

CURRICULUM VITAE

ANTÓNIO MÁRIO VELINDRO DOS SANTOS RODRIGUES

DADOS PESSOAIS

ANTÓNIO MÁRIO VELINDRO DOS SANTOS RODRIGUES

Estrada do Logo de Deus, n.º 26 – 2º Esq. 3020 – 268 Coimbra

Data de Nascimento: 20 de março de 1961

Naturalidade: Lobito, Angola

Estado Civil: Casado

Cartão de Cidadão n.º 07271388

Telemóvel: 919162694

NOTA BIOGRÁFICA

Concluiu o Curso Complementar no Liceu José Falcão, em Coimbra, em julho de 1981. Frequentou e concluiu o Ano Propedêutico na Escola D. Duarte. Em setembro de 1982, obteve aprovação e classificação nos exames de admissão ao ensino superior que lhe permitiram a candidatura e o ingresso no curso de engenharia mecânica.

Em janeiro de 1982 inicia os seus estudos como aluno do Curso de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra. Neste Instituto concluiu o Bacharelato de Engenharia Mecânica, com a duração de 4 anos.

O início da atividade profissional foi subsequente ao Bacharelato tem sido admitido num estágio profissional remunerado na empresa Palmondego, Lda., ao abrigo do programa de Formação e Integração Empresarial de Quadros designado à data por Programa FIEQ, promovido pelo Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas, IAPMEI, com a duração de 6 meses.

Após o estágio foi admitido na Palmondego – Fábrica de Exportação de Madeiras, Lda., tendo sido nomeado Responsável pela Gestão da Manutenção Industrial. Neste período teve a oportunidade de se iniciar na atividade profissional até julho de 1987. Enquanto engenheiro responsável pela manutenção teve oportunidade de desenvolver alguns projetos de execução, com posterior realização em estaleiro. Interrompeu a sua atividade nesta empresa voluntariamente, tendo pedido a demissão.

Em novembro de 1987 é admitido no cargo de Diretor Técnico na Mocar Portugal (Peugeot/Alfa Romeo), tendo sido responsável por um concessionário em Coimbra (Auto S. Cristóvão, Lda.). Neste cargo desenvolveu atividade na área de gestão, concretamente no plano de gestão oficial e na área da formação técnica (motores e sistemas mecânicos).

Em junho de 1988, é convidado para o cargo de Diretor de Produção Fabril, na multinacional francesa (Sachs-Huret), Transmeça – Transmissões Mecânicas, Lda.. Neste cargo teve oportunidade de desenvolver projetos de sistemas mecânicos de apoio à produção, além de ter a seu cargo a gestão de recursos humanos do setor fabril. Foi responsável pela formação internas dos quadros intermédios da empresa. Em março de 1989 esta empresa foi vendida à empresa alemão Mannesmann, e nessa altura pede a demissão do cargo.

Em março de 1989 é admitido no grupo Pinhol, constituído por 7 filiais e uma empresa de fabricação de componentes mecânicos. Foi engenheiro responsável por projetos de execução nas áreas de especialização da empresa.

Em 1990 ingressa no curso de Licenciatura em engenharia mecânica da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, onde obtém o grau de licenciado em engenharia mecânica em 1993. Neste período nunca interrompeu a atividade no Grupo Pinhol.

Em 1995 é admitido no Mestrado em engenharia mecânica da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, tendo concluído o mesmo em 1998. Neste período nunca interrompeu a atividade no Grupo Pinhol.

Entre 1996 e 1998 foi docente responsável pela disciplina de Tecnologia Mecânica no Centro de Formação de Coimbra do Instituto de Emprego e Formação Profissional.

Em setembro de 1998 é convidado para exercer funções na qualidade de Professor Adjunto Equiparado no Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra. Exerceu estas funções até 2004, em regime de tempo integral, sem exclusividade.

Em 1998, foi fundador e sócio da empresa Superplano – Gabinete de Projetos de Engenharia, Lda., tendo realizado projetos de licenciamento e execução no ramo da engenharia mecânica, especialidade de gás natural, segurança contra incêndios e AVAC.

No ano de 2000, inscreve-se no Doutoramento em Ciências da Engenharia Mecânica na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Foi seu orientador o professor doutor Altino de Jesus Roque Loureiro, professor associado da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

A partir de abril de 2004, passa a Professor Adjunto Equiparado, em regime de tempo integral, em exclusividade.

Em 2005, obtém o Doutoramento em Engenharia Mecânica na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Em fevereiro de 2013 foi eleito para a Assembleia de Representantes do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra/Instituto Politécnico de Coimbra, tendo exercido a função durante 4 anos.

Em 14 de maio de 2010, obtém a Nomeação Definitiva como Professor Adjunto do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra/Instituto Politécnico de Coimbra. A experiência profissional aliada à lecionação das disciplinas que lhe estão atribuídas, têm permitido transmitir aos alunos conhecimentos indispensáveis, enriquecedores competentes e atualizados.

Em janeiro de 2014 é nomeado pelo Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra (IPC), professor doutor Rui Antunes, para o cargo de Pró-Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra (IPC). Desempenhou esta função até julho de 2017. Exerceu este cargo em regime de acumulação, tendo lecionado no Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra com carga horária semestral de 6 horas letivas.

Em 2016 foi eleito para o Conselho Geral do Instituto Politécnico de Coimbra, de acordo com os Estatutos do Instituto Politécnico de Coimbra, tendo exercido a função durante 4 anos.

Em 9 de novembro de 2017, tomou posse como Presidente do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra. Este cargo foi obtido em ato eleitoral por voto secreto, pelos membros da Assembleia de Representantes do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, cargo que ocupa até à presente data.

HABILITAÇÕES ACADÉMICAS E FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Doutoramento: Doutoramento em Engenharia Mecânica na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, em novembro de 2005, na área de Tecnologia e Produção, tendo defendido uma tese com o tema “Estudo do Incremento da Produtividade da Soldadura de Aços Inoxidáveis Austeníticos”, tendo sido aprovado com Distinção e Louvor por Unanimidade.

Mestrado: Mestrado em Engenharia Mecânica na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra na área de Tecnologia e Processamento de Materiais, em 1988, com a classificação de dezasseis valores, tendo defendido uma tese com o tema “Geometria da Soldadura no Processo MIG robotizado – Factores”, com a classificação final de Muito Bom.

Licenciatura: Licenciatura em Engenharia Mecânica da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, com a classificação de treze valores, em 1993.

Bacharelato: Em setembro de 1986 obtive o grau de bacharel em Engenharia Mecânica pelo Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, com a classificação de treze valores.

Liceu: Concluiu o Curso Complementar dos Liceus no Liceu José Falcão, em Coimbra, em julho de 1981, com a média final de quinze valores.

P.1 – DESEMPENHO TÉCNICO-CIENTÍFICO E PROFISSIONAL

P.1.1 – Publicação técnico-científica

P.1.1.1 – Projetos de Engenharia

Todos os trabalhos são da autoria do signatário, foram aprovados e licenciados por entidades inspetoras credenciadas, tendo sido, na sua maioria, realizados em obra.

Todos os projetos são da categoria máxima (cat. IV) de acordo com a Tabela da Ordem dos Engenheiros.

-296 PROJETOS de Redes interiores e exteriores de gás natural

-129 PROJETOS de Segurança Contra Incêndios

-10 PROJETOS de Instalações Mecânicas de Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado (AVAC)

-1 PROJETO de Instalações Mecânicas de Gases Medicinais

P.1.1.2 – Trabalhos Científicos

Teses Publicadas

- Tese de Mestrado em Engenharia Mecânica na Área de Tecnologia e Processamento de Materiais com o tema “Geometria da Soldadura no Processo MIG robotizado – Factores” (FCTUC/98).

- Tese de Doutoramento em Engenharia Mecânica na Área de Tecnologia da Produção com o tema “Estudo do Incremento da Produtividade da Soldadura de Aços Inoxidáveis Austeníticos” (FCTUC/2005).

Artigos em revistas internacionais

1 – “Influence of Welding Parameters and Joint Mislocation on the Wel Bead Geometry of Robotized Systems Without Adaptive Control” publicado na revista The International Journal for Joining of Materials, tendo como autores:

Velindro, M., Loureiro, A., Peniche, P., Silva, S., Martins, F., Crisóstomo, M., e Araújo, H.

2 – "The influence of heat input and the torch weaving movement on robotized MIG weld shape" publicado na *International Journal for the joining of materials*", 10 (1998) 86- 91.

Autores:

AJR, Loureiro, Velindro, M., Neves, F.

5 – M. Velindro, A. Loureiro, B. Costa, F. Jesus and A. Lourenço; Effect of the multiple electrode TIG welding process on the metallurgical properties of welds in austenitic stainless steels, *Key Engineering Materials*, Vols. 230-232 (2002), pp. 140-143.

6 – A. Rodrigues, Altino Loureiro, A. C. Batista, Phase formation in austenitic stainless steel A-TIG welds. *Materials Science Forum*, Vols. 514-516 (May 2006), pp. 549-553.

7 – A. Rodrigues and A. Loureiro, Effect of shielding gas and activating flux on weld bead geometry in TIG welding of austenitic stainless steels, *Science and Technology of Welding and Joining*, (Aug. 2005), vol. 10, n.º 6, pp. 760-765.

Artigos em revistas nacionais

1 – "Soldadura MIG robotizada, Correlação parâmetros - geometria", publicado na *Actas de Materiais 97*, 11-13, junho, 1997, pp. 2/27 - 2/34. Autores: Velindro, M., Loureiro, A., Henriques, J., Melim, J., Crisóstomo, M.

2 – Altino Loureiro, Mário Velindro; Influência da junta na qualidade da soldadura MAG robotizada; 2as Jornadas do Colégio Nacional de Engenharia Mecânica da Ordem dos Engenheiros, Coimbra, 15 e 16/12/2000, pp. 4.49 a 4.56.

Artigos em conferências internacionais

1 – "Effect of the multiple electrodes TIG welding process on the metallurgical properties of the welds in austenitic stainless steels" exposto no 1st *International Materials Symposium – Materiais 2001* (Coimbra, 8-11 abril). Autores: M. Velindro, A. Loureiro, B. Costa, F. Jesus e A. Lourenço.

2 – "Undercut formation in robotic MAG welding" publicado na revista da Internacional Conference on the Joining Materials - JOM 10, Helsinkor - Denmark, May 11-14, 2001.

Autores: M. Velindro, A. Loureiro e F. Neves

3 – Velindro, M., Loureiro, A., Costa, B., Jesus, F., Lourenço, A.; Effect of the multiple electrodes TIG welding process on the metallurgical properties of welds in austenitic stainless steels; Materiais 2001 - 1st International Materials Symposium, Post 13 - ManPro 21 P, p. A74.

4 – Velindro, M., Loureiro, A., Neves, F.; Undercut Formation in Robotic MAG Welding; Proc. Int. Conf. on the Joining of Materials JOM-10, Helsingor-Denmark, 11-14 May 2001, pp. 353-358.

5 – A. Rodrigues, Altino Loureiro, A. C. Batista, Phase formation in austenitic stainless steel A-TIG welds, Abstracts of III International Materials Symposium, Aveiro, March 20-23 (2005), p. 163.

6 – A Rodrigues and A. Loureiro; Effect of cooling rate on microstructure and hardness of austenitic stainless steel welds, Materials Science Fórum Vols. 455-456 (2004) 312-316.

Artigos em conferências nacionais

1 – Velindro, M., Loureiro, A., Henriques, J., Melim, J., Crisóstomo, M.; Soldadura MIG robotizada, Correlação parâmetros – geometria, Actas de Materiais 97, 11-13 junho, 1997, pp. 2-27 - 2-34.

Artigo em ata de encontro científico internacional

- M. Velindro, Yury Korobov, N. M. Fonseca Ferreira, "CONTROL OF ROBOTIC WELDING WITH DIFFERENT ARC PROCESSES," Proceedings of WRT'2016, 16th International Conference Welding and Related technologies, 22-24 Nov, Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia, 2016.

Posters em conferências

A. Rodrigues¹, A. Loureiro² and A. C. Batista³, 1velindro@mail.isec.pt, 2Altino.loureiro@dem.uc.pt, 3castanhola@ci.uc.pt, "Phase Formation in Austenitic Stainless Steel A-TIG Welds".

M. Velindro*, A. Loureiro*, B. Costa**, F. Jesus* and A. Lourenço*, * CEMUC, Mechanical Eng. Dep., University of Coimbra, ** Dep. of Physics, University of Coimbra, "EFFECT OF THE MULTIPLE ELECTRODES TIG WELDING PROCESS ON THE METALLURGICAL PROPERTIES OF THE WELDS IN AUSTENITIC STAINLESS STEELS".

A.RODRIGUES 1 AND A.LOUREIRO 2, 1 ISEC - IPC, QUINTA DA NORA, 3030 COIMBRA, PORTUGAL, 2 DEM - FCTUC, POLO II, PINHAL DE MARROCOS, 3030 COIMBRA, PORTUGAL, "EFFECT OF COOLING RATE ON MICROSTRUCTURE AND HARDNESS OF AUSTENITIC STAINLESS STEEL WELDS".

P.1.2 - Participação em projetos de I&D

1 – Participou no projecto PBIC/TPR/2568/95 "Sistema de Controlo Adaptativo em Soldadura" financiado pela Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica.

2 – Investigador do Projecto Europeu EUREKA SMART, AddDies- Advanced Manufacturing Technologies for new dies generation, n° Contrato S0129, aprovado em 2018-07-18, Líderes IPC e ALUPORT-Matrizes de Portugal Lda, no valor de 3.000.000 euros, sendo 1.480.000 euros para os dois parceiros nacionais. Além do IPC, que é o líder científico do projecto, e da Empresa nacional ALUPORT, participa o ainda como parceiro subcontratado o INEGI da Universidade do Porto. Os parceiros Europeus são o ALCORTA Forging Group e a Fundación IK4-TEKNIKER de Espanha e ainda os parceiros SVÚM e RAPTECH da República Checa. Início a 01-01-2019 e final a 31-12-2021

Parte Nacional financiada pelo Projecto POCI-01-0247-FEDER-042536 ao Aviso 18/SI/2018- Projetos de I&D Industrial à Escala Europeia, com a duração de 36 meses e a decorrer entre abril de 2019 e março de 2022, com um investimento total de € 1 479346,93 e um incentivo para o IPC de € 263 202,90.

P.1.2.1 - Organização e Coordenação de eventos de Carácter Técnico-Científico para promoção da Investigação, Desenvolvimento e Inovação.

1 – Coordenador e orador no Webinar sobre "**E depois da emergência? Boas práticas de ensino e avaliação à distância e online**", decorreu online em 15/05/2020.

2 – Coordenador e orador no Colóquio sobre "**Comunicar Ciência**", realizada no Auditório do ISEC, em 22/01/2020.

3 – Coordenador e orador no **Ciclo de Conferências EXCELÊNCIA XXI**, na Conferência "**Engenharia e Inovação no contexto da transformação digital**" realizada no Auditório do ISEC, em 19.02.2020.

4 – Coordenador e orador no Seminário sobre "**Manutenção de Aeronaves**", em parceria com a Portugalia - TAP e Sevenair realizada no Auditório do ISEC, em 29/01/2020.

5 – Coordenador e orador no **Ciclo de Conferências EXCELÊNCIA XXI**, na Conferência "**Os negócios internacionais e as vantagens do Mercado Europeu**" realizada no Auditório do ISEC, em 06.12.2019.

6 - Coordenador e orador no **Ciclo de Conferências EXCELÊNCIA XXI**, na Conferência "**Empreendedorismo: do conceito à aplicação, da ideia ao negócio, da tecnologia ao valor**" realizada no Auditório do ISEC, em 08.11.2019.

7 - Coordenador e orador no **Ciclo de Conferências EXCELÊNCIA XXI**, na Conferência "**Desafios para Engenheiros num Mundo Globalizado**" realizada no Auditório do ISEC, em 09.10.2019.

8 – Coordenador e orador na Conferência "**Economia Circular - Uma visão para o futuro**" realizada no Auditório do ISEC, em 21.03.2019.

9 – Coordenador e orador nas Jornadas "**BIMCENTRO' 18 - Metodologia Building Information Modelling**", organizada pela StratBond Consulting e pelo ISEC, realizada no Auditório do ISEC, em 08/11/18.

10 – Coordenador e orador do **FIDE'18 - FORUM PARA A INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL**, realizado no Auditório do ISEC, em 27.09.2018.

11 – Coordenador e orador nas Jornadas "**BIMCENTRO' 16 - Metodologia Building Information Modelling**", organizada pela StratBond Consulting e pelo ISEC, realizada no Auditório do ISEC, em 20/10/16.

12 – Organização e orador nas "**Jornadas de Soldadura**", organizadas pelo ISEC, realizadas no Auditório do ISEC, em 22.06.2012.

13 – Organização do "**1º International Meeting do ISEC**", que decorreu no Campus do ISEC, em 2012.

14 - Elemento da Comissão Organizadora das Jornadas de Engenharia Mecânica do ISEC, que decorreram no dia 18 de abril de 2013, no ISEC.

P.1.3 - Participação em júris de doutoramento, mestrado, provas públicas, concursos de pessoal docente e atribuição de título de especialista

1. - Arguente no júri do aluno António Joaquim Fernandes Bento, do Mestrado em Instalações e Equipamentos em Edifícios, com o trabalho intitulado "Fiscalização e Gestão de Obras Públicas", que decorreu dia treze de julho de dois mil e dez;

2. - Arguente no júri da aluna Ângela Maria Pereira Veiga, do Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios, com o trabalho intitulado "Projetos de Instalações em edifícios", que decorreu no dia dezanove de julho de dois mil e onze;

3. - Arguente no júri da aluna Ana Margarida da Silva Laranjeiro Matias, do Mestrado em Construção Urbana, com o trabalho intitulado "Segurança contra incêndios de um edifício municipal - Casa Municipal da Cultura - estudo comparativo entre resultados de métodos de análise de riscos e de aplicação da legislação, que decorreu no dia dezoito de março de dois mil e onze;

4. - Arguente no júri do aluno Eurico Ferreira Lopes, do Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios, com o trabalho intitulado "Projeto de Instalações Elétricas: Telecomunicações e Segurança Contra Incêndios de um Centro Escolar", que decorreu no dia catorze de outubro de dois mil e catorze;

5. - Arguente no júri do aluno João Pedro Moreira Pereira, do Mestrado em Engenharia Civil - Especialização em Construção Urbana, com o trabalho intitulado "Análise do Risco de Incêndio de uma Unidade Industrial de Fabricação de Papel - Grupo Portucel Soporcel", que decorreu no dia seis de maio de dois mil e dezasseis;

6. - Presidente do júri do Concurso Documental Internacional para Recrutamento de Professor Adjunto, na Área Científica de Engenharia Informática, publicado no Edital 785/2020, de dez de julho;

7. - Presidente do Júri do Concurso Documental Internacional para Recrutamento de Professor Adjunto, na Área Científica de Engenharia e Gestão Industrial, publicado no Edital 789/2020, de catorze de julho;

8.- Por delegação do Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra, na qualidade de Presidente do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, preside aos júris dos seguintes concursos abertos pelo Aviso n.º 20724/2019, de vinte e seis de dezembro de dois mil e dezanove:

9. - Professor Coordenador, para as Áreas Disciplinares da Área Científica de Engenharia Civil, do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra;

10. - Professor Coordenador, para as Áreas Disciplinares da Área Científica de Engenharia Química e Biológica, do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra;

11. - Professor Coordenador, para as Áreas Disciplinares de Eletrotecnia, de Análise de Circuitos e de Gestão de Energia da Área Científica em Engenharia Eletrotécnica, do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

12. - Presidente de Júri das Provas Públicas para atribuição de Título de Especialista na área de Informática, requeridas por Ricardo Manuel Oliveira Moura, no ano de 2019.

13. - Competência delegada pelo Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra, por Despacho n.º 80/018, de 2 de janeiro, foi constituído como Presidente de Júri de Provas Públicas para atribuição de Título de Especialista a realizar no ano de 2021, requeridas por: António Augusto Nunes Godinho, na área de Ciências Informáticas.

14.- Carlos Jorge Coelho Teixeira, na área de Eletricidade e Energia - Código CNAEF 522;

- 15.- Fernando Expedito Fidalgo de Almeida, na área de Engenharias e Técnicas Afins - Código CNAEF 520;

16.- Luís Alexandre Maia Vieira, na área de Engenharias e Técnicas Afins - Código CNAEF 520 - Manutenção Industrial;

17.- Miguel da Silva Oliveira, na área de Eletricidade e Energia - Código CNAEF 522.

P.1.4 - Experiência profissional

Iniciou o seu percurso profissional no dia 1986, contando com cerca de 18 anos de experiência na indústria e serviços na qualidade de engenheiro mecânico.

1. - Engenheiro técnico estagiário na empresa Palmondego - Fábrica de Exportação de Madeiras, Lda., ao abrigo do programa de Formação e Integração Empresarial de

Quadros designado à data por Programa FIEQ, promovido pelo Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas, IAPMEI. De nov. de 1986 a setembro de 1987.

2. - Diretor Técnico na Mocar Portugal (Peugeot/Alfa Romeo), sendo responsável Técnico do concessionário Auto - S. Cristóvão, Lda.
3. - Diretor de Produção Fabril, na multinacional francesa (Sachs-Huret), Transmecca-Transmissões Mecânicas, Lda.
4. - Responsável da filial de Coimbra e Marinha Grande no Grupo Pinhol e Engenheiro responsável por projetos de execução nas áreas de especialização da Empresa.
5. - Docente responsável pela disciplina de Tecnologia Mecânica no Centro de Formação Profissional de Coimbra do Instituto de Emprego e Formação Profissional.
6. - Formador no CESAE - Centro de Serviços e Apoio às Empresas da Disciplina de Desenho Técnico/CAD ao curso de formação profissional em CAD (Nível 3), entre 15.06.98 e 31.07.98.
7. - Fundador e sócio da empresa Superplano - Gabinete de Projetos de Engenharia, Lda., onde exerceu a atividade como engenheiro projetista em 1999.
8. - Professor-Adjunto Equiparado no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, de outubro de 1998 a 14 de maio de 2010.
9. - Professor-Adjunto no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, 14 de maio de 2010 até à presente data.

P.1.4.1 - No âmbito da empresa Palmondego, Lda:

- 1 - Plano geral de reorganização das linhas de produção (Lay-out) da fábrica, Local: Lousã (1987);
- 2 - Sistema automático de lavagem por aspersão para paletes (1987), Palmondego, Lda., Local: Lousã, (1987);
- 3 - Plano de organização da qualidade do setor de produção, Palmondego, Lda., Local: Lousã, (1987);
- 4 - Sistema de ventilação mecânica de extração de serrim, Palmondego, Lda., Local: Lousã, (1986);
- 5 - Transportador eletromecânico de rolos em madeira, Palmondego, Lda., Local: Lousã, (1986).

P.1.4.2 - No âmbito da empresa Transmeca - Transmissões Mecânicas, Lda.

- 1 - Projeto de Execução da Secção dos Sistemas de Travagem.
- 2 - Projeto do Sistema Automático de Soldadura do Equipamento de Apoio aos fornos dos Tratamentos Térmicos.

P.1.4.3 - No âmbito da empresa Pinhol - Equipamentos Industriais, Lda.

10 Projetos de transmissão de potência mecânica. Todos os projetos foram realizados em obra.

23 PROJETOS de Redes Armadas de Incêndio

9 PROJETOS de execução de Centrais oleo-hidráulicas

5 PROJETOS de execução de redes oleo-hidráulicas com cilindros de duplo efeito

7 PROJETOS de execução de redes óleo-hidráulicas para motores hidráulicos

2 PROJETOS de sistemas pneumáticos

Projetos de elevação e movimentação

9 PROJETOS de execução de pontes rolantes apoiadas (viga em caixão)

3 PROJETOS de execução de pontes rolantes suspensas (viga em caixão)

6 PROJETOS de execução de pontes rolantes apoiadas (monoviga)

Dimensionamento da estrutura da viga principal e das vigas de suporte da ponte (cabeceiras), motores e equipamento elétrico (Guincho, cabos e botoneira).

4 PROJETOS de execução de transportadores lineares

5 PROJETOS de execução de transportador sem-fim

4 PROJETOS de execução de transportadores pneumáticos para aparas de madeira

6 PROJETOS de execução de transportadores de cabo com tambores enroladores

5 PROJETOS de Bombagem e Controlo de Fluidos (Bombas e Válvulas)

Pareceres e relatórios Periciais

1- Peritagem Técnica a um Semi-Reboque, por indicação do Presidente do Conselho Diretivo do ISEC, a pedido dos serviços competentes do Tribunal Judicial de Penacova/2006.

2- M.Velindro, Dias, J., Análise de fuga em retentores de cilindros hidráulicos do sistema de separação de resíduos - Relatório pericial, solicitado a Pinhol (Gomes & Gomes), Lda., por Parker Ermeto, Coimbra/2004.

- 3- Dano em juntas de borracha com alma de aço - Parecer solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por PSI, Coimbra/2004.
- 4- Avaliação do comportamento em atuadores de válvulas de borboleta - Relatório, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Interapp, Coimbra/2003.
- 5- Inspeção ao funcionamento do limitador de binário na união moto-redutor/variador da unidade de transporte de casca, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por SIAF - grupo Sonae - Oliveira do Hospital, Coimbra/2003.
- 6- Análise a sobrecarga de válvulas eletromagnéticas, NA-12V - Relatório pericial, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por CEME, Coimbra/2002.
- 7- Teste a correntes de rolos de precisão 1"1/2 - anomalia de engrenamento, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Transmecca -Transmissões Mecânicas, Coimbra/2002.
- 8- Dano em juntas isolantes no conjunto flangeado DIN 2576 - Relatório, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por PSI, Coimbra/2001.
- 9- M. Velindro, A. Freitas, Análise ao comportamento em serviço de união de veios "cardan" - Relatório, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais, Lda. (Porto), por Pavigrés, Lda., Coimbra/2001.
- 10-Desgaste na pista externa de embraiagem mecânica Lenze - Diagnóstico, parecer solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por RenamotORES, Coimbra/2000.
- 11-Análise a corrosão na haste de válvulas de borboleta - Diagnóstico e solução, relatório solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda, por Neway, Coimbra/2000.
- 12-M. Velindro, Cardoso, J., Comportamento em serviço de uniões de acoplamento semi-rígidas - David Brown, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Aveiro), Lda., por Renault -Cacia, Coimbra/2000.
- 13-Confirmação de cálculo e seleção de roda livre em acoplamento flexível David Brown, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Stieber, Coimbra/2000.
- 14-Desgaste em apoio anti-vibratório da transmissão do misturador de massas (DanCake) - Relatório pericial, estudo solicitado por MIM - Metalúrgica Ideal do Mondego a Superplano - Gabinete de Projetos de Engenharia, Coimbra/2000.
- 15-Fuga em válvulas pneumáticas em regime de alta pressão - Relatório Pericial, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Jouromatic - França, Coimbra/2000.

- 16-Teste em serviço de válvulas de segurança em aço inoxidável DN50, Seetru - estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Pavigrés - Indústrias Cerâmicas, Coimbra/1999.
- 17-Dano em sedes de válvulas de cunha JC, DN200-250 em ambiente de água salinizada (piscicultura) - Relatório solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Marfoz, Lda., Coimbra/1999.
- 18-M. Velindro, Cardoso, J., Análise e estudo do comportamento em serviço de acumuladores hidropneumático Ref. 125/TEP, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Aveiro), Lda., por Revigrés, Coimbra/1999.
- 19-Relatório sobre Dano por corrosão em batente de válvula de borboleta Dalian, DN125/Pinhol.
- 20-Parecer solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Maronagrés, Coimbra/1998. Desgaste prematuro de empanques mecânicos.
- 21-M.Velindro, Dias, J., Análise de ruído e bloqueio em blocos de distribuição oleohidráulicos 5/3 diam. ¾", parecer solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Somepal-Mealhada, Coimbra/ 1998.
- 22-Fuga em sede de válvula de cunha SAPAG, DN80-88,9 - Relatório solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Madibéria-Nelas, Coimbra/1998.
- 23-Danificação prematura em empanques entrançados Carrara, aplicados em flange louca DN300, relatório solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Companhia de Papel do Prado, Coimbra/1997.
- 24-Avaria na descarga de purgador de ar comprimido Nicholson, DN32, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Cimpor - Cimentos de Portugal, SA, Coimbra/1997.
- 25-Avaliação do dimensionamento de mangueiras flexíveis Hydra (DN50) em aço Inoxidável peritagem solicitada a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Peritosmar, Lda., Coimbra/1997.
- 26-M.Velindro, Cardoso, J., Aplicação de válvulas de balanceamento (DN100) Cimberio sujeitas a temperaturas acima dos 50°C, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Aveiro), Lda., por Portucel-Aveiro, Coimbra/1997.
- 27-Dilatação em acessórios "Ermeto", de alta pressão para soldar, instalados em ambiente fabril, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Rebelo & Oliveira, Lda., Coimbra/1997.
- 28-Análise da resistência mecânica de juntas dielétricas PSI a aplicar em tubagem de aço ao carbono St. 37.2/DIN2448, DN400, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por José Domingos Batista, Coimbra/1997.

- 29-Inspeção a instalação de válvulas de cunha "SNRI", DN125 (AISI 316), estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por M.I.M., SA, Coimbra/1997.
- 30-Fissuração em juntas de transição Supertec aplicadas em conduta de aço ao carbono St. 35.8, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Cimpor- Cimentos de Portugal, Coimbra/1996.
- 31-Análise de rutura em acoplamentos rápidos Kamelock, DN15 estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Hidrocentro, Lda., Coimbra/1996.
- 32-Avaria mecânica em juntas anti-vibráteis em borracha Elaflex, DN450, Estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Hexion, SA, Coimbra/1996.
- 33-Desgaste prematuro em diafragmas de borracha natural aplicados em válvulas de diafragma Saunders, DN25 estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Sociedade da Água do Luso, Coimbra/1996.
- 34-Comportamento em serviço de válvulas redutoras de pressão DN50 colocadas no ramal secundário da fábrica, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Sociedade de Porcelanas de Coimbra, Coimbra/1996.
- 35-Dimensionamento de purgadores Nicholson a aplicar em rede de vapor, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Indústrias Maçarico, Coimbra/1995.
- 36-Análise ao desgaste da haste roscada de válvula de cunha DN300, SNRI estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Central de Cervejas, Coimbra/1995.
- 37-Avaliação de equipamento de Central Hidráulica (fabrico Tubohidráulica) sujeito a incêndio, peritagem solicitada a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Peritosmar, Coimbra/1995.
- 38-M. Velindro, J. Cardoso, Rutura após fissuração em compensadores de dilatação em aço inoxidável Macoga, DN65 solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Aveiro), Lda., por Renault-Cacia, Coimbra/1995.
- 39-Empeno em haste de atuador pneumático de duplo efeito Interapp, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Estaco, Coimbra/1994.
- 40-Análise do cálculo na seleção de uniões rotativas Filton de passagem dupla, DN100 estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Triunfo - Fábrica de Bolachas, Coimbra/1993.
- 41-M. Velindro, Freitas, A., Avaria nas molas em redutores de pressão Desbordes, DN65, St. 37, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda.,

por Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Coimbra (SMASC), Coimbra/1993

42-Seleção de separadores de partículas Reflex a aplicar na secção de descasque de toros de madeira, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Alberto Gaspar, Lda. - Figueira da Foz, Coimbra/1993.

43-Análise da seleção de válvulas de cunha elástica Dalian, DN150, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por, Coimbra/1993.

44-Danos em juntas de vedação interna de condutas Amex - Relatório, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Central de Cervejas, SA, Coimbra/1992.

45-Folga em roda anti-retorno no acoplamento de motor-reductor Bonfoglioli, 25kW-B3, estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Ladricer, Coimbra/1992.

46-Avaliação de desgaste em fuso com porca de esferas aplicado em eixo excêntrico-Relatório pericial solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Grupo Metalúrgico do Botão (GMB), Coimbra/1992.

47-Inspeção a juntas mecânicas para união de tubos Viking Johnson- Parecer, relatório solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Triunfo - Fábrica de Bolachas, SA, Coimbra/1992.

48-Análise de fugas em acessórios ranhurados em redes de incêndios Victaulic, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por A Penteadora - Sociedade Industrial de Penteação e Fiação de Lãs - Unhais da Serra, Coimbra/1991.

49-Inspeção a Sistema de drenagem Blucher em aço inoxidável- Relatório, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Lousatextil, Lda., Coimbra/1991.

50-Anomalia de perda de carga de válvulas reguladoras de caudal, A.Desbordes, DN50, Estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Coimbra, Coimbra/1991.

51-Inspeção em desgaste prematuro de elementos móveis em máquina "pressfitting", Novopress, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Silvas, Lda. Coimbra/1991.

52-Avaliação e análise de danos na engrenagem secundária de moto-reductor Bonfiglioli, 10 kW, 40/1-B3, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Plásfil, Lda., Coimbra/1990.

53-Inspeção e avaliação de corrosão em tubagem de aço inoxidável AISI 304, S/C, DN32, Estudo solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., por Hospitais da Universidade de Coimbra, Coimbra/1990.

P.1.5 - Orientação de doutoramentos e de mestrados

- 1 - Orientador do aluno Jorge Humberto Correia Bento, do Mestrado em Engenharia Mecânica, que defendeu o Relatório de Estágio: Direção de Obra - AVAC, no dia vinte e cinco de outubro de dois mil e dezasseis;
- 2 - Orientador do aluno Luís Miguel Bastos Santos Lima, do Mestrado em Engenharia Eletromecânica, que defendeu o trabalho intitulado "Dimensionamento de Sistema Solar Térmico e Sistema Solar Fotovoltaico para Instituição de Serviços" no dia quatro de dezembro de dois mil e dezassete.

P.1.6 - Intervenção nas comunidades científica e/ou profissional

- 1 - Palestra "Welding Systems," a convite do Professor Y. Korobov, Head of Welding Technology Department and Director of Ural Welding Institute, URAL FEDERAL UNIVERSITY, Russia, de 20 a 28 de nov. de 2014.
- 2 - Membro do Comité Organizador da Conferência Internacional "Welding and Related Technologies WRT 2015" organizado pela URAL FEDERAL UNIVERSITY, Rússia, 24 de Nov. 2015.
- 3 - Palestra INTERNATIONAL FORUM "WELDING AND DIAGNOSTICS", Ural University, Ekaterinburg, Rússia, 2016.

P.1.7 - Pós-graduações e formação complementar

Ações de Formação com contribuição direta no desempenho da docência das disciplinas de Organização Industrial, Organização da Produção, Equipamentos Industriais, Projetos e Seminários e Elementos de Máquinas do Departamento de Engenharia Mecânica do ISEC.

- 1- Curso de Seleção e Dimensionamento de Rolamentos FAG, duração, 5 h, local: Departamento de Engenharia Mecânica, ISEC, 1985.
- 2- Diploma do Curso Dale Carnegie & Associates, Inc. (USA), com a duração de 3 meses, em 1994.
- 3- Curso de Projetista de Instalações de Gás e Traçado de Redes, pela Associação Portuguesa de Gases Combustíveis, de 24 a 27 de maio de 1994.
- 4- Certificado de Aptidão Profissional (CAP), formação de formadores, pelo Instituto de Emprego e Formação Profissional, com a duração de 120 horas, em 1995.
- 5- Curso Gestão da Produção pelo IST/Datinvest, com a duração de 35 horas, em 1998.
- 6- Curso de Seleção de Acessórios para Aplicação de Tubagens Urbanas e Industriais com a duração de 35 horas, 16 a 20 de abril de 1990, Pinhol, Gomes & Gomes, Lda.

- 7- Curso de Seleção de Acessórios para Aplicação de Tubagens Urbanas e Industriais com a duração de 35 horas, 16 a 20 de abril de 1990, Pinhol, Gomes & Gomes, Lda.
- 8- Curso de Automação Industrial, pela Parker Schrader Bellows (Cannock-England), com a duração de 60 horas, janeiro de 1990.
- 9- Curso de Dimensionamento de Empanques Mecânicos, com a duração de 21 horas, out. de 1989.
- 10-Curso de Técnicas de Aplicação de Cardans e Uniões de Acoplamento, pela Rotar - Alemanha, com a duração de 35 horas, maio de 1990.
- 11-Curso sobre Cálculo de Colunas Magnéticas, pela BUX - França, com a duração de 7 horas, setembro de 1990.
- 12-Curso de Dimensionamento e Instalação de Bombas Hidráulicas, pela Ultra Hydraulics LTD - England, com a duração de 24 horas, novembro de 1990.
- 13-Curso de Projeto e Dimensionamento de Diferenciais de Carga para Pontes Rolantes Monoviga e Bi-viga, pela Balkancar - Bulgária, em fevereiro de 1991.
- 14-Curso de Dimensionamento de Servo-motores multi-voltas e ¼ de volta para válvulas de controlo e regulação de fluidos, pela L. Bernard / França, com a duração de 24 horas, julho de 1991.
- 15-Curso de Seleção e Aplicação de Juntas Isolantes, Espirometálicas de interligação tubo-tubo e flange-tubo, pela Viking-Johnson, com a duração de 24 horas, outubro de 1991.
- 16-Curso de Atuadores Pneumáticos, pela Hytork-England, com a duração de 7 horas, novembro de 1991.
- 17-Curso de Filtragem e Sistemas de Despoluição de Sistemas Óleo-hidráulicos, pela PALL - França, com a duração de 24 horas, maio de 1992.
- 18-Curso de Seleção de válvulas em PVC pela Asahi - Japão, com a duração de 14 horas, junho de 1992.
- 19-Curso de Seleção de válvulas em PVC pela Asahi - Japão, com a duração de 18 horas, junho de 1994.
- 20-Curso de Análise e Detecção de Avarias em motovariadores óleo-dinâmicos, pela VAR-SPE - Itália, com a duração de 24 horas, outubro de 1992.
- 21-Curso de Aplicação e Dimensionamento de Apoios Anti-Vibratórios e Tensores, pela Rosta WerK AG, Suíça, com a duração de 35 horas, fevereiro de 1993.
- 22-Curso de Seleção de Juntas de Expansão, pela Vokes - Inglaterra, com a duração de 14 horas, julho de 1994.
- 23-Curso de Seleção de Válvulas de Diafragma, pela Saunders - Alfa Laval - França, com a duração de 7 horas, setembro de 1994.

24-Curso sobre "Princípios Termodinâmicos e Psicrometria na Técnica AVAC", pela Multiventilação, Lda., com a duração de 8 horas, fevereiro de 2002.

25-Curso sobre Projeto Acústico, pela ADAI - Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial, com a duração de 25 horas, em 2004.

P.1.8 - Outras atividades técnico-científico relevantes

- Foi Investigador no Centro de Engenharia Mecânica da Universidade de Coimbra (CEMUC) onde desenvolveu, de 1997 até 2008, atividades de investigação na área da Tecnologia da Soldadura.

- Participa no desenvolvimento da Academia de Estudos Avançados para a Sustentabilidade, uma parceria entre o ISEC e a empresa tecnológica CWJ - Figueira da Foz.

P.2 - CAPACIDADE PEDAGÓGICA

P.2.1 - Responsabilidade, extensão e diversidade da atividade letiva

P.2.1.1 - Responsabilidade na atividade letiva

Desde a sua integração no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, foi **Regente** seguintes unidades curriculares, por ano letivo:

Ano letivo de 1998/1999

Organização Industrial

Tribologia e Manutenção

Organização Industrial II

Ano letivo de 1999/2000

Tribologia

Organização Industrial

Ano letivo de 2000/2001

Equipamentos Industriais

Organização da Produção

Tribologia

Projeto

Ano letivo de 2001/2002

Equipamentos Industriais

Organização da Produção

Tribologia

Projeto

Ano letivo de 2002/2003

Complementos de Soldadura

Equipamentos Industriais

Soldadura e Corte Térmico

Elementos de Máquinas

Projeto

Ano letivo de 2003/2004

Complementos de Soldadura

Equipamentos Industriais

Soldadura e Corte Térmico

Projeto

Ano letivo de 2004/2005

Complementos de Soldadura

Equipamentos Industriais

Soldadura e Corte Térmico

Projeto

Elementos de Máquinas

Ano letivo de 2005/2006

Complementos de Soldadura

Equipamentos Industriais

Soldadura e Corte Térmico

Projeto

Elementos de Máquinas

Ano letivo de 2006/2007

Complementos de Soldadura

Equipamentos Industriais

Soldadura e Corte Térmico

Projeto

Elementos de Máquinas

Ano letivo de 2007/2008

Complementos de Soldadura

Equipamentos Industriais

Tecnologia Mecânica

Tecnologia Mecânica II

Projeto

Ano letivo de 2008/2009

Segurança Contra Incêndios

Instalações Técnicas Especiais II

Tecnologia Mecânica II

Equipamentos Industriais

Tecnologia Mecânica

Ano letivo de 2009/2010

Segurança Contra Incêndios

Instalações Técnicas Especiais II

Projeto/Estágio/Dissertação

Princípios de Mecânica

Orientação de CET

Tecnologia Mecânica

Equipamentos Industriais

Ano letivo de 2010/2011

Segurança Contra Incêndios

Instalações Técnicas Especiais II

Projeto/Estágio

Tecnologia Mecânica

Tecnologia Mecânica II

Equipamentos Industriais

Projeto e Dimensionamento de Equipamentos (I.P. Tomar)

Ano letivo de 2011/2012

Segurança Contra Incêndios

Instalações Técnicas Especiais II

Tecnologia Mecânica

Tecnologia Mecânica II

Equipamentos Industriais

Tecnologias de Fabrico

Orientação de CET

Ano letivo de 2012/2013

Segurança Contra Incêndios

Instalações Técnicas Especiais II

Tecnologia Mecânica II

Equipamentos Industriais

Tecnologias de Fabrico

Orientação de CET

Ano letivo de 2013/2014

Segurança Contra Incêndios

Instalações Técnicas Especiais II

Projeto/Estágio

Tecnologia Mecânica II

Equipamentos Industriais

Tecnologias de Fabrico

Orientação de CET

Ano letivo de 2014/2015

Segurança Contra Incêndios

Instalações Técnicas Especiais II

Tecnologia Mecânica II

Equipamentos Industriais

Ano letivo de 2015/2016

Segurança Contra Incêndios

Instalações Técnicas Especiais II

Tecnologia Mecânica II

Equipamentos Industriais

Ano letivo de 2016/2017

Segurança Contra Incêndios

Instalações Técnicas Especiais II

Tecnologia Mecânica II

Equipamentos Industriais

P.2.1.2 - Extensão da atividade letiva (em anos)

A extensão letiva por unidade curricular está indicada no quadro abaixo.

Responsabilidade de Unidades Curriculares	Anos
Organização Industrial	1
Tribologia e Manutenção	1
Organização Industrial II	1
Tribologia	3
Equipamentos Industriais	17
Organização da Produção	2
Projeto	7
Complementos de Soldadura	6
Soldadura e Corte Térmico	5
Elementos de Máquinas	4
Tecnologia Mecânica	5
Tecnologia Mecânica II	9
Segurança Contra Incêndios	9
Instalações Técnicas Especiais II	8
Projeto/Estágio/Dissertação	1
Princípios de Mecânica	1
Orientação de CET	4
Tecnologias de Fabrico	3
Organização e Qualidade	1
Projeto e dimensionamento de equipamentos	1

P.2.1.3 - Diversidade da atividade letiva

Desde a sua integração no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, foi **lecionou 23 unidades curriculares diferentes:**

Ano letivo de 1998/1999 - Primeiro semestre, **Organização Industrial** (Docente responsável), Teórica e Teórico/Prática, do Curso de Mecânica do ISEC – Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 1998/1999 - Segundo semestre, **Tribologia e Manutenção**, (Docente responsável) Teórica, do Curso de Mecânica e Teórica e Teórico/Prática do Curso de Eletromecânica; **Organização Industrial II**, (Docente responsável) Teórica e Teórico/Prática, do Curso de Mecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 1999/2000 - Primeiro semestre, **Organização Industrial**, Teórico/Prática, **Soldadura e Corte Térmico**, Teórico/Prática, dos Cursos de Mecânica; **Soldadura e Corte Térmico**, Teórico/Prática, do Curso de Engenharia Eletromecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 1999/2000 - Segundo semestre, **Tribologia**, (Docente responsável) Teórica e Teórico/Prática; **Tribologia e Manutenção**, Teórico/Prática; **Organização Industrial**, (Docente responsável) Teórica e Teórico/Prática, dos Cursos de Engenharia Mecânica; **Tribologia e Manutenção**, Teórico/Prática, do Curso de Engenharia Eletromecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2000/2001 - Primeiro semestre, **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do Curso de Mecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2000/2001 - Segundo semestre, **Organização da Produção**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Soldadura e Corte Térmico**, Práticas; **Tribologia**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Projeto**,

(Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas dos Cursos de Engenharia Mecânica do ISEC- Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2001/2002 - Primeiro semestre, **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do Curso de Mecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2001/2002 - Segundo semestre, **Organização da Produção**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Soldadura e Corte Térmico**, Práticas; **Tribologia**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Projeto**, (Docente responsável) Teóricas e

Teórico/Práticas dos Cursos de Engenharia Mecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2002/2003 - Primeiro semestre, **Complementos de Soldadura**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do Curso de Mecânica do ISEC – Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2002/2003 - Segundo semestre, **Soldadura e Corte Térmico**, (Docente responsável) Teóricas; **Elementos de Máquinas**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do Curso de Engenharia Eletromecânica; **Soldadura e Corte Térmico**, Práticas; **Projeto**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, dos Cursos de Engenharia Mecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2003/2004 - Primeiro semestre, **Complementos de Soldadura**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do Curso de Mecânica do ISEC – Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2003/2004 - Segundo semestre, **Soldadura e Corte Térmico**, (Docente responsável) Teóricas; do Curso de Engenharia Eletromecânica; **Soldadura e Corte Térmico**, Práticas; **Projeto**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, dos Cursos de Engenharia Mecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2004/2005 - Primeiro semestre, **Complementos de Soldadura**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, dos Cursos de Mecânica do ISEC – Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2004/2005 - Segundo semestre, **Soldadura e Corte Térmico**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; do Curso de Engenharia Eletromecânica; **Soldadura e Corte Térmico**, Práticas; **Soldadura e Corte Térmico**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Projeto**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Elementos de Máquinas**, (Docente responsável) Teóricas, dos Cursos de Engenharia Mecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2005/2006 - Primeiro semestre, **Complementos de Soldadura**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, dos Cursos de Mecânica do ISEC – Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2005/2006 - Segundo semestre, **Soldadura e Corte Térmico**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; do Curso de Engenharia Eletromecânica; **Soldadura e Corte Térmico**, Práticas; **Projeto**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Elementos de Máquinas**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, dos Cursos de Engenharia Mecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2006/2007 - Primeiro semestre, **Complementos de Soldadura**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável)

Teóricas e Teórico/Práticas, dos Cursos de Mecânica do ISEC – Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2006/2007 - Segundo semestre, **Soldadura e Corte Térmico**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; do Curso de Engenharia Eletromecânica; **Soldadura e Corte Térmico**, Práticas; **Soldadura e Corte Térmico**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Projeto**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Elementos de Máquinas**, (Docente responsável) Teóricas, dos Cursos de Engenharia Mecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2007/2008 - Primeiro semestre, **Complementos de Soldadura**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, dos Cursos de Mecânica do ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2007/2008 - Segundo semestre, **Tecnologia Mecânica**, (Docente responsável) Teóricas, Teórico/Práticas e Práticas; **Tecnologia Mecânica II**, (Docente responsável) Teóricas e Práticas; **Projeto**, Práticas; **Projeto**, (Docente responsável) Teóricas e Práticas, dos Cursos de Mecânica; **Tecnologia Mecânica**, (Docente responsável) Teóricas, do Curso de Engenharia Eletromecânica do ISEC – Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Ano letivo de 2008/2009 - Primeiro semestre, **Segurança Contra Incêndios**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Instalações Técnicas Especiais II**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do MIEE - Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios.

Ano letivo de 2008/2009 - Segundo semestre, **Projeto**, Laboratório; **Tecnologia Mecânica II**, (Docente responsável) Teóricas; **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, dos Cursos de Engenharia Mecânica. **Projeto**, Laboratório; **Tecnologia Mecânica**, (Docente responsável) Teóricas, Teórico/Práticas e Laboratório; dos Cursos de Engenharia Eletromecânica. **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do MEM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

Ano letivo de 2009/2010 - Primeiro semestre, **Segurança Contra Incêndios**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Instalações Técnicas Especiais II**, (Docente responsável) Teóricas e Laboratório; **Projeto/Estágio/Dissertação** (Docente responsável) do MIEE - Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios. **Princípios de Mecânica**, (Docente responsável) Teóricas, do MEM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

Ano letivo de 2009/2010 - Segundo semestre, **Projeto**, Laboratório; **Tecnologia Mecânica**, Laboratório; dos Cursos de Engenharia Eletromecânica. **Tecnologia Mecânica** (Docente responsável), Teóricas, dos Cursos de Engenharia Mecânica. **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do MEM- Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos. **Projeto/Estágio/Dissertação** (Docente responsável) do MIEE - Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios.

Ano letivo de 2010/2011 - Primeiro semestre, **Segurança Contra Incêndios**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Instalações Técnicas Especiais II**, (Docente

responsável) Teóricas e Laboratório; do MIEE - Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios. **Projeto/Estágio** (Docente responsável), do MESM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

Ano letivo de 2010/2011 - Segundo semestre, **Projeto**, Laboratório; **Tecnologia Mecânica**, (Docente responsável) Teórico/Prática e Laboratório; **Tecnologias de Fabrico**, dos Cursos de Engenharia Eletromecânica. **Tecnologia Mecânica II**, (Docente responsável) Teóricas, dos Cursos de Engenharia Mecânica. **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do MEM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos. **Projeto/Estágio** do MESM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

- Prestou serviço em regime de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo no Instituto Politécnico de Tomar como Professor Adjunto Convidado, em regime de acumulação e a tempo parcial (30%), da Escola Superior de Tecnologia de Abrantes do Instituto Politécnico de Tomar, com início a 10 de fevereiro de 2010 e com término a 31 de julho de 2010, por Despacho (extrato) n.º 3042/2012 de 10 de fevereiro de 2010.

Ano letivo de 2011/2012 - Primeiro semestre, **Segurança Contra Incêndios**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Instalações Técnicas Especiais II**, (Docente responsável) Teóricas e Laboratório; do MIEE - Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios. **Projeto/Estágio**, do MESM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

Ano letivo de 2011/2012 - Segundo semestre, **Tecnologia Mecânica** (Docente Responsável), Laboratórios; do Curso de Engenharia Eletromecânica. **Tecnologia Mecânica II**, (Docente responsável) Teóricas e Laboratórios, dos Cursos de Engenharia Mecânica. **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, **Tecnologias de Fabrico**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do MEM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos. **Projeto/Estágio** do MESM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

Ano letivo de 2012/2013 - Primeiro semestre, **Segurança Contra Incêndios**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Instalações Técnicas Especiais II**, (Docente responsável) Teóricas e Laboratório; do MIEE - Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios. **Projeto/Estágio**, do MESM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

Ano letivo de 2012/2013 - Segundo semestre, **Tecnologia Mecânica**, Laboratórios; **Projeto**, da Licenciatura em Engenharia Eletromecânica. **Tecnologia Mecânica II**, (Docente responsável) Teóricas e Laboratórios, da Licenciatura em Engenharia Mecânica. **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, **Tecnologias de Fabrico**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Projeto/Estágio** do MESM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

Orientação de CET (Docente responsável) - Curso de Especialização Tecnológica em TGA - Tecnologia e Gestão Automóvel.

Ano letivo de 2013/2014 - Primeiro semestre, **Segurança Contra Incêndios**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Instalações Técnicas Especiais II**, (Docente responsável) Teóricas e Laboratório; **Projeto/Estágio**, (Docente responsável) do MIEE -

Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios. **Projeto/Estágio**, do MESM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

Ano letivo de 2013/2014 - Segundo semestre, **Tecnologia Mecânica**, Laboratórios; **Projeto**, da Licenciatura em Engenharia Eletromecânica. **Tecnologia Mecânica II**, (Docente responsável) da Licenciatura em Engenharia Mecânica. **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, **Tecnologias de Fabrico**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Projeto/Estágio** do MESM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos. **Projeto/Estágio** do MEM - Mestrado em Engenharia Mecânica.

Orientação de CET (Docente responsável) - Curso de Especialização Tecnológica em ME - Manutenção Eletromecânica.

Ano letivo de 2014/2015 - Primeiro semestre, **Segurança Contra Incêndios**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Instalações Técnicas Especiais II**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; do MIEE - Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios.

Ano letivo de 2014/2015 - Segundo semestre, **Tecnologia Mecânica II**, (Docente responsável) Teóricas, da Licenciatura em Engenharia Mecânica. **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do MESM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

Ano letivo de 2015/2016 - Primeiro semestre, **Segurança Contra Incêndios**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Instalações Técnicas Especiais II**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do MIEE - Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios.

Ano letivo de 2015/2016 - Segundo semestre, **Tecnologia Mecânica II**, (Docente responsável) Teóricas, da Licenciatura em Engenharia Mecânica. **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do MESM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

Ano letivo de 2016/2017 - Primeiro semestre, **Segurança Contra Incêndios**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Instalações Técnicas Especiais II**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas; **Projeto/Estágio**, do MIEE - Mestrado em Instalações e Equipamentos de Edifícios. **Organização e Qualidade**, (Docente responsável) Teórica, do CTeSP - Curso Técnico Superior Profissional, em TGA - Tecnologias e Gestão Automóvel.

Ano letivo de 2016/2017 - Segundo semestre, **Tecnologia Mecânica II**, (Docente responsável) Teóricas, da Licenciatura em Engenharia Mecânica. **Equipamentos Industriais**, (Docente responsável) Teóricas e Teórico/Práticas, do MESM - Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos.

Ano letivo de 2013/2014- Docente da Unidade Curricular de **Gestão de Equipas e Liderança** da Pós-Graduação em Direção Comercial e Vendas no Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra/Coimbra Business School.

Ano letivo de 2015/2016- Docente da Unidade Curricular de **Gestão de Equipas e Liderança** da Pós-Graduação em Direção Comercial e Vendas no Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra/Coimbra Business School.

Ano letivo de 2016/2017- Docente da Unidade Curricular de **Gestão de Equipas e Liderança** da Pós-Graduação em Direção Comercial e Vendas no Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra/Coimbra Business School.

- Criou, desenvolveu e lecionou um curso sobre "Stanless Steel Welding Processes", para os estudantes universitários de engenharia mecânica da URAL FEDERAL UNIVERSITY, com a duração de 15 horas, que decorreu na Rússia/novembro de 2014.

- Organizou e lecionou o Curso de Elevação e Transporte de Materiais - Máquinas de elevação e Transporte no ISEC, com a duração de 10 horas. De 11 a 21 de junho de 2012.

- Organizou e lecionou o Curso de Ferramentas de Apoio na Gestão da Força de Vendas, no ISEC, com a duração de 14 horas. De 14 a 25 de maio de 2012.

P.2.2 - Publicações pedagógicas e produção de recursos pedagógicos

P.2.2.1 - Publicações pedagógicas

1. Textos de apoio à disciplina de Equipamentos Industriais;
2. Textos de apoio à disciplina de Complementos de Soldadura e Ensaios.
3. M.Velindro, Disposições de projeto para rede armada de incêndio com extremidades ranhuradas Victaulic, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda, por Superplano - Gabinete de Engenharia, Lda., Coimbra/2003.
4. M.Velindro, Estudo para aplicação de atuador rotativo para fio de nylon, solicitado a Pinhol - Gomes & Gomes (Marinha Grande), Lda, por MIM - Metalúrgica Ideal do Mondego, Coimbra/2000.
5. M. Velindro, Dimensionamento de Diferenciais Pneumáticos J.D. Neuhaus para elevação de materiais, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais-Porto, Lda., por RAR - Refinarias de Açúcar Reunidas, SA, Coimbra/1997.
6. M. Velindro, Estudo para a seleção de moto-redutores freio para pontes rolantes de arranque progressivo, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda, por Metalúrgica Ideal do Mondego, Lda, Coimbra/1997.
7. M.Velindro, Elementos de Cálculo de Transportador de Esteira em Aço Inoxidável AISI 316 para alimentação de garrafas, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda, por Sociedade Central de Cervejas, SA, Coimbra/1996.
8. M.Velindro, Regras para seleção/instalação de motor óleo-hidráulico Hagglunds Denison para acionamento da esteira principal para alimentação do forno de aquecimento, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda, por Cimpor-Cimentos de Portugal, Coimbra/1996.

9. M.Velindro, A. Freitas, Construção Soldada - Cálculo do cordão de soldadura de aço-carbono EN 10255-M preto, (série média DIN 2440) sujeitos a fadiga, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra),Lda, por Metalúrgica Vaz Leal, Lda, Coimbra/1995.
10. M. Velindro, Estudo para aplicação de tambores enroladores Metool de cabo eléctrico, solicitado a Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda, por Foznave - Estaleiros Navais da Figueira da Foz, Coimbra/1995.
11. M.Velindro, Aplicação de válvulas eletromagnéticas NF em ambientes corrosivos, Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra),Lda, solicitado por Sociedade da Água do Luso, Coimbra/1994.
12. M. Velindro, J.Cardoso, Modelo de seleção de cabos anti-giratórios para aplicação em diferenciais eléctricos (4/1), Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda, solicitado por Ladricer, Coimbra/1993.
13. M.Velindro, Soldadura MIG em estrutura de carro bi-viga em aço para ponte rolante com viga em caixão, Estudo solicitado a Facmil/Pinhol por Foznave - Estaleiros Navais da Figueira da Foz, Coimbra/1992.
14. M. Velindro, Soldadura orbital em aço inoxidável duplex na indústria sanitária, solicitado por Estaco, Coimbra/1992.
15. M.Velindro, Seleção de gases industriais no processo de soldadura MIG/MAG, Curso de formação para Ladricer/Jean Demoustier, Coimbra/1992.
16. M.Velindro, Soldadura de aço inoxidável ferrítico no processo TIG, Somepal, Coimbra/1990.
17. M.Velindro, Soldadura TIG circular em tubos de aço inoxidável AISI 304L, Estaleiros Navais do Mondego, Coimbra/1989.

P.2.2.2 - Produção de recursos pedagógicos

- Desenvolveu um **sistema de soldadura automática** (carro eléctrico) existente no Laboratório de Soldadura e Corte Térmico para utilização nos trabalhos práticos da licenciatura de Engenharia Mecânica do ISEC.

P.2.3 - Experiência na criação e/ou dinamização de unidades curriculares e laboratórios de apoio ao ensino

Neste âmbito destaca-se a experiência como docente das seguintes Unidades Curriculares onde foi, além de regente, desenvolveu diversas atividades: Equipamentos Industriais, Projetos e Seminários, Soldadura e Corte Térmico, Tecnologia Mecânica II, Segurança Contra Incêndios e Instalações Técnicas Especiais II.

P.2.3.1 - Experiência na criação de unidades curriculares

1 - Responsável pela criação da Unidade Curricular de **Equipamentos Industriais** do 5º ano do curso bietápico da Licenciatura em Engenharia Mecânica do ISEC.

2 - Responsável pela criação da Unidade Curricular de **Segurança Contra Incêndios** do Mestrado em Instalações e Equipamentos em Edifícios do Mestrado em Engenharia Mecânica do ISEC.

3 - Responsável pela criação da Unidade Curricular de **Instalações Técnicas Especiais II** do Mestrado em Instalações e Equipamentos em Edifícios do 5º ano do Mestrado em Engenharia Mecânica do ISEC.

4 - Responsável pela criação da Unidade Curricular de **Gestão de Equipas e Liderança** da Pós-Graduação em Direção Comercial e Vendas da Coimbra Business School do ISCAC.

P.2.3.2 - Experiência na criação de laboratórios de apoio ao ensino

1- Responsável pela dinamização e reorganização do **Laboratório de Soldadura e Corte Térmico** do Departamento de Engenharia Mecânica do ISEC no ano letivo 2002-2003.

2- Responsável pela dinamização e criação do **Laboratório Fikalab** do ISEC de apoio à investigação, em parceria com a empresa Critical Software, inaugurado em 2019.

3- Responsável pela dinamização e criação do **Prio Mobile** do ISEC de apoio à investigação, em parceria com a empresa Altice, inaugurado em 2019.

4- Responsável pela dinamização e criação do **Laboratório Altice Labs** do ISEC de apoio à investigação, em parceria com a empresa Altice, inaugurado em 2020.

5- Responsável pela dinamização e criação da **Huawei Academy** do ISEC em parceria com a Huawei Portugal, fevereiro de 2021.

P.2.3.3 - Experiência na dinamização de unidades curriculares

- **Orientação de Estágios profissionais de alunos do curso de Engenharia Eletromecânica nas seguintes empresas:**

- 1- Barreiros & Vilas, Lda. (Citroen)
- 2- CME - Construções Eletromecânicas
- 3- Brinca & Morais, Lda.
- 4- Cimpor - Cimentos de Portugal, SA.

- **Orientação de Estágios profissionais de recém-licenciados na empresa Antonino Dias Fernandes, Lda. (Arganil)**

- Eng. Daniel Bento
- Eng. Carlos Moita
- Eng. Vítor Pedro

Orientação de Trabalhos de Mestrado em Equipamentos e Sistemas Mecânicos, CMEM - Área de Construção e Manutenção de Equipamentos Mecânicos, Unidade Curricular de Equipamentos Industriais

Exemplos:

- Válvulas de globo, Trabalho Realizado por: André Marçalo e Marcos Rodrigues, ano letivo, 2011/2012.

- Transmissões Mecânicas - Correntes, Trabalho Realizado por Rui Francisco Carvalho Alves Osório - 21170435 e Eduardo Jorge Santos Simões - 21170306, ano letivo, 2011/2012.

- Dimensionamento de uma Ponte Rolante, Trabalho Realizado por Christof Pereira E Gilberto Almeida, 2011-2012

Orientação de Trabalhos de Mestrado em Instalações e Equipamentos em Edifícios, Unidade Curricular de Segurança Contra Incêndios

Exemplo:

- Projecto de Segurança Contra Riscos de Incêndio, CÁLCULOS E JUSTIFICAÇÃO DE SOLUÇÕES, Cinema e Galerias, Fantastic Shopping Center - Viseu, realizado por: Carlos Soares e Silva.

Orientação de Trabalhos na Licenciatura em Engenharia Mecânica, Unidade Complementos de Soldadura e Ensaios

- Trabalho de Ensaios mecânicos em Soldadura de aço ao carbono St.37, realizado por: Luís Henriques.

Orientação de Projetos no âmbito das Aulas Teórico-Práticas Unidade de Curricular de Projetos e Seminários do Curso de Engenharia Eletromecânica do ISEC.

Exemplos:

- 1- Projecto de cilindros pneumáticos para alimentar uma máquina de furar numa unidade industrial
- 2 - Sistema de produção de ar comprimido industrial
- 3 - Passadeira eletromecânica para transporte de sacos de cimento
- 4 - Pórtico de bandeira com aparelho de elevação
- 5 - Sistema de automático de rega
- 6 - Tapete transportador horizontal para garrafas de água com a capacidade de 1,5 litros
- 7 - Projecto de execução de um "misturador de barro"
- 8 - Máquina de produção de neveiro salino
- 9 - Módulo de rede RS-422/RS-485 para um autómato Omron
- 10 - Dimensionamento técnico e económico de um Parque Eólico
- 11 - Estudo e dimensionamento de um Colector Solar
- 12 - Secagem de Madeiras por Micro-ondas: sistema eletromecânico
- 13 - Secagem de Madeiras por Micro-ondas: Elementos estruturais
- 14 - Manipulador Electropneumático
- 15 - Aumento da Eficiência de uma Máquina de Montagem de Fusíveis
- 16 - Projecto de Aquecimento Central do DEM/ISEC
- 17 - Projecto de Gás - Edifício Habitacional
- 18 - Projecto de Ventilação e Climatização de um Espaço Comercial
- 19 - Sistema de AVAC da Piscinas de Bencanta
- 20 - Sistema de Tratamento de Água de uma Piscina de 25 metros
- 21 - Projecto de Climatização das Oficinas do DEM/ISEC
- 22 - Estudo do Comportamento Térmico de um Edifício Escolar

23 - Acionamento de um Seguidor Solar

24 - Sistema de Admissão e Sistema de Escape para o carro PH101 - Formula Student

25 - Sistema de Dessalinização Solar

26 - Construção de um Processador de Biodiesel

Orientação de trabalhos na Pós-Graduação - Direção Comercial e Vendas do ISCAC, Unidade Curricular de Gestão de Equipas e Liderança

1- Orientou o trabalho com o tema "LIDERANÇA, GESTÃO DE EQUIPA E CONFLITO", dos alunos Edite Rolo e Elisabete Simões, 2016.

2- Orientou o trabalho com o tema "LIDERANÇA, GESTÃO DE EQUIPA E CONFLITO", dos alunos Bárbara Carvalho e Joana Gomes, 2016.

3- Orientou o trabalho com o tema "A Importância da Liderança Emocional na Eficiência dos Grupos", dos alunos Gonçalo de Sousa Cardeira e David Faleiro Fernandes, 2016-2017.

4- Orientou o trabalho com o tema "Falha da Liderança na Origem dos Conflitos Organizacionais", do aluno Catarina Pinto, 2016-2017.

5- Orientou o trabalho com o tema "Gestão de Equipas", dos alunos Jorge Miguel Campos Mendes e Luís Ricardo dos Santos Fernandes, 2016-2017.

6- Orientou o trabalho com o tema "Gestão de Equipas e Liderança", dos alunos Luís Vendeiro e Luís Soares, 2016-2017.

7- Orientou o trabalho com o tema "A comunicação na gestão e na liderança", do aluno Miriam Rocha, 2016-2017.

8- Orientou o trabalho com o tema "Oportunidades na Gestão de Conflitos e Teorias de Motivação", dos alunos Ricardo Ramos e Ruben Ribeiro, 2016-2017.

9- Orientou o trabalho com o tema "Gestão de Conflitos", do aluno Mara Sofia Campos Cavaleiro, 2016-2017.

10- Orientou o trabalho com o tema "Chefe vs. Líder", do aluno Vítor Hugo da Cruz Sousa, 2016-2017.

P.2.4 - Número de anos de docência efetiva

- Foi integrado no ISEC em 1/10/1998: 25 anos e 4 meses.

P.2.5 - Outras atividades pedagógicas relevantes

- 1 - Responsável pelo Grupo Disciplinar de Tecnologia Mecânica, de 2007 a 2012.
- 2 - Galardoado com o prémio Educação em 13.04.2019, pela Figueira TV.
- 3 - Fundador da Associação Portuguesa de Mentoring.

P.3 - OUTRAS ATIVIDADES RELEVANTES PARA A INSTITUIÇÃO

P.3.1 - Duração e relevância de funções em cargos de gestão

- 1 - CARGO DE ELEIÇÃO POR VOTO SECRETO - Desempenha o cargo de Presidente do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, desde 09 de Novembro de 2017, até à presente data (3 anos e 3 meses).
- 2 - CARGO DE NOMEAÇÃO - Desempenhou o cargo de Pró-Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra - Despacho n.º 541/2014, nos termos do n.º 4 do artigo 18.º dos Estatutos do Instituto Politécnico de Coimbra, homologados pelo Despacho Normativo n.º 59 - A/2008, de 1 de janeiro de 2014 até 18 de julho de 2017 (3 anos e 7 meses).
- 3 - Participa no Conselho Geral do Instituto Politécnico de Coimbra, ao abrigo da alínea c), ponto 3, do Artº27º, dos Estatutos do Instituto Politécnico de Coimbra, desde 21 de janeiro de 2021 até á presente data.
- 4 - Participa no Conselho de Gestão do Instituto Politécnico de Coimbra, de acordo com a alínea d), ponto 2, do Artº37º, dos Estatutos do Instituto Politécnico de Coimbra, desde 9 de novembro de 2017, tendo passado a ter direito a voto desde julho de 2020 até à presente data.
- 5 - É membro do Senado do Instituto Politécnico de Coimbra, de acordo com a alínea c), ponto 2, do Artº39º, dos Estatutos do Instituto Politécnico de Coimbra, desde 9 de novembro de 2017.
- 6 - Foi membro do Conselho de Escola do ISEC (Ex Assembleia de Representantes), de acordo com o ponto 2, do Artº47º, dos Estatutos do Instituto Politécnico de Coimbra, desde 9 de novembro de 2017, até à presente data.
- 7 - Participa no Conselho Técnico-Científico do ISEC, de acordo com o ponto 1, do artº57º, dos Estatutos do Instituto Politécnico de Coimbra, desde 9 de novembro de 2017, até à presente data.
- 8 - Participa no Conselho Pedagógico do ISEC, de acordo com o ponto 4, do Artº59º, dos Estatutos do Instituto Politécnico de Coimbra, desde 9 de novembro de 2017, até à presente data.

9 - É membro do Conselho Administrativo do ISEC, de acordo com a alínea a), do Art61º, dos Estatutos do Instituto Politécnico de Coimbra, desde 9 de novembro de 2017, até à presente data.

10 - Presidente da Secção Autónoma de Avaliação do Pessoal Docente do ISEC, desde 9 de novembro de 2017, até à presente data.

11 - Presidente da Secção Autónoma de Avaliação do Pessoal Não Docente do ISEC, desde 9 de novembro de 2017, até à presente data.

12 - É membro Comissão Técnico-científica da ASIBEL - Associação Ibero-americana das Instituições de Ensino de Engenharia, desde janeiro de 2018, até à presente data.

13 - Foi membro do Conselho Geral do Instituto Politécnico de Coimbra, de janeiro de 2017 até 18 de dezembro de 2021;

14 - Foi membro da Assembleia de Representantes, de acordo com o ponto 2, do Artº47º, dos Estatutos do Instituto Politécnico de Coimbra, de Dez/2013 até Dez/2017.

P.3.2 - Participação em comissões nomeadas por órgãos

1 - Membro da Comissão Científica do Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) do ISEC de outubro de 1998 até à presente data.

2 - Foi nomeado pelo Presidente do Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) do ISEC, Eng. Cunha Torres, como representante do DEM na Comissão da Criação do Curso de Licenciatura em Engenharia Mecânica, 2.º ciclo, no ramo de Instalações e Equipamentos de Saúde, em parceria com a ATEHP - Associação de Técnicos de Engenharia Hospitalar Portugueses.

3 - Foi nomeado pelo Presidente do Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) do ISEC, Eng. Cunha Torres, como representante do DEM na Comissão da Criação do Curso de Mestrado em Instalações e Equipamentos em Edifícios, tendo participado em reuniões com docentes dos Departamentos de Engenharia Eletrotécnica e Civil do ISEC (2005-2006).

4 - Foi nomeado pelo Presidente do Departamento de Engenharia Mecânica (DEM) do ISEC, Eng. Pina Amaral, como representante do DEM na Comissão da Criação do Curso de Mestrado em Engenharia Biomecânica, tendo participado em reuniões com a Comissão de Docentes (doutores Maria António e Rui Sales) da Escola Superior de Tecnologias da Saúde de Coimbra.

5 - Membro do Júri do concurso público ("concurso limitado sem apresentação de candidaturas") para aquisição de uma Máquina de Ensaios Tribológicos de Atrito e de Desgaste para o laboratório de Tribologia e Manutenção do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, Setembro/99.

6 - Responsável da Comissão para a criação do Curso de Especialização Tecnológica em Tecnologia Mecânica (2004-2005) do DEM/ISEC.

7 - Membro da Avaliação e Seleção dos candidatos ao Ensino Superior para maiores de 23 anos (2005-2006).

8 - Membro da Comissão para a elaboração da proposta para o relatório de "Pedido de Registo de Adequação da Licenciatura em Engenharia Eletromecânica", processo de Bolonha, Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, Outubro de 2006.

9 - Notador, por nomeação, de um Técnico do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, ano de 2002.

10 - Notador, por nomeação, de um Técnico do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, ano de 2003.

11 - Notador, por nomeação, de um Técnico do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, ano de 2004.

12 - Notador, por nomeação, de um Técnico do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, ano de 2005.

P.3.3 - Responsabilidade de laboratórios

1 - Responsável pelo Laboratório de Soldadura e Corte Térmico do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra desde o ano letivo de 2001 - 2002, até junho de 2014.

P.3.4- Prestação de serviços, de formação e consultorias

1 - Foi consultor de estágios profissionais para recém-licenciados na empresa Antonino Dias Fernandes, Lda. (Arganil).

P.3.5 - Participação em ações de divulgação de ciência e tecnologia

1 - Participou na apresentação/divulgação do projeto "Prancha Inteligente", trabalho que está a ser desenvolvido no Laboratório de Biomecânica Aplicada do ISEC, a convite da CIM-Região Centro no evento "Surf No Crowd".

2 - Participou na apresentação/divulgação do projeto "COVID - Porta Aberta", trabalho que está a ser desenvolvido no Laboratório de Biomecânica Aplicada do ISEC em parceria com a empresa Shapetek, este evento foi produzido com a presença da Exma. Sra. Ministra da Coesão Territorial, Doutora Ana Abrunhosa.

3 - Participou na implementação e divulgação do Congresso de Biomecânica, organização da SPB - Sociedade Portuguesa de Biomecânica, do ISEC, da Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física da Universidade de Coimbra e da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade de Coimbra.

4 - Participou na apresentação/divulgação da "Simulação de fogos industriais na prevenção de incêndios em polígonos industriais", projeto desenvolvido no Departamento de Engenharia Civil do ISEC.

5 - Participou na apresentação/divulgação do projeto "Viseiras para combate ao COVID-19, projeto de produção de viseiras para apoio a diversas instituições públicas e privadas.

6 - Participou na apresentação/divulgação através de comunicado nacional do tema "Portugal precisa de mais engenharia para cumprir metas de economia circular", 17 de março de 2019.

7 - Participou na apresentação/divulgação através de comunicado nacional do tema "Fikalab é o primeiro passo do ISEC para "revolucionar" o ensino da engenharia", em 24 de abril de 2019.

8 - Participou na conferência das Smart Cities na FIL em Lisboa, na divulgação do curso de Gestão Sustentável das cidades do DEC/ISEC, em 22 de maio de 2019.

9 - Participou na apresentação/divulgação do projeto "Squeeze Me" para apoio à medicina de reabilitação e à fisioterapia, projeto desenvolvido no ISEC, em junho de 2019.

10 - Participou na apresentação/divulgação do projeto "Dispositivos adaptados para ciclismo paralímpico", na RTP, em junho de 2019.

11 - Participou na apresentação/divulgação do projeto "Luvas com sensores", na RTP, em junho de 2019.

12 - Participou na apresentação/divulgação do projeto "Pedal Instrumentado", na RTP, em junho de 2019.

13 - Participou na apresentação/divulgação do projeto "Laboratório de Biomecânica do ISEC", na RTP, em junho de 2019.

14 - Participou na apresentação/divulgação do projeto "ISEC e Altice Labs com projetos de mobilidade e inteligência artificial", em 24 de junho de 2019.

15 - Participou na apresentação/divulgação do "2º Workshop em Software Livre de Matemática", em 3 de julho de 2019.

16 - Participou na divulgação do projeto "Formação de professores em São Tomé e Príncipe como formação profissionais da indústria do petróleo", em 23 de julho de 2019.

17 - Participou na divulgação do projeto de curso para "Técnicos de Manutenção de Aeronaves", em 29 de julho de 2019.

18 - Participou na divulgação da "Conferência Portugal 5 G", organizada pelo Gabinete do Secretário de Estado Adjunto e das Comunicações, julho de 2019.

19 - Participou na divulgação do evento "Comunicar Ciência", 21 de janeiro de 2020.

20 - Participou na divulgação do projeto com instituições de Cabo Verde para "desenvolvimento e inovação de projetos técnico-científicos" nas áreas de informática, da construção, da aeronáutica e da tecnologia e gestão automóvel, em 12 de fevereiro de 2020.

21 - Participou na divulgação do projeto "Piscinas inovadoras" projeto do ISEC com a Vigobloco, em 11 de junho de 2020.

22 - Participou na divulgação do projeto "Laboratório de I&D da Altice no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra", em junho de 2020.

23 - Participou na divulgação do projeto sobre "Práticas para cidades mais sustentáveis", desenvolvido pelo Departamento de Engenharia Civil do ISEC, janeiro de 2021.

24 - Participou na divulgação do projeto "Apoio ao Aluno e à Família" organizado pelo Serviço de Psicologia e Orientação do Agrupamento de Escolas da Pampilhosa da Serra no dia 09 de maio de 2018.

25 - Participou na divulgação do projeto "Os Dias da Informação Escolar e Profissional", organizado pela Escola Básica e Secundária Quinta das Flores, em 17 de Abril de 2018.

26 - Participou na divulgação do projeto "O Comboio do Conhecimento" em dia 7 de março de 2018, na sede da Comboios de Portugal (CP), em Lisboa, pelas 12 horas, na presença da Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Maria Fernanda Rollo, e do Secretário de Estado das Infraestruturas, Guilherme d'Oliveira Martins.

27 - Participou na divulgação do "Curso de Robótica" organizado pelo DEE/ISEC (Prof. Nuno Ferreira), em março de 2018.

28 - Participou na divulgação do projeto "Scratch On Road - introdução à informática-2018", realizado no ISEC, com organização a cargo da Caspae.

29 - Participou na divulgação do projeto "Scratch On Road - introdução a informática-2019", realizado no ISEC, com organização a cargo da Caspae.

30 - Participou na divulgação do projeto "A visão das Engenheiras sobre a Engenheira", na presença da Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Doutora Maria Fernanda Rollo, no dia 16 de maio 2018 no Auditório do ISEC.

31 - Participou no evento de I&D "Portugal Smart Cities Summit", realizado entre 11 e 13 de abril de 2018, no Centro de Congressos de Lisboa.

32 - Participou na divulgação do projeto "Volta de Apoio ao Emprego 2018", dia 10 de abril, no auditório do seu Instituto Superior de Engenharia.

33 - Participou na divulgação do projeto/Conferência sobre o "Decreto-Lei n.º 96/2017 - Instalações Elétricas de Serviço Particular", no dia 12 de abril, no Auditório do ISEC.

34 - Participou na divulgação do projeto "Sistemas de redução catalítica Nox - Adblue", dia 12 de maio, no DEM/ISEC.

35 - Participou na divulgação do projeto "Caixas Automáticas", dia 15 de junho, no DEM/ISEC.

36 - Participou na divulgação do projeto " Sistemas Gestão do Motor", dia 12 de outubro no DEM/ISEC.

37 - Participou na divulgação do projeto/Conferência "Ventilação de Edifícios de Serviços", na Escola de Hotelaria e Turismo de Coimbra (EHTC), 9 de Abril de 2018.

38 - Participou na divulgação do projeto da empresa SAS: "The Power to know (together) e stop bad guys from doing bad things", 10 de Abril 2018, ISEC.

39 - Participou na divulgação do projeto "Construção Urbana'18", 12 de abril de 2018 Departamento de Engenharia Civil do ISEC.

40 - Participou na divulgação do evento FENGE'18 - Feira de Engenharia de Coimbra, de 16 a 18 de abril 2018.

41 - Participou na divulgação do evento FENGE'17 - Feira de Engenharia de Coimbra, no ISEC 2017.

42 - Participou na divulgação do evento "Dosimetria e Proteção das Radiações", organizado pela área científica do Mestrado em Instrumentação Biomédica, Abril de 2018.

43 - Participou na divulgação do evento Conversas.Gráficas@ISEC.pt, em 20 de abril de 2018, no auditório do ISEC.

44 - Participou na divulgação do evento "Jornadas DFM", em 12 de abril de 2018, no auditório do ISEC.

45 - Participou na divulgação do evento "Explor'House" organizado pela Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental (APPACDM) de Coimbra, com a participação do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC), 13 de abril de 2018.

46 - Participou na divulgação do evento "Políticas Públicas de Ambiente e de Desenvolvimento Sustentável em Portugal: passado presente e futuro - 1998-2018 – o papel do CNADS", na Fundação Calouste Gulbenkian, dia 27 de abril/2018.

47 - Participou na divulgação do evento Global Week, de 21 a 25 de maio de 2018.

48 - Participou na divulgação do evento "HP - Desafio para o Futuro das TI no Ensino Superior", no dia 15 de maio de 2018, no Auditório do ISEC.

49 - Participou na divulgação do evento "Monitorização e Reabilitação de Caminhos-de-ferro", no dia 28 de maio de 2018, Departamento de Engenharia Civil do ISEC.

50 - Participou na divulgação do evento "Jornadas de Engenharia Eletrotécnica'18", no dia 29 de maio de 2018, no auditório do ISEC.

51 - Participou na divulgação do evento "Dia aberto ao conhecimento" - Energias Renováveis, no Auditório do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, organizada pelo Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas e ao Investimento (APMEI), Academia de Engenharia de Coimbra do ISEC e Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV), 5 de junho 2018.

52 - Participou na divulgação do evento "19th SEFI-MWG" - Grupo de trabalho em Matemática da Sociedade Europeia de Educação em Engenharia - 29 de junho 2018.

53 - Participou na divulgação do evento "Jornadas de Luminotecnia", no dia 17 de novembro 2018 no auditório e polivalente do ISEC.

54 - Participou na divulgação dos trabalhos de I&D no evento "EXPOFACIC", de 26 de julho a 5 de agosto de 2018.

55 - Participou na divulgação do evento "O CONHECIMENTO COMO COMPROMISSO PARA O FUTURO", dia 10 Setembro de 2018, no Hotel Tryp-Coimbra, na presença da Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Maria Fernanda Rollo.

56 - Participou na divulgação do evento concurso do "BIG Smart Cities", no dia 24 de Setembro/98.

57 - Participou na divulgação do evento "Arrisca" C, Concurso de Ideias e Planos de Negócio dirigido aos estudantes e recém-diplomados do ES, nov.2018.

58 - Participou na divulgação do Congresso VDS 2018, em Leiria/2018.

59 - Participou na divulgação do Job Talks promovido pelo Instituto Politécnico de Coimbra e pela Fórum Estudante, dia 22 de novembro de 2018, no auditório da Escola Superior Agrária de Coimbra.

60 - Participou na divulgação do evento de I&D, "O Portugal Air Summit-2019", CM Ponte de Sôr.

61 - Participou na divulgação do evento de I&D, AgeingCongress (30 conferências principais, com a presença de especialistas de 5 nacionalidades, Portugal, Espanha, Brasil e Reino Unido e Cabo Verde), maio/2019.

62 - Participou na divulgação do evento "1º Congresso de Engenharia Biomédica - passado, presente e futuro" organizado ATEHP - Associação de Técnicos de Engenharia Hospitalar Portugueses, em colaboração com o ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra e o CEMMPRE - Centro de Engenharia Mecânica, Materiais e Processos da Universidade de Coimbra, 4 de junho de 2019.

P.3.6 - Outras atividades relevantes

P.3.6.1 - Participação como orador em Conferências Técnico-Científicas nacionais

1 - Webinar online "O efeito da pandemia na aceleração da digitalização e da implantação da Indústria 4.0", organizada pela Ordem dos Engenheiros - Região Centro, em 15.02.2021.

2 - Conferência "17ª Edição do Poliempreeende - Projetos de Vocação empresarial", organizada pelo Centro2020 e InovC, no Auditório do ISEC, em 20/10/2019.

3 - Conferência "Os desafios da Educação", organizada pela Escola Avelar Brotero - Coimbra, no Auditório da Escola Avelar Brotero, em 29.11.2019.

4 - Conferência "Indústria 4.0 - BIM - Building Information Modelling", organizada pelo SEMA, no Centro de Negócios de Estarreja, em 20/10/2017.

5 - Seminário sobre "Sociedade, escola e família: Que desafios? organizado pela CPCJ - ARGANIL, no Salão Nobre da Câmara Municipal de Arganil em 29.09.2016.

- 6 - Seminário técnico sobre "Técnicas de instalação de filtros-reguladores-lubrificadores- FRL", organizada pela Parker Schrader Bellows - Reino Unido, no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 26.05.2000.
- 7 - Palestra "Fabrico de cilindros pneumáticos de simples efeito - Normas ISO", a convite da Joucomatic - Portugal, realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 24.02.1999.
- 8 - Conferência "Moto-tambores para passadeira de telas - normas de cálculo e seleção", organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda., realizada na sede do Grupo Pinhol - Marinha Grande, em 19.10.1998.
- 9 - Palestra "Limitadores de binário Autogard - dimensionamento e seleção", organizada pelo Grupo Pinhol, realizada na Pinhol - Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., em 19.03.1998.
- 10 - Seminário "Dimensionamento de engrenagens cónicas seg. normas AFNOR", organizada pela Trinac-Acessórios para Transmissões Industriais, Lda., realizada no Auditório do CTCV - Coimbra, em 22.11.1997.
- 11 - Seminário técnico "Embriagens eletromagnéticas - projeto e seleção", organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda., realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 24.05.1997.
- 12 - Seminário técnico "Válvulas de segurança em aço ao carbono –dimensionamento e seleção", Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 18.03.1997.
- 13 - Palestra sobre "Instalação e manutenção de sistemas de drenagem em projetos de AVAC", organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda., realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 16.10.1996.
- 14 - Seminário "Sistemas de tubulação de pontas ranhuradas redes de incêndio" organizado pela Victaulic, realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 15.01.1996.
- 15 - Palestra "Correntes de rolos soldadas em aço inoxidável austenítico", organizada pela Rexnord, realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 19.09.1995.
- 16 - Conferência "Placas de conexão múltiplas em circuitos de aquecimento e arrefecimento", organizada pela Staubli, realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Lisboa, em 16.03.1995.
- 17 - Seminário sobre "Cálculo de caminhos de rolamento e batentes em pontes rolantes de viga dupla", organizada pela Facmil, realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Lisboa, em 09.12.1994.
- 18 - Palestra "Dimensionamento de atuadores pneumáticos de simples e duplo efeito válvulas de borboleta", organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., realizada no Auditório da sede ACIC, em 21.09.1994.

- 19 - Palestra "Afinação por compensação de tapetes transportadores em aço inoxidável", organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais (Coimbra), Lda., realizada no Auditório da Central de Cervejas - Coimbra em 08.03.1994.
- 20 - Conferência "Aplicação de aço galvanizado em redes de AVAC", organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda., realizada no Auditório da Associação dos Industriais Metalúrgicos, Metalomecânicos e Afins de Portugal, em 29.11.1993.
Conferência "Dimensionamento de mangueiras flexíveis em sistemas hidráulicos", organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda., realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 22.07.1993.
- 21 - Conferência "Cálculo de rodas livres em equipamentos acima dos 50 kW", organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda., realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 11.05.1993.
- 22 - Conferência "Acoplamentos flexíveis - seleção e manutenção", organizada pela David Brown, realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 26.02.1993.
- 23 - Conferência "Válvulas de balanceamento - critérios de dimensionamento", organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda., realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 23.07.1992.
- 24 - Conferência "Juntas anti-vibráteis - instalação e procedimentos de manutenção*" organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais (Aveiro), Lda., realizada no Auditório da Centro de Negócios de Aveiro, em 24.01.1992.
- 25 - Conferência "Seleção de purgadores de vapor Nicholson - aplicação dos parâmetros do fabricante", organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda., realizada no Auditório da Spirax, em 05.12.1991.
- 26 - Conferência "Dimensionamento de Centrais Hidráulicas", organizada pela empresa Gustavo Cudell, realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 18.07.1991.
- 27 - Conferência "Aplicação de rodas anti-retorno em acoplamentos flexíveis" organizada pela Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda., realizada no Auditório da sede do Grupo Pinhol - Porto em 21.03.1991.
- 28 - Conferência "Princípios de funcionamento máquina "pressfitting" Novopress" - procedimentos de manutenção, organizada pelo Grupo Pinhol, realizada no Auditório da Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda. - Porto, em 20.11.1990.
- 29 - Conferência "Efeitos da corrosão em tubagem de aço inoxidável AISI 316L", organizada pelo Grupo Pinhol, realizada no Auditório da Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda. - Porto em 12.06.1990.
- 30 - Conferência "Manutenção de Engrenagens de dentes retos nos moto-redutor Bonfiglioli", organizada pelo Grupo Pinhol, realizada no Auditório da Pinhol-Equipamentos Industriais, Lda. - Porto, em 07.02.1990.

31 - "2ª Conferência do Centro" - Smart & Sustainable Cities - o desafio da Transformação Digital Participantes: Célia Marques, Presidente da Câmara Municipal de Alvaiázere, Luís Matos Martins, Administrador dos Territórios Criativos, Pedro Neves, Conselheiro da UNECE

Oradores: Anabela Freitas, Presidente da Câmara Municipal de Tomar, **Mário Velindro, Presidente do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra**, Miguel Pinto Luz, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Cascais, Moderação: Teresa Preta, CEO dos Territórios Criativos, Alvaiázere, 11.03.2021.

32 - Participou na conferência "móveis e imóveis de consumo" organizada por Mário Frota, em 7 de março de 2018.

P.3.6.2 - Participação como orador em Conferências Técnico-Científicas internacionais

1 - Conferência "**Segurança no Trabalho em Ambientes de Soldadura**", organizada pela ANEST (Brasil), em 17/10/18.

2 - Conferência "**Economia Circular**", organizada pela Direção Provincial da Educação do Bengo - Angola, em 11.03.2020.

3 - Seminário Internacional "**Economia Circular**", realizado em Luanda, em 10 de Março de 2020, no Hotel Epic Sana, Ordem dos Engenheiros de Angola.

4 - Conferência "**BIM - Digitalização na Construção**", organizada pelo Instituto Politécnico Democracia e Desenvolvimento, na Cidade da Praia em 06.03.2020.

5 - Conferência "**Economia Circular**", organizada pela Universidade Jean de Cabo Verde, na Cidade da Praia em 05.03.2020.

6 - Conferência "**A Virtualização no Ensino Superior**", organizada pela Escola Superior Pedagógica do Namibe e pela Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo, em 10.09.2018.

7 - Conferência/Mesa Redonda "**La importancia de las relaciones entre instituciones de diferentes países**", organizada pela Universidade Nacional da Colombia no "1.er Encuentro Iberoamericano de Facultades de Ingeniería en la Gestión de Desastres Naturales", em quique, 24.10.2018.

8 - Conferência/Mesa Redonda "**Avaliação e Acreditação das Instituições do Ensino Superior**", organizada pela Escola Superior Pedagógica do Namibe e pela Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo, em 10.09.2018.

9 - Conferência "**BIM - Digitalização na Construção**", organizada pela Fundação Smart City CV, na Cidade da Praia em 04.03.2020.

10 - Conferência "**Gestão de Equipas e Liderança**", organizada pelo Instituto Federal Brasília, em 24.04.2016.

- 11 - Conferência "**A Soldadura dos Aços Inoxidáveis na Indústria Petrolífera**", organizada pelo Instituto Superior Politécnico do Namibe da Universidade Mandume Ya Ndemufayo, em 02.12.2016.
- 12 - Conferência "**Processo TIG na soldadura dos Aços Inoxidáveis Austeníticos**", organizada pelo Instituto Superior Politécnico do Huambo - Angola, da Universidade José Eduardo dos Santos, em 05.08.2015.
- 13 - Conferência "**METODOLOGIA DA PESQUISA**", na Fundação Sousem - São Luiz do Maranhão (Brasil), em 16.09.2016.
- 14 - Conferência "**METODOLOGIA DA PESQUISA**", na Universidade de Tecnologias de Alagoas- MACEIÓ (Brasil), em 23.09.2016.
- 15- Conferência "**A teoria do Conhecimento Como Sustentáculo Para o Desenvolvimento da Sociedade**" na Universidade de São Luiz do Maranhão (Brasil), em 07.04.2016.
- 16 - Conferência "**Gestão de Equipas e Liderança**" Universidade de Tecnologias de Alagoas- MACEIO (Brasil), em 12.04.2016.
- 17 – 25ª Congresso CONEST "**Transformação Digital na Segurança do Trabalho**", organizada pela ANEST (Brasil), em 03.12.23.

P.3.6.3 - Participação em Conferências e Palestras

1. Participação na Conferência "**Dia aberto ao conhecimento - Energias Renováveis**" realizada no Auditório do ISEC, em 05.06.2018.
Participação "**10ª Convenção RSO.pt - Rede Nacional da Responsabilidade das Organizações - Qualificação, Transformação Digital e Sustentabilidade**" realizada no Auditório do ISEC, em 28.11.2018.
3. Participação no Workshop "**A Nutrição ao Encontro da Engenharia**" realizado no Auditório do ISEC, em 14.03.2019.
4. Participação no Workshop "**Língua Gestual Portuguesa - Iniciação Nível 1**" realizado no Auditório do ISEC, em 07.03.2019.
5. Participação no Workshop "**Stresse, Ansiedade e Gestão do Tempo**" realizado no Auditório do ISEC, em 21.02.2019.
6. Participação na Palestra "**Educacional de Programação Neurolinguística (PNL), Inteligência Emocional, Neuroplasticidade e Educação**" realizada no Auditório do ISEC, em 22.01.2019.
7. Participação no Workshop "**Primeiros Socorros**" realizado no Auditório do ISEC, em 12.02.2019.

8. Participação na Conferência "**Blockchain**" realizada no Auditório do ISEC, em 16.05.2019.
9. Participação no Workshop "**Rigor e Ética na Escrita Académica - Uma abordagem prática na escrita de um trabalho final de curso**" realizado no Auditório do ISEC, em 27.03.2019.
10. Participação no Seminário "**Aeroespacial: Quando tudo corre mal e como evitar**" realizado no Auditório do ISEC, em 23.10.2020.
11. Participação na Palestra "**openDEC - Engenharia Civil e Cidades Sustentáveis**" realizada no Auditório do ISEC, em 15.12.2019.
12. Participação na Palestra "**Planear uma cidade sustentável com jogos de tabuleiro: serious games e processos colaborativos**" realizada no Auditório do ISEC, em 14.01.21.
13. Participação no Seminário "**Projeto de Arquitetura: Do Método Tradicional ao BIM - uma experiência TUU**" realizado no Auditório do ISEC, em 13.01.2021.
14. Participação na Palestra online "**Mobilidade Suave em Ação**" realizada no Auditório do ISEC, em 12.01.21.
15. Participação na Palestra online "**Construção Sustentável em Madeira**" realizada no Auditório do ISEC, em 06.01.21.
16. Participação na Workshop de "**Latex**" realizado no Auditório do ISEC, em 18.12.19.
17. Participação na Palestra online "**Ambidata - Focus On Your Lab Leave The Software With Us - A utilização de um LIMS aplicado à indústria farmacêutica**" realizada no Auditório do ISEC, em 14.05.20.
18. Participação na Palestra sobre empreendedorismo "**Da ideia à realização**" realizada no Auditório do ISEC, em 20.02.20.
19. Participação nas XXVI jornadas de Luminotecnia "**Luz à medida**" realizada no Auditório do ISEC, em 16 e 17 de novembro de 2018.
20. Participação na Palestra online 3ª edição - Conversas Gráficas "**Produção de uma média metragem de animação em Blender**" realizada pelo ISEC, em 13.05.20.
21. Participação na sessão "**REVIT - Apresentação e introdução ao software REVIT**" realizada no Auditório do ISEC, em 04.03.20.
22. Participação no seminário online "**Engenharia no AVAC**" realizada no Auditório do ISEC, em 04.05.20.
23. Participação no Workshop "**Locais de Trabalho Seguros e Saudáveis**" realizado no Auditório do ISEC, em 26.03.19.
24. Participação na sessão "**Dimensionamento de redes de extinção automática de incêndios do tipo húmida (sprinklers), com recurso à folha de cálculo RI-**

- Sprinklers-APTA (associação de Produtores de Tubos e Acessórias)** ” realizada no ISEC, em 26.02.20.
25. Participação na sessão de trabalho "**Escrita académica**" realizada no Auditório do ISEC, em 04.03.20.
26. Participação na sessão "**High Speed Permanent Magnet AC Machines and Vehicle Applications**" realizada no Auditório do ISEC, em 09.12.19.
27. Participação na Workshop "**Escrita e Desenvolvimento de Patentes - Modelos de utilidade e trademarks**" realizado no Auditório do ISEC, em 23.10.19.
28. Participação na sessão "**Dimensionamento de redes de extinção automática de incêndios do tipo coluna seca, húmida e deres armadas, com recurso à folha de cálculo RI-APTA (associação de Produtores de Tubos e Acessórias)** " realizada no Auditório do ISEC, em 19.02.20.
29. Participação na Workshop "**Língua Gestual Portuguesa - Iniciação | Nível 1**" realizado no Auditório do ISEC, em 07.03.19.
30. Participação na Workshop "**SOS Valor**" realizado no Auditório do ISEC, em 15.03.19.
31. Participação nas "**Jornadas do Departamento de Engenharia Mecânica**" realizadas no Auditório do ISEC, em 29.04.19.
32. Participação no "**Congresso Empresarial do Oeste**", realizado em Alcobaça, em 03.10.18.
33. Participação no "**II Internacional Meeting**", realizado no Auditório do ISEC, entre 28 e 30 de maio de 2013.
34. Participação na "**7ª Conferência da FORGES - O PAPEL DO ENSINO SUPERIOR PARA O DESENVOLVIMENTO DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA**" realizada na Universidade Eduardo Mondlane, Maputo - Moçambique, entre 29 e 30 de novembro e 1 de dezembro de 2017.
35. Participação no **XXIV Encontro da AULP** sobre "A Importância da Difusão das Línguas Portuguesa e Chinesa para a Colaboração Académica no Ensino Superior e Promoção do Turismo”, Instituição / Local: Universidade de Macau, Henqin, de 17 a 19/09/2014. Em representação do Politécnico de Coimbra.
36. Participação no Simpósio "**SAC 2013, 28th Symposium On Applied computing**" realizada no Auditório do ISEC, de 18 a 22 de março de 2013.
37. Participação na Conferência "**Bater Punho e Nunca Desistir**" inserida no âmbito do ciclo de conferências C2ES - Conferences to Engineering Education realizada no Auditório do ISEC, em 14.03.2012.
38. Participação na iniciativa "**PENSE INDÚSTRIA**" realizada no Auditório do ISEC, de 27 de fevereiro a 2 de março de 2012.

39. Participação na sessão "**From Clusters to Models and Perceptions: The evolution of fuzzy Clustering**" realizada no Auditório do ISEC, em 15.11.2011.
40. Participação no Simpósio "**MME 2010 - Mathematical Methods in Engineering International Symposium**" realizada no Auditório do ISEC, de 21 a 24 de outubro de 2010.
41. Participação no Simpósio "**1st International Symposium on Computational Intelligence for Engineering Systems**" realizada no Auditório do ISEC, em 17 e 18 de novembro de 2010.
42. Participação na "**Semana Europeia - Europa, Desafios e Oportunidades**" realizada no Auditório do ISEC, de 21 a 25 de março de 2011.
43. Presença no evento "Ciclismo-Engenharia na competição", realizado em 4 de janeiro de 2017, no Auditório do ISEC.
44. Presença no evento "Segurança e Saúde no Trabalho em Estaleiros Temporários ou Móveis/Espaços Confinados na Construção", realizado em 28 de novembro de 2012, no Auditório do ISEC.
45. Presença nas "Jornadas de Engenharia Mecânica", realizadas em 18 de abril de 2013, no Auditório do ISEC.
46. Presença no Jantar/Debate sobre "Como Gerir em Tempo de Crise", realizado pelo Cinterbei, em 7 de julho de 2003.
47. Seminário - "Engenharia no setor AVAC", 9 de maio/22;
48. Seminário - "Soluções Inteligentes de Suporte ao Cliente: Usar Inteligência Artificial para Automatizar Serviços de Contact Center, 18 janeiro/22;
49. Mobilidade Suave – O Modo Ciclável, 12 de janeiro/22;
50. Seminário internacional ESG, 29 e 30 março/22;
51. 5ª edição das "Conversas Gráficas", 4 maio/22;
52. Tertúlia - "Hoje Mulher, Amanhã Engenheira", 8 março/22;
53. Jornadas Biomédica ISEC, 8 junho/22;
54. Jornadas DFM, 8 junho/22;
55. Jornadas do Departamento de Engenharia Mecânica, 18 maio/22;
56. Seminário - "Engenharia no setor AVAC", 22 maio/22;
57. Palestra de Energias Renováveis: Múltiplas Fontes de Energia: Um Contributo para Edifícios Autónomos, 7 junho/22;
58. Palestra - Apresentação dos softwares Solid Edge e FloEFD - aplicações práticas, 22 março/22;
59. Fórum - "A Transição Digital na Saúde: Desafios e Oportunidades, 2 novembro/22;

59. Palestra, A Importância de um Técnico de Proteção Civil, 17 janeiro/22;
60. Palestra - “Acionamentos Eletromecânicos SEW”, 16 dezembro/22;
61. Workshop - “Introdução ao Project Based Learning (PBL)”, 6 abril/22;
62. Workshop - “Project Based Learning (PBL) - Aprofundamento”, 8,15 e 22 junho/22;
63. Palestra - “Como Preparar uma dissertação de Mestrado”, 10 março/22;
64. Workshop - “10 DICAS para falar em público... SEM NERVOS!”, 14 dezembro/22;
65. Workshop - “Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente!”, 16 março/22;
66. Sessão de Sensibilização - Inquéritos Pedagógicos, 21 dezembro/22;
67. Workshop - “Queres aprender a formatar o teu trabalho no MS Word?”, 22 novembro/22;
68. Workshop - “Aprende a Gerir o teu Tempo, Estudo e Trabalhos, fazendo sempre tudo a tempo e sem stress!”, 23 novembro/22;
69. Sessão - “Novas Normas e Template para Dissertações/Relatórios de Estágio no âmbito dos Mestrados”, 29 março/22;
70. Road Show IEP: EMC & Marcação CE, 14 dezembro/22;
71. Seminário - "Acima e além - De 2 a 800 funcionários em 3 anos”, 11 janeiro/22;
72. Seminário - “Engenharia no setor do AVAC”, 31 maio/23
73. Palestra - “Acumulação de frio e recuperação de calor em instalações AVAC” 8 março/23
74. Palestra - "Blenderizando a Imaginação: Uma Palestra com Rogério Perdiz" 31 maio/23
75. Conferência - “Construção Sustentável”, 6 março/23
76. 6ª edição das “Conversas Gráficas”, 12 abril/23
77. Jornadas Biomédica, ISEC, 17 maio/23
78. Jornadas DEC, ISEC, 11 maio/23
79. Jornadas DEQB, ISEC, 31 maio/23
80. Jornadas do Departamento de Engenharia Mecânica, 22 março/23
81. Dia da Qualidade, ISEC, 20 julho/23
82. Palestra “Auditorias Energéticas e o SGCIE”, 9 junho/23
83. Seminário - “Contributo da Energia Nuclear para a transição Energética nas próximas décadas”, 4 maio/23
84. Seminário - “Permutadores de calor de placas”, 8 maio/23

85. Seminário, “Unidades de tratamento de Ar – Um fato à medida”, 8 maio/23
86. Web components - Write once, Run anywhere, 17 maio/23
87. Waste to Energy: Sustainable Resource Management of Cities, 18 maio/23
88. Webinar - “Joining the Loop: A Dive into Frontend Development at The Loop Co.” 29 novembro/23
89. Workshop - “Consegue(s) definir a forma como aprende(s)?”, 1 março/23
90. Palestra - “Como preparar uma Dissertação de Mestrado”, 2 março/23
91. Palestra - “Estilos de Aprendizagem e Estilos de Ensino - Como contemplar todos os alunos?”, 8 fevereiro/23
92. Ação de Formação para Docentes - Template LaTeX para relatórios de projeto/estágio, 10 março/23
93. Palestra - “3 Técnicas para uma Melhor Gestão de Tempo”, 11 janeiro/23
94. Workshop - “Bem-estar e Redução do Stress”, 11 outubro/23
95. Workshop - “Sabes formatar o teu trabalho de Mestrado no MS Word?”, 12 abril/23
96. Workshop - “Bem-Estar e Auto-Cuidado”, 18 outubro/23
97. Workshop “Planear e criar jogos educativos – Iniciação”, 24 julho/23

P.3.6.4 - Seminários para alunos do Departamento de Engenharia Mecânica do ISEC, no âmbito das disciplinas de Tribologia e de Tribologia e Manutenção:

1- Soluções Tribológicas em Sistemas de Transmissão de Movimento, 6 de Junho de 2001 - 14:30 h, Local: Auditório do DEM, Palestrante: Rui Filipe Pereira, Empresa: Auto-Travões de Coimbra, Lda.

2 - Seminário sobre "Produção e Selecção de Gases Industriais" - 1999, Empresa: LindeSógás.

3 - Seminário sobre "Lubrificantes Industriais" - 1999, Empresa: BP.

P.3.6.5 - Atividades no âmbito das funções de Presidente do ISEC e de Pró-Presidente do IPC

1- Participou, com o responsável do "Laboratório de Biomecânica Aplicada" do ISEC, Prof. Luís Roseiro, na apresentação de trabalhos desenvolvidos no "Laboratório de Biomecânica Aplicada", no evento de apresentação oficial do Projeto Olímpico e Paraolímpico Nacional Tóquio 2020, a convite do Secretário de Estado do Desporto (Programa Mostra de Inovação no Desporto).

- 2- Exerce a função de Coordenador-Adjunto do Conselho Estratégico Nacional para o Ensino Superior, Ciência e Cultura como independente.
- 3- Na qualidade de Presidente do ISEC destaca-se a responsabilidade pela dinamização e concretização do Protocolo entre o ISEC a: Critical Software (ITGROW; Fikalab).
- 4- Na qualidade de Presidente do ISEC destaca-se a responsabilidade pela dinamização e concretização do **Protocolo** entre o ISEC e o IEFP.
- 5- Na qualidade de Presidente do ISEC destaca-se a responsabilidade pela dinamização e concretização do Protocolo entre o ISEC e a HAAS Portugal.
- 6- Dinamização e concretização do Protocolo entre o ISEC e a ASVDS - Associação Sem Fins Lucrativos Segurança e Saúde no Trabalho.
- 7- Protocolo entre o ISEC e a Fénix – Associação Nacional de Bombeiros e Agentes de Proteção Civil.
- 8- Protocolo entre o ISEC e a Sousa Music School.
- 9- Protocolo entre o ISEC e a Sevenair Academy | CENFORTEC.
- 10- Protocolo entre o ISEC e a Stratbond Consulting.
- 11- Protocolo entre o ISEC e a Federação Portuguesa de Corfebol.
- 12- Protocolo entre o ISEC e a Federação Portuguesa de Ciclismo.
- 13- Protocolo entre o ISEC e a Alpha Coimbra.
- 14- Protocolo entre o ISEC e a União de Freguesias de Coimbra - "O programa "JUNTAR UFC".
- 15- Protocolo entre o ISEC e a Junta de Freguesia de Cordinhã (PROJETO FLIP, Loop Company, AnGes - Associação Nacional de Gerontologia Social).
- 16- Protocolo entre o ISEC e a Universidade de São Tomé e Príncipe.
- 17- Protocolo entre o ISEC e a Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra.
- 18- Protocolo entre o ISEC e o Colégio St. Paul's School - Coimbra.
- 19- Protocolo entre o ISEC e a Trupe Lias - Sala de Estudo.
- 20- Protocolo entre o ISEC e a Associação de Desenvolvimento Mais Surf, Figueira da Foz.
- 21- Protocolo entre o ISEC e a Altice Labs (Aveiro), junho 2019.
- 22- Protocolo entre o ISEC e a PRIO.E Mobile.
- 23- Protocolo entre o ISEC e a Sociedade Portuguesa de Emergência Hospitalar.
- 24- Protocolo entre o ISEC e o Ginásio Clube Figueirense (Figueira da Foz).

- 25- Protocolo entre o ISEC e a Misericórdia da Figueira da Foz.
- 26- Protocolo entre o ISEC e a SELT – Integrated Assembling Solutions, Lda.
- 27- Protocolo entre o ISEC e a Câmara Municipal da Figueira da Foz.
- 28- Protocolo entre o ISEC e a Associação Comercial e Industrial da Figueira da Foz.
- 29- Protocolo entre o ISEC e a Escola Secundária Dr. Bernardino Machado.
- 30- Protocolo entre o ISEC e o CEC – Conselho Empresarial do Centro.
- 31- Protocolo entre o ISEC e a Universidade de Cabo Verde.
- 32- Protocolo entre o ISEC e a Altice Labs - Inauguração do Laboratório ISEC.
- 33- Protocolo entre o ISEC e a Vigobloco, pré-fabricados de betão.
- 34- Protocolo entre o ISEC e a Kitus, Ergonomia e Inovação (Medicina Dentária).
- 35- Protocolo entre o ISEC e a Livraria Editora Almedina, Grupo Almedina.
- 36- Protocolo entre o ISEC e a ISCAC, ISEC e ALTRI.
- 37- Protocolo entre o ISEC e o Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV).
- 38- Protocolo entre o ISEC e o Glassdrive.
- 39- Protocolo entre o ISEC e a EDM - Soluções Tecnológicas (Oiã - Aveiro).
- 40- Protocolo entre o ISEC e a Shapetek - tecnologia e maquinaria (Pombal).
- 41- Protocolo entre o ISEC e a Editora "Diário de Bordo".
- 42- Protocolo entre o ISEC e a CWJ – Empresa tecnológica CWJ - especialista em sistemas eletrónicos.
- 43- Protocolo entre o ISEC e a Huawei Academy.
- 44- Protocolo entre o ISEC e o Lions Club de Coimbra.
- 45- Protocolo entre o ISEC e a Universidade de Havana.
- 46- Protocolo entre o ISEC e a Fundação Smart City de Cabo Verde.
- 47- Protocolo entre o ISEC e o Instituto Superior de Ciências e Tecnologia de Moçambique (ISCTEM).
- 48- Protocolo entre o ISEC e a Câmara do Comércio Moçambique - Estados Unidos da América.
- 49- Protocolo entre o ISEC e a Universidade Católica de Angola (UCAN).
- 50- É fundador da **Coimbra Engineering Academy/Academia de Engenharia de Coimbra**, tendo decorrido a apresentação pública da mesma na cerimónia do DIA DO ISEC, a 3 de maio de 2018.

51-No âmbito da organização dos Serviços do ISEC criou o **GIPA - Gabinete de Inserção Profissional e Alumni**.

52-No âmbito da organização dos Serviços do ISEC criou o **NIID - Núcleo para a Inovação, Investigação e Desenvolvimento** do ISEC.

53-É membro sénior, nível II, da Ordem dos Engenheiros,
(Cédula Profissional nº 36344).

54-Avaliador da Ordem dos Engenheiros - Região Centro.

55-Foi Vice-Presidente do Lions Club de Coimbra, participando ativamente em todas atividades no âmbito da **Responsabilidade Social**. Esta atividade tem permitido estabelecer ligações entre o ISEC e empresas e instituições regionais e nacionais.

56-Na qualidade de Presidente do ISEC participou projeto internacional "Iniciação à Informática - Programação de Computadores", na área da responsabilidade social, em São Tomé e Príncipe, em parceria com a Universidade São Tomé e Príncipe e financiado pela Agência Nacional do Petróleo de São Tomé e Príncipe, British Petroleum (BP) e Kosmos Energy (KE). Neste concurso o ISEC ficou classificado em 1º lugar, estando nesta data em fase de implementação.

57-Representou o Instituto Politécnico de Coimbra no evento Educa Angola - Feira de Educação, Formação e Qualidade Profissional, evento organizado pelo Ministério da Educação, pela Feira Internacional de Luanda, pelo Ministério do Ensino Superior, pelo Ministério das Telecomunicações e da Tecnologias de Informação, pelo Ministério da Ciência e Tecnologia e pelo Ministério da Administração Pública, Trabalho e Segurança Social, de 6 a 8 de novembro de 2014.

58-Representou o Instituto Superior de Engenharia de Coimbra no Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, evento que decorreu entre os dias 2 e 4 de Julho de 2018, no Centro de Congressos de Lisboa. Este evento foi organizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, pela Fundação para a Ciência e Tecnologia e pelo programa Ciência Viva e apoiado pelo Gabinete de Educação e Ciência da Assembleia da República.

59-Na qualidade de Presidente do ISEC destaca-se a responsabilidade pela dinamização e concretização do Protocolo entre o ISEC e a JUNISEC, em 14 de março de 2018.

Coimbra, 26 de dezembro de 2023

A. Mário Velindro