alguns dos muitos e relevantes elementos que constam do “Curriculum” do candidato.

22-07-2015

João Manuel Ferreira Calado
P. Ferreira
23/07/2015

CURRICULUM VITAE

de

João Manuel Ferreira Calado

Março 2015

Resumo do Curriculum Vitae de João Manuel Ferreira Calado

João Manuel Ferreira Calado, licenciou-se em Engenharia Electrotécnica, ramo de Telecomunicações e Electrónica, pelo Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, em Julho de 1986, tendo concluído a parte escolar do Curso de Pós-Graduação em Tecnologia e Ciências Náuticas, Área de Especialização em Máquinas Marítimas, Perfil de Controlo de Sistemas, em Abril de 1989, e tendo defendido a correspondente dissertação, em Dezembro de 1990, na Escola Náutica Infante D. Henrique, obteve o grau académico de Doctor of Philosophy em Control Engineering, em Maio de 1996, pela City University de Londres, obteve ainda o Título de Agregado em Engenharia Electrotécnica, em Abril de 2009, na Universidade da Beira Interior. Actualmente é Professor Coordenador com Agregação, no Departamento de Engenharia Mecânica, do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa, estando afecto à Secção de Controlo de Sistemas. Assume ainda as funções de Presidente do Departamento de Engenharia Mecânica e de Coordenador do Curso de Mestrado em Engenharia da Manutenção.

Iniciou a sua actividade profissional em 1981, como Professor Contratado para o Ensino Preparatório. Em Outubro de 1986 ingressou na MAGUE – Construções Metalomecânicas, onde desempenhou funções de Engenheiro de Comissionamento, tendo efectuado o comissionamento do equipamento de controlo e respectiva instrumentação, da caldeira do terceiro grupo da Central Termo-Eléctrica de Sines. Em 1989, fundou a empresa SISTRAN – Engenharia e Sistemas Industriais Lda., tendo assumido as funções de Sócio-Gerente até Dezembro 1993. Em 2004, foi nomeado Administrador do Instituto para a Gestão das Lojas do Cidadão, funções que assumiu até Dezembro de 2006.

Em 1987, iniciou a sua carreira docente no Ensino Superior Politécnico, na Escola Náutica Infante D. Henrique e em 1998 ingressou no quadro do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa como Professor Coordenador, tendo em Maio de 2009, assumido as funções de Professor Coordenador com Agregação. Prestou ainda funções docentes no Instituto Superior de Leiria (ISLA) e na Universidade de Reading. Leccionou 21 Unidades Curriculares diferentes, publicou 14 apontamentos (teóricos, guias de laboratório e colectâneas de exercícios) para alunos e coordenou 2 projectos de e-learning. Participou na reestruturação de vários dos cursos em que leccionou.

Com o seu ingresso no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, fundou a Secção de Controlo de Sistemas do Departamento de Engenharia Mecânica, tendo participado na Reestruturação do Curso de Licenciatura em Engenharia Mecânica, elaborando os conteúdos programáticos de várias Unidades Curriculares no âmbito dos Sistemas e procedendo à correspondente contratação de pessoal docente. Projectou, especificou e acompanhou as obras de instalação do Laboratório de Robótica e do Laboratório de Instrumentação e Controlo, do Departamento de Engenharia Mecânica.

De 1998 a 2005, exerceu as funções de Presidente da Direcção do Centro de Estudos de Engenharia Mecânica, tendo coordenado a sua acreditação junto do INOFOR, promoveu e coordenou vários cursos de formação profissional de curta duração, promoveu e efectuou a Coordenação Pedagógica de 3 edições do Curso de Pós-Graduação em Higiene e Segurança no Trabalho, previamente acreditado pelo IDICT como curso conducente ao CAP – Certificado de Aptidão Profissional de Técnico Superior de Higiene e Segurança no Trabalho. Coordenou vários contratos de prestação de serviços a entidades exteriores ao ISEL e celebrou protocolos de colaboração com cerca de duas dezenas dessas entidades. Celebrou um protocolo de colaboração com o IEFPP, no âmbito do qual foi

realizada a, *Formação Pedagógica Inicial de Formadores*, de cerca de duas dezenas de docentes do Departamento de Engenharia Mecânica.

A sua actividade de investigação iniciou-se em 1989 no âmbito do CEMACOS – Centro de Manutenção e Controlo de Sistemas (co-fundador), da Escola Náutica Infante D. Henrique. No âmbito dos trabalhos de investigação conducentes à obtenção do grau académico de Doutor, de Outubro de 1993 a Setembro de 1996, integrou a equipa de investigação do Control Engineering Research Centre, da City University de Londres. Desde 1991, que integra a equipa de investigação do IDMEC – Instituto de Engenharia Mecânica (Pólo IST) e mais recentemente do LAETA – Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica.

Na presente data Co-Orienta cinco teses de Doutoramento, Co-orientou três teses de Doutoramento concluídas com sucesso, Orientou parte do trabalho de investigação de um aluno de Doutoramento Polaco cuja dissertação foi concluída com sucesso, Co-Orienta três dissertação de Mestrado, Orientou três dissertações de Mestrado concluídas com sucesso e Co-orientou outras três dissertações de Mestrado concluídas com sucesso. Ainda Orientou e Co-orientou vários trabalhos de fim de curso e estágios de iniciação à investigação no âmbito do Programa Sócrates/Erasmus e foi responsável por várias dezenas de estágios de natureza profissional.

No âmbito das suas actividades de investigação publicou mais de uma centena de artigos científicos, em actas de conferências com arbitragem, em revistas com arbitragem e capítulos de livros, sendo Editor de uma revista internacional e tendo editado actas de conferência internacional e uma edição especial de uma revista internacional.

Participou em 23 projectos de investigação, dos quais 5 de nível internacional e 18 de nível nacional, sendo 12 de carácter industrial.

Promoveu vários seminários, participou na organização de 17 encontros científicos internacionais, organizou 10 workshops nacionais, foi Chairman em várias sessões de conferências internacionais, efectuou revisão de artigos científicos submetidos para publicação em conferências e revistas internacionais.

Em termos de serviço à comunidade universitária/politécnico pertenceu a 4 júris de doutoramento, 48 de mestrado, 18 para atribuição do título académico de Especialista, 14 de outras provas da carreira do ensino superior politécnico e 1 da carreira técnica e administrativa da Função Pública.

Exerceu vários cargos de gestão no âmbito da sua actividade de docente do ensino superior politécnico, tendo ainda fundado uma empresa e assumido funções de administração de um Instituto Público. É membro de várias associações de carácter profissional/científico, nomeadamente da Ordem dos Engenheiros (Membro Sénior), da Associação Portuguesa de Controlo Automático (APCA), representante português na International Federation of Automatic Control (IFAC), da Sociedade Portuguesa de Robótica (SPR), da qual é co-fundador, do Institute of Electrical and Electronics Engineers (Membro Sénior do IEEE), sendo co-fundador do Chapter Português da IEEE Computational Intelligence Society e da Society of Collaborative Networks (SoColNet).

Actualmente os seus interesses científicos abrangem os seguintes tópicos: controlo tolerante a falhas, sistemas de detecção e diagnóstico de falhas, sistemas robóticos de manipulação de aplicação industrial e médica, sistemas interactivos de reabilitação médica, robótica móvel, sistemas colaborativos, sistemas mecatrónicos, controlo inteligente e adaptativo.

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO	1
2. HABILITAÇÕES ACADÉMICAS	1
3. HABILITAÇÕES PROFISSIONAIS	3
4. CARREIRA PROFISSIONAL	4
4.1 CATEGORIAS PROFISSIONAIS	4
4.2 CONCURSOS E NOMEAÇÕES	6
4.3 MEMBRO DE ASSOCIAÇÕES	7
5. ACTIVIDADE PEDAGÓGICA	8
5.1 DISCIPLINAS LECCIONADAS E RESPONSABILIDADE DE DISCIPLINAS/CURSOS	8
5.1.1 ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa	8
5.1.2 The University of Reading	11
5.1.3 ISLA – Instituto Superior de Leiria	12
5.1.4 ENIDH – Escola Náutica Infante D. Henrique	13
5.2 TRABALHOS E PROJECTOS DE ÂMBITO PEDAGÓGICO	14
5.2.1 Apontamentos	14
5.2.2 Conjuntos de Exercícios	16
5.2.3 Guias de Laboratório	16
5.2.4 Projectos	16
5.3 ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIOS E TRABALHOS FINAIS DE CURSO/PROJECTOS	17
5.3.1 Responsabilidade de Estágios	17
5.3.2 Orientação de Trabalhos Finais de Curso/Projectos	18
5.3.3 Membro de Júri de Trabalhos Finais de Curso/Projectos	20
6. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS/CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL	20

7. ACTIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO	26
7.1 MEMBRO DE ORGANIZAÇÕES DE INVESTIGAÇÃO	26
7.2 TRABALHOS E PUBLICAÇÕES DE ÂMBITO CIENTÍFICO	26
7.2.1 Projectos	26
7.2.2 Teses	33
7.2.3 Publicações (com <i>referees</i>)	34
7.3 ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS	58
7.3.1 Teses de Doutoramento	58
7.3.2 Teses de Mestrado	60
7.4 "REVIEWER"/"CHAIRMAN" DE CONFERÊNCIAS CIENTÍFICAS E REVISTAS	62
7.4.1 Internacionais	62
7.4.2 Nacionais	75
7.5 ORGANIZAÇÃO DE CONFERÊNCIAS E ENCONTROS CIENTÍFICOS	76
7.5.1 Internacionais	76
7.5.2 Nacionais	78
7.6 PARTICIPAÇÃO EM SEMINÁRIOS, CONGRESSOS, CONFERÊNCIAS E REUNIÕES CIENTÍFICAS OU CIENTÍFICO-PEDAGÓGICAS	80
7.7 PARTICIPAÇÃO JÚRIS PROVAS ACADÉMICAS E PROFISSIONAIS E EMISSÃO DE PARECERES PARA NOMEAÇÕES DEFINITIVAS	92
7.7.1 Teses de Doutoramento	92
7.7.2 CAT de Doutoramento	93
7.7.3 Dissertações de Mestrado	93
7.7.4 Título de Especialista	101
7.7.5 Concursos de Provas Públicas para Professor Coordenador	104
7.7.6 Concursos Documentais para Professor Coordenador	105
7.7.7 Concursos de Provas Públicas para Professor Adjunto	106

7.7.8 Concursos Documentais para Professor Adjunto	106
7.7.9 Outros Concursos	108
7.7.10 Emissão de Pareceres para Nomeação Definitiva	111
7.7.11 Emissão de Pareceres para Renovação de Contrato / Contratação de Pessoal Docente	112
7.8 PRÉMIOS	118
8. ACTIVIDADE ADMINISTRATIVA E DE GESTÃO	119
8.1 ISEL – INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA	119
8.2 IEEE – INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS	123
8.3 FUNDAÇÃO ANTÓNIO LUÍS OLIVEIRA	123
8.4 IGLC – INSTITUTO PARA A GESTÃO DAS LOJAS DO CIDADÃO	123
8.5 ENIDH – ESCOLA NÁUTICA INFANTE D. HENRIQUE	124
8.6 ISLA – INSTITUTO SUPERIOR DE LEIRIA	124
8.7 COMISSÃO EUROPEIA	125
8.8 PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS, CONFERÊNCIAS E ENCONTROS SOBRE POLÍTICAS DE ENSINO SUPERIOR	125

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1 **Nome:** João Manuel Ferreira Calado.
- 1.2 **Estado Civil:** Casado.
- 1.3 **Nacionalidade:** Portuguesa.
- 1.4 **Naturalidade:** Marvila, Santarém.
- 1.5 **Telefone:** 91 8724660
- 1.6 **Email:** jcalado@dem.isel.ipl.pt.
- 1.7 **Data de Nascimento:** 15 de Janeiro de 1962.
- 1.8 **Cartão do Cidadão N°:** 6035950, Arquivo de Identificação de Lisboa.
- 1.9 **Contribuinte N°:** 122723066.
- 1.10 **Researcher ID:** M-4167-2013.
- 1.11 **Scopus Author ID:** 7006897277.
- 1.10 **Situação Profissional:** Professor Coordenador com Agregação, em regime de tempo integral e dedicação exclusiva, da Secção de Controlo de Sistemas, da Área Departamental de Engenharia Mecânica (ADEM), do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa. Presidente da ADEM.

2. HABILITAÇÕES ACADÉMICAS

- 2.1 Agregação pela Universidade da Beira Interior, em Abril de 2009, com o Título de Agregado em Engenharia Electrotécnica, sendo o Júri constituído pelos Professores Catedráticos: Doutor Manuel José dos Santos Silva, Reitor da Universidade da Beira Interior (Presidente do Júri); Doutor Hermínio Duarte Ramos, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa; Doutor Aníbal Traça de

Carvalho Almeida, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra; Doutor António Carlos Sepúlveda Machado e Moura, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Doutor Carlos Alberto Caridade Monteiro Couto, da Universidade do Minho; Doutor Carlos Manuel Pereira Cabrita, da Universidade da Beira Interior; Doutor João Manuel Lage de Miranda Lemos, do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa; Doutor José Afonso Moreno Bulas Cruz, da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro; Doutora Maria Isabel Lobato de Faria Ribeiro, do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa. Aprovado por unanimidade.

- 2.2** Doutoramento na área de Aplicação de Técnicas de Inteligência Artificial à Detecção e Diagnóstico de Avarias em Processos Industriais, realizado no *Control Engineering Research Centre, City University* de Londres, concluído em Maio de 1996. *Doctor of Philosophy in Control Engineering*, reconhecido em Outubro de 1996, como equivalente ao grau académico de Doutor em Engenharia Mecânica pela Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico.
- 2.3** Curso de Pós-Graduação em Tecnologia e Ciências Náuticas (área de especialização Máquinas Marítimas, perfil Controlo de Sistemas) da Escola Náutica Infante D. Henrique, concluído em Dezembro de 1990, com a classificação final de "Muito Bom". Diploma de Estudos Graduados em Tecnologia e Ciências Náuticas.
- 2.4** Curso de Licenciatura em Engenharia Electrotécnica (ramo de Telecomunicações e Electrónica) do Instituto Superior Técnico, concluído no ano lectivo 1985/86, com classificação final de 13 valores. Licenciatura.

3. HABILITAÇÕES PROFISSIONAIS

- 3.1** "CAGEP – Curso Avançado de Gestão Pública". Curso promovido pelo INA – Instituto Nacional de Administração, com duração de 50 horas presenciais e 25 horas de e-learning, de 8 de Janeiro a 21 de Fevereiro de 2007, com a classificação final de 15,8 valores (escala 0 a 20 valores).
- 3.2** "Gestão Estratégica". Curso promovido pelo INA – Instituto Nacional de Administração, com duração de 58 horas, de 21 de Setembro a 13 de Novembro de 2006, com a classificação final de 89% (escala 0 a 100%).
- 3.3** "Microsoft Project 2003 – Operação". Curso promovido pela empresa Galileu – Especialistas em Formação, com a duração de 14 horas, de 18 a 19 de Abril de 2006.
- 3.4** "Neuro-Fuzzy Methods for Modelling & Fault Diagnosis". Vacation School promovida pelo Instituto Superior de Engenharia de Lisboa em colaboração com o Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal, 31 de Agosto e 1 de Setembro de 2001.
- 3.5** "Qualitative Methods for Fault Diagnosis". Vacation School, promovida pela Universidade Técnica da Catalunha, Terrassa, Espanha, 10 a 12 de Julho de 2000.
- 3.6** "Formação Pedagógica Inicial de Formadores". Curso conducente a certificação de acordo com o regulamentado no Decreto-lei Nº 95/92, de 23 de Maio e Decreto – Regulamentar Nº 68/94, de 26 de Novembro, promovido pelo CEEM – Centro de Estudos de Engenharia Mecânica, do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, em parceria com o IEFP – Instituto de Emprego e Formação Profissional, com uma duração de 90 horas, que decorreu entre Janeiro e Fevereiro de 2000, tendo sido obtida a classificação de MUITO BOM.

- 3.7** "Curso de Sistemas Periciais em Robótica". Curso promovido pelo Instituto Tecnológico para a Europa Comunitária/Instituto Superior Técnico, de Março de 1991 a Março de 1993.
- 3.8** "Dieselsim DPS100-MC Slow Speed Simulator". Curso promovido pela empresa NORCONTROL, Horten, Noruega, com duração de 40 horas, de 15 a 19 de Abril de 1991.
- 3.9** "Escola Avançada de Inteligência Artificial 90". Curso promovido pelo Centro de Informática da Universidade do Porto, realizado na Guarda, de 8 a 12 de Outubro de 1990.
- 3.10** "Gestão e Organização da Manutenção". Curso promovido pela PARTEX-CPS, com duração de 700 horas, de Junho a Dezembro de 1986. Classificação final de 16 valores (escala 0 a 20 valores).
- 3.11** "Formação de Formadores". Curso promovido pelo Instituto Superior de Gestão, integrado no curso referido no item anterior, com duração de 140 horas, em Maio de 1986.

4. CARREIRA PROFISSIONAL

4.1 CATEGORIAS PROFISSIONAIS

- 4.1.1** Desde Maio de 2009 – **Professor Coordenador com Agregação de nomeação definitiva** – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa (ISEL/IPL).
- 4.1.2** De Junho de 2001 a Abril de 2009 – **Professor Coordenador de nomeação definitiva** – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa (ISEL/IPL).
- 4.1.3** De Novembro de 2004 a Dezembro de 2006 – **Vogal do Conselho de Administração** – Instituto para a Gestão das Lojas do Cidadão (IGLC).

- 4.1.4** De Junho de 1998 a Junho de 2001 – **Professor Coordenador de nomeação provisória** – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa (ISEL/IPL) (precedido de Concurso de Provas Públicas).
- 4.1.5** De Outubro de 1997 a Setembro de 2000 – **Professor Associado Convidado** – Instituto Superior de Leiria (ISLA).
- 4.1.6** De Março de 1997 a Junho de 1998 – **Equiparado a Professor Adjunto** – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa (ISEL/IPL).
- 4.1.7** De Janeiro de 1995 a Junho de 1998 – **Professor Adjunto de nomeação definitiva** – Escola Náutica Infante D. Henrique (ENIDH).
- 4.1.8** De Janeiro de 1992 a Janeiro de 1995 – **Professor Adjunto de nomeação provisória** – Escola Náutica Infante D. Henrique (ENIDH) (precedido de concurso documental).
- 4.1.9** De Janeiro de 1991 a Janeiro de 1992 – **Assistente do 2º Triénio com funções de Professor Adjunto** – Escola Náutica Infante D. Henrique (ENIDH).
- 4.1.10** De Dezembro de 1989 a Dezembro de 1993 – **Sócio-Gerente (Fundador)** – SISTRAN-Engenharia e Sistemas Industriais Lda.
- 4.1.11** De Outubro de 1990 a Janeiro de 1991 – **Assistente do 2º Triénio** – Escola Náutica Infante D. Henrique (ENIDH).
- 4.1.12** De Outubro de 1987 a Outubro de 1990 – **Assistente do 1º Triénio** – Escola Náutica Infante D. Henrique (ENIDH) (precedido de concurso documental).
- 4.1.13** De Outubro de 1986 a Setembro de 1987 – **Engenheiro de Comissionamento** – MAGUE-Construções Metalomecânicas, a desempenhar funções no sector de comissionamento do equipamento de controlo de processo por microprocessador e

instrumentação correspondente, da caldeira do terceiro grupo da Central Termo-Eléctrica de Sines.

- 4.1.14** De Outubro de 1984 a Setembro de 1986 – **Professor Contratado**
– Escola Preparatória Pedro de Santarém.
- 4.1.15** De Outubro de 1983 a Setembro de 1984 – **Professor Contratado**
– Escola Preparatória de Loures (Nº. 2).
- 4.1.16** De Outubro de 1982 a Setembro de 1983 – **Professor Contratado**
– Escola Preparatória de Gaspar Correia.
- 4.1.17** De Outubro de 1981 a Setembro de 1982 – **Professor Contratado**
– Escola Preparatória Avelar Brotero (Extensão do Olival de Basto).

4.2 CONCURSOS E NOMEAÇÕES

- 4.2.1** Novembro de 2004 – **Nomeado em Comissão de Serviço** Vogal do Conselho de Administração do IGLC – Instituto para a Gestão das Lojas do Cidadão.
- 4.2.2** Junho de 2001 – Atribuída a **nomeação definitiva** como Professor Coordenador do ISEL/IPL pelo Conselho Científico do ISEL/IPL (por unanimidade).
- 4.2.3** Dezembro de 1997 – **Concurso de Provas Públicas** de acesso à categoria de Professor Coordenador da Área Científica de Engenharia Mecânica do ISEL/IPL – Classificação: "Aprovado" (por unanimidade).
- 4.2.4** Janeiro de 1995 – Atribuída a **nomeação definitiva** como Professor Adjunto da ENIDH pelo Conselho Científico da ENIDH (por unanimidade).
- 4.2.5** Julho de 1990 – **Concurso Documental** de acesso à categoria de Professor Adjunto da ENIDH.

- 4.2.6** Setembro de 1987 – **Concurso Documental** de acesso à categoria de Assistente do 1º Triénio da ENIDH.

4.3 MEMBRO DE ASSOCIAÇÕES

4.3.1 Membro Sénior da Ordem dos Engenheiros.

Inscrito na região Sul com o nº. 14749, na especialidade de Engenharia Electrotécnica; Cédula Profissional nº. 20916.

4.3.2 Membro da Associação Portuguesa de Controlo Automático (APCA) (<http://www.dem.ist.utl.pt/~apca/>).

4.3.3 Membro da Federação Internacional de Controlo Automático (IFAC). Representante da APCA no Comité Técnico da IFAC, "Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes" (<http://saas.ulb.ac.be/safeprocess/members.html>).

4.3.4 Membro co-fundador da Sociedade Portuguesa de Robótica (SPR) (<http://www.spr.ua.pt/>).

4.3.5 Membro Sénior do Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) N° 41469014.

Co-fundador do Chapter Português da IEEE Computational Intelligence Society.

4.3.6 Membro da Society of Collaborative Networks (SoColNet).

- 4.2.6** Setembro de 1987 – **Concurso Documental** de acesso à categoria de Assistente do 1º Triénio da ENIDH.

4.3 MEMBRO DE ASSOCIAÇÕES

4.3.1 Membro Sénior da Ordem dos Engenheiros.

Inscrito na região Sul com o nº. 14749, na especialidade de Engenharia Electrotécnica; Cédula Profissional nº. 20916.

4.3.2 Membro da Associação Portuguesa de Controlo Automático (APCA) (<http://www.dem.ist.utl.pt/~apca/>).

4.3.3 Membro da Federação Internacional de Controlo Automático (IFAC). Representante da APCA no Comité Técnico da IFAC, "Fault Detection, Supervision and Safety of Technical Processes" (<http://saas.ulb.ac.be/safeprocess/members.html>).

4.3.4 Membro co-fundador da Sociedade Portuguesa de Robótica (SPR) (<http://www.spr.ua.pt/>).

4.3.5 Membro Sénior do Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) Nº 41469014.

Co-fundador do Chapter Português da IEEE Computational Intelligence Society.

4.3.6 Membro da Society of Collaborative Networks (SoColNet).