

CURRICULUM VITAE

JOSÉ AUGUSTO DA SILVA SOBRAL

CURRICULUM VITAE

JUNHO de 2014

CURRICULUM VITAE

IDENTIFICAÇÃO

NOME JOSÉ AUGUSTO DA SILVA SOBRAL

FILIAÇÃO Augusto Sobral e Justina Maria da Silva

DATA DE NASCIMENTO 27 de Janeiro de 1968

NATALIDADE Grândola

NACIONALIDADE Portuguesa

ENDEREÇO PROFISSIONAL Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1
1959-007 Lisboa
Portugal

CONTACTOS jsobral@dem.isel.ipl.pt
+351 21 8317000
+351 96 0082713

ESTADO CIVIL Casado (dois filhos)

1 - FORMAÇÃO ACADÉMICA

- Doutoramento em Engenharia Mecânica
FEUP – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Classificação = Aprovado por unanimidade
23 de Março de 2011
- Mestrado em Manutenção Industrial
FEUP – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Classificação Final = Muito Bom
11 de Fevereiro de 2003
- CESE – Curso de Estudos Superiores Especializados
Engenharia Mecânica - Manutenção
Grau de Licenciado em Engenharia Mecânica
ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Média Final = 15 valores
Ano lectivo 1998/1999
- Bacharelato em Engenharia Mecânica
ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Média Final = 14 valores
Ano lectivo 1996/1997

2 - CURRICULUM PROFISSIONAL

- Desde Dezembro de 2009
Docente no ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Professor Adjunto – Provas Públicas
Área Departamental de Engenharia Mecânica
Secção de Engenharia Industrial e Manutenção
- De Julho de 2008 a Dezembro de 2009
Docente no ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Equiparado a Professor Adjunto
Departamento de Engenharia Mecânica
Secção de Engenharia Industrial e Manutenção
- De Julho de 2005 a Julho de 2008
Docente no ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Equiparado a Assistente do 2º Triénio
Departamento de Engenharia Mecânica
Secção de Engenharia Industrial e Manutenção
- 1993 a 2005
Socail, Lda. – Instalações Técnicas Especiais
Director Técnico
Responsável pela direcção e coordenação de inúmeros empreendimentos na área de instalações técnicas especiais, nomeadamente redes de abastecimento de água, redes de saneamento básico, redes de combate a incêndio, etc...
Destacam-se pela sua grandeza em termos de complexidade técnica e valor global dos trabalhos as seguintes instalações:
 - Novo Estádio do S.L. Benfica – Sport Lisboa e Benfica;
 - Edif. Multidesportivo - Clube Nacional de Natação;
 - Centro Comercial Odivelas Parque
 - Media Markt - Zona Comercial - Estádio da Luz;
 - Estação e Interface de Coima – Refer;
 - Edifício Europa - Grupo OISA;

- Edifício Habitação – Cooperativa Navitejo;
 - Fórum Montijo – Multi Development Corporation;
 - Edifício Infante (escritórios) – Parque Expo;
 - Edifício Quartzo (escritórios);
 - Edifício dos SMAS de Oeiras – C. M. Oeiras.
- 1991 a 1993
C.G. Wicander – Indústria Corticeira
Estagiário – Departamento de Manutenção
Implementação de novas linhas de produção. Gestão de stocks. Elaboração de planos de manutenção preventiva para o parque de máquinas industriais.
 - 1988 a 1991
Marinha de Guerra Portuguesa
1º Marinheiro CRO - Comunicações

2.1 – Informações complementares

- Inscrito na ANET – Associação Nacional dos Engenheiros Técnicos – Região Sul, com o nº de membro efectivo 3170 – Colégio de Engenharia Mecânica, desde 1999.
- Membro da APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial (Portugal), sócio individual nº 709.
- Membro da AMP – *Association for Maintenance Professionals* (USA)

3 – ACTIVIDADE PEDAGÓGICA

3.1 – Bacharelato em Engenharia Mecânica

Unidades Curriculares leccionadas

Unidade Curricular	TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO
--------------------	------------------------

3.2 – Licenciatura em Engenharia Mecânica (Bolonha)

Unidades Curriculares leccionadas

Unidade Curricular	GESTÃO DA MANUTENÇÃO
Unidade Curricular	QUALIDADE E FIABILIDADE (AFA – Academia da Força Aérea)

3.3 – Licenciatura em Engenharia Mecânica (bi-etápica)

Unidades Curriculares leccionadas

Unidade Curricular	FIABILIDADE
Unidade Curricular	GESTÃO DA MANUTENÇÃO (opção)
Unidade Curricular	TRIBOLOGIA
Unidade Curricular	PLANEAM. E CONTROLO DA PRODUÇÃO

3.4 – Mestrado em Engenharia Mecânica – Ramo Produção e Manutenção (Bolonha)

Unidades Curriculares leccionadas

Unidade Curricular	TRIBOLOGIA
Unidade Curricular	FIABILIDADE
Unidade Curricular	MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL E GESTÃO LEAN

3.5 – Mestrado em Engenharia de Manutenção (Bolonha)

Unidades Curriculares leccionadas

Unidade Curricular

FIABILIDADE E MANUTIBILIDADE

3.6 – Outras informações relevantes

Julho de 2013 – Participação na equipa que realizou o “Regulamento da Qualidade do ISEL”.

Membro do Comité Organizador do “1st Workshop – Engineering for Sustainable Development” que se desenvolveu no ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa em 20 de Fevereiro de 2013.

Membro do Comité Organizador e do Comité Técnico-Científico das Jornadas de Engenharia da Manutenção (JEM2011) que se desenrolaram no ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa em 17 e 18 de Março de 2011.

Desde Janeiro de 2013 - Membro da Comissão Coordenadora do Ciclo de Estudos conducente ao grau de Mestre em Engenharia de Manutenção.

Desde Outubro de 2010 - Membro da Comissão Coordenadora do Ciclo de Estudos conducente ao grau de Mestre em Engenharia Mecânica.

De Novembro de 2011 a Junho de 2012 - Membro da Comissão para a condução do Plano Estratégico do ISEL para o quadriénio 2012-2015 (Coordenação)

Desde Julho de 2011 - Membro do Conselho Coordenador da Qualidade do ISEL

Desde 8 de Junho de 2011 - Coordenador funcional do SER – Serviço de Relações Externas do ISEL

Desde 1 de Julho de 2010 - Membro do Conselho de Gestão da Qualidade do IPL, em representação do ISEL.

Novembro de 2010 - Membro da Comissão para a realização dos inquéritos relativos ao semestre de Verão do ano lectivo 2009/2010

Junho de 2011 - Membro da Comissão para a realização dos inquéritos relativos ao semestre de Inverno do ano lectivo 2010/2011

Desde 1 de Julho de 2010 - Membro do Conselho de Gestão do ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, como Assessor do Presidente.

Desde o ano lectivo 2009/2010 (Semestre de Inverno) - Tutor dos alunos do 3º ano da Licenciatura em Engenharia Mecânica, regime nocturno.

Membro da Comissão Pedagógica do Departamento de Engenharia Mecânica (2008-2009).

Representante dos Assistentes do Departamento de Engenharia Mecânica no Conselho Pedagógico do ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, para o biénio 2008-2009 (Até 7 de Abril de 2009).

Membro da Comissão Eventual para a Avaliação do Desempenho Pedagógico, constituída em Julho de 2008, no seio do Conselho Pedagógico do ISEL.

Responsável pelo processo de doação de vários módulos de software de análise de Fiabilidade da ReliaSoft para o Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, nomeadamente os módulos Weibull, ALTA, BlockSim e Xfmea. Este software destina-se a apoiar as unidades curriculares de Gestão da Manutenção e Fiabilidade e como ferramenta para eventuais estudos integrados em trabalhos finais de projecto ou dissertações. Professor solicitante e responsável pela activação, renovação anual e utilização para uso estritamente

académico. Valor doado (sem custos para o ISEL) calculado pelo fornecedor em 197.550,00 € (cento e noventa e sete mil quinhentos e cinquenta euros).

RELAÇÃO COM A COMUNIDADE

Junho de 2012 - Avaliador de Projectos QREN (Quadro de Referência Estratégica Nacional) com elaboração de Pareceres de Avaliação Técnico-científica para atribuição de verbas da União europeia para o Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional – Projectos de I&DT – Empresas Individuais - Aviso para apresentação de candidaturas Nº 17/SI/2011 – Sistemas de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT).

Fevereiro de 2013 - Avaliador de Projectos QREN (Quadro de Referência Estratégica Nacional) com elaboração de Pareceres de Avaliação Técnico-científica para atribuição de verbas da União europeia para o Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional – Projectos de I&DT – Empresas Individuais - Aviso para apresentação de candidaturas Nº 17/SI/2011 – Sistemas de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT) – Projectos de I&DT Empresas Individuais – Aviso Nº 7/SI/2012

Setembro de 2013 - Avaliador de Projectos QREN (Quadro de Referência Estratégica Nacional) com elaboração de Pareceres de Avaliação Técnico-científica para atribuição de verbas da União europeia para o Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional – Projectos de I&DT – – Empresas Individuais - Aviso para apresentação de candidaturas Nº 17/SI/2011 – Sistemas de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT) – Projectos de I&DT Empresas Individuais – Aviso Nº 7/SI/2012

4 – ACTIVIDADE CIENTÍFICA

4.1 – Introdução

Tendo iniciado funções a nível de docente no ensino superior em Julho de 2005, não apresenta actividade científica até essa data, sendo a informação constante neste capítulo referente ao período subsequente a esta data.

De Julho/2005 até Março/2011 – Investigador do Centro de Investigação EXPMAT - Unidade de Mecânica Experimental e Novos Materiais – FCT – Unid. 130 (responsável – Professor Doutor J. Silva Gomes). Esta unidade pertence ao INEGI, que obteve classificação de Excelente.

Desde 29 de Junho de 2011

Membro Colaborador do SOCIUS – Centro de Investigação em Sociologia Económica e das Organizações – ISEG – Instituto Superior de Economia e Gestão. Linha de Investigação “Desenvolvimento Sustentável, Terceiro Sector e Redes Sociais”, Refª «RG-SOC-LVT-Lisboa-428-2104», coordenada pelo Prof. Doutor José Maria Carvalho Ferreira.

Desde 18 de Novembro de 2013

Membro integrado da equipa de investigação do CENTEC – Centro de Engenharia e Tecnologia Naval, do IST - Instituto Superior Técnico, com um tempo de dedicação a actividades de investigação de 50%.

A actividade de investigação é efectuada na seguinte área:

- Gestão e Engenharia Industrial, Manutenção, Fiabilidade, Manutibilidade e Gestão do Risco.

Tem desenvolvido alguns estudos sobre a Gestão de Activos Físicos (Asset Management), na área da Fiabilidade, Manutibilidade e Manutenção de Equipamentos,

no âmbito do estudo de aplicação de novas estratégias de Manutenção em ambiente industrial, no campo da metodologia RAMS – *Reliability, Availability, Maintainability and Safety*, fazendo uso de ferramentas de análise como *FMEA/FMECA, Hazop, Event Tree Analysis (ETA)* e *Fault Tree Analysis (FTA)*, entre outras. Tem também desenvolvido estudos referentes a Análise de Risco, nomeadamente Risco de Incêndio, com especial interesse na área da Fiabilidade de Componentes e Sistemas de Segurança contra incêndios.

4.2 – Participação em projectos

QUEECA – TEMPUS Project – Quality of Engineering Education in Central Asia

Projecto Europeu - TEMPUS project QUEECA -Quality of Engineering Education in Central Asia - 530326-TEMPUS-1-2012-1-IT-TEMPUS-SMGR - Eligibility period: 15.10.12 -14.10.15

4.3 – Propostas de projectos apresentados recusados ou em fase de apreciação

FCT – “Manutenção Proactiva e Controlo Tolerante a Falhas baseado em Agentes de Unidades de Tratamento de Ar”

PTDC/EME-MFE/119443/2010 – FCT/MCTES

Principais proponentes: ISEL/IPL, IDMEC, LAETA, IST/UTL (Fev 2011) – Recusado

FCT – “Uma nova abordagem na compreensão e previsão da corrosão sob tensão”

PTDC/EME-GIN/115682/2009 – FCT/MCTES

Principais proponentes: IST, INEGI, ISEL, IPS (Dez 2009) - Recusado

FCT – “Desenvolvimento de uma Metodologia de Análise de Fiabilidade para Pipelines de Gás Natural Enterrados na Presença de Eventuais Defeitos”

PTDC/EME-PME/65209/2006 – FCT/MCTES

Principais proponentes: U. Aveiro, ISEL, INEGI (2006) – Recusado

5 – ORIENTAÇÃO DE TESES

5.1 – Teses de Mestrado Concluídas

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção – Orientador

Filipe Alexandre Simões de Araújo

“Conversão de Veículos Diesel para Tração Eléctrica”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

17 de Dezembro de 2013

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção – Orientador

Manuel António Martins Nunes

“Aplicação dos princípios da Manutenção Lean na indústria farmacêutica”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

13 de Dezembro de 2013

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção – Orientador

Filipe de Salvador Fernandes

“Testes de ajuste a distribuições estatísticas e métodos para estimação dos parâmetros em análises de fiabilidade”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

13 de Dezembro de 2013

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção – Orientador

Vítor Armando de Almeida Murça

“Aplicação da filosofia Lean na área da Manutenção”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

13 de Dezembro de 2012

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção – Co-Orientador

Cátia Salomé Azevedo Simões

“Planeamento de Manutenção de Aviões – Transporte Aéreo Comercial”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

11 de Dezembro de 2012

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção – Orientador

Francisco Miguel Chelmik Oliveira

“Determinação de dados fiabilísticos baseados em testes acelerados de vida”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

6 de Dezembro de 2012

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção – Orientador

João Pedro Martins Moutinho dos Santos

“Análise de Fiabilidade de Peças, Componentes e Sistemas instalados em Helicópteros”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

20 de Dezembro de 2011

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção – Co-Orientador

Pedro Luis Gonçalves da Silva

“Manutenção Proactiva de Sistemas AVAC com recurso aos Sistemas Inteligentes Multi-Agente”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Dezembro de 2011

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção – Co-Orientador

Luis Manuel Baptista Rebelo

“Sistemas de Automação e Manutenção de Edifícios – Concepção dos sistemas de Detecção e Protecção Contra Incêndios de uma Unidade Hoteleira”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

13 de Dezembro de 2010

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção – Co-Orientador

Rui Miguel Rodrigues da Costa

“Controlo de Fiabilidade de um Componente de Avião”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

2 de Dezembro de 2010

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manutenção e Produção - Orientador

Arnaldo Mateus Simões Duarte

“Acompanhamento e Análise da Degradação em Componentes Mecânicos”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

17 de Novembro de 2010

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manutenção e Produção - Orientador

Edgar Jorge Moniz Serrano

“Conceito, classificação e quantificação da fiabilidade humana na relação Homem-máquina”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

10 de Novembro de 2009

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manutenção e Produção - Orientador

Pedro Jorge Lourenço Rodrigues

“Metodologia básica de ensaios e execução de ensaios acelerados de vida na área da fiabilidade”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

15 de Dezembro de 2009

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manutenção e Produção - Co-orientador

Paula Alexandra Veiga Gonçalves

“Análise de Fiabilidade de Componentes de Avião”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

12 de Janeiro de 2009

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manutenção e Produção - Co-orientador

Nuno Miguel Fernandes Costa

“Controlo do Programa de Manutenção dos Motociclos Harley-Davidson em Portugal”

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

22 de Janeiro de 2009

Mestrado em Manutenção Industrial (pré-Bolonha) - Co-orientador

Filipe Correia Filipe

“Gestão e Organização da Manutenção de Equipamento de Conservação e Manutenção de Infra-Estruturas Ferroviárias”

Orientador: Prof. Doutor Luís Andrade Ferreira

FEUP – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Classificação: Bom

Classificação Final do Mestrado: Bom

19 de Abril de 2007

5.2 – Trabalhos Finais de Licenciatura Concluídos

Licenciatura – Tecnologias Militares Aeronáuticas

Vasco Manuel dos Santos Abreu

Gonçalo Coimbra Mendes Lavado

Cláudio Roldão João Tavares

“Análise RCM ao Sistema de Abastecimento de Água Potável do complexo militar BA1/AFA”

Revista Científica Nº 1 - Academia da Força Aérea

2011

Vitalina Maria Martins Rosa Martins

“Helicóptero EH101: Fiabilidade das Bielas de Comando de Passo Cíclico”

Revista Científica Nº 2 - Academia da Força Aérea

2012

Licenciatura Bi-Etápica em Segurança e Higiene no Trabalho - Orientador

Ivo Mateus

“Análise de Equip. de Extinção de Incêndios e Estudo da Legislação em vigor”

Orientador: José Augusto da Silva Sobral

ISEC – Instituto Superior de Educação e Ciências

Classificação: Bom

Novembro de 2007

CURRICULUM VITAE

6 – PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS E CONCURSOS

6.1 – Júris de Teses de Doutoramento

“Manutenção Baseada no Estado de Condição. Uma Abordagem Utilizando Cartas de Controlo Modificadas”

Programa Doutoral em Engenharia Industrial

Suzana Paula Gomes Fernando da Silva Lampreia

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

Vogal externo – Provas de Doutoramento

18 de Dezembro de 2013

“Decision Support Model for Condition-Based Maintenance of Manufacturing Equipment”

Doctoral Program in Industrial and Systems Engineering de Nabil BACHA

Universidade do Minho – Escola de Engenharia - 25 de Fevereiro de 2013

Arguente externo para avaliação do plano de tese

6.2 – Júris de Teses de Mestrado

“Gestão da Manutenção na Competitividade das PME do Sector Industrial Transformador Português”

Mestrado em Gestão (pós-Bolonha) de Mário João Maia de Sampaio e Castro

ISG – Instituto Superior de Gestão – 09 de Abril de 2014

Arguente

“Conversão de Veículos Diesel para Tração Eléctrica”

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção (pós-Bolonha) de

Filipe Alexandre Simões de Araújo

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa – 17 de Dezembro de 2013

Co-Orientador

“Aplicação dos princípios da Manutenção Lean na indústria farmacêutica”

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção (pós-Bolonha) de

Manuel António Martins Nunes

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa – 13 de Dezembro de 2013

Orientador

“Testes de ajuste a distribuições estatísticas e métodos para estimação dos parâmetros em análises de fiabilidade”

Mestrado em Engenharia Mecânica – Perfil de Manut. e Produção (pós-Bolonha) de

Filipe de Salvador Fernandes

ISEL – Instituto Superior de Engenharia de Lisboa – 13 de Dezembro de 2013

Orientador

“A Qualidade ao Serviço das Marés”

Mestrado em Gestão Integrada da Qualidade, Ambiente e Segurança (pós-Bolonha) de

Pedro Miguel Leito dos Santos

ISEC – Instituto Superior de Educação e Ciências – Julho de 2013

Vogal

“Análise Económico-Financeira – Produção de Hidrogénio para Aquecimento”

Mestrado em Engenharia Industrial (pós-Bolonha) de Válder Bruno Mateus Rodrigues

FE-UCP – Julho de 2013

Vogal

“Gestão da Manutenção da Frota das UQE-S2300”

Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial (pós-Bolonha) de João Carlos M. Rato

FCT-UNL – Maio de 2013

Vogal

“Aplicação da filosofia Lean na área da Manutenção”

Mestrado em Engenharia Mecânica pós-Bolonha de Vítor Armando de Almeida Murça
ISEL – Dezembro de 2012

Co-orientador

“Planeamento de Manutenção de Aviões – Transporte Aéreo Comercial”

Mestrado em Engenharia Mecânica pós-Bolonha de Cátia Salomé Azevedo Simões
ISEL – Dezembro de 2012

Co-orientador

“Determinação de dados fiabilísticos baseados em testes acelerados de vida”

Mestrado em Engenharia Mecânica pós-Bolonha de Francisco Miguel Chelmik Oliveira
ISEL – Dezembro de 2012

Orientador

“Empilhadores – Avaliação de Riscos e da Fiabilidade Humana na sua utilização”

Mestrado em Gestão Integrada da Qualidade, Ambiente e Segurança (pós-Bolonha) de
Carlos Manuel Prada de Sousa

ISEC – Instituto Superior de Educação e Ciências – Outubro de 2012

Vogal

“A influência da Manutenção Industrial no Índice Global de Eficiência”

Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial (pós-Bolonha) de Ana Patrícia Ribeiro de
Almeida Pires Martins

FCT-UNL – Junho de 2012

Vogal

“Gestão da Manutenção aplicada a Linhas Especializadas em Corte de Aço”

Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial (pós-Bolonha) de Xavier F. Parreira

FCT-UNL – Dezembro de 2011

Vogal

“Gestão Lean da Manutenção aplicada a Equipamentos de Transporte de Granéis Sólidos”

Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial (pós-Bolonha) de Luís Filipe Neves Couto

FCT-UNL – Dezembro de 2011

Vogal

“Sistemas de Automação e Manutenção de Edifícios – Conceção dos sistemas de Detecção e Protecção Contra Incêndios de uma Unidade Hoteleira”

Mestrado pós-Bolonha de Luis Manuel Baptista Rebelo

ISEL – Dezembro de 2010

Co-orientador

“Controlo de Fiabilidade de um Componente de Avião”

Mestrado pós-Bolonha de Rui Miguel Rodrigues da Costa

ISEL – Dezembro de 2010

Co-orientador

“Acompanhamento e Análise da Degradação em Componentes Mecânicos”

Mestrado pós-Bolonha de Arnaldo Mateus Simões Duarte

ISEL – Novembro de 2010

Orientador

“Termografia – Uma ferramenta de apoio ao diagnóstico de avarias”

Mestrado pós-Bolonha de Adérito João Fernandes Machado

ISEL – Dezembro de 2009

Arguente

“Conceito, classificação e quantificação da fiabilidade humana na relação Homem-máquina”

Mestrado pós-Bolonha de Edgar Jorge Moniz Serrano

ISEL – Novembro de 2009

Orientador

“Metodologia básica de ensaios e execução de ensaios acelerados de vida na área da fiabilidade”

Mestrado pós-Bolonha de Pedro Jorge Lourenço Rodrigues

ISEL – Dezembro de 2009

Orientador

“Programa de Manutenção Avião – Rodas e Travões”

Mestrado pós-Bolonha de Ricardo Manuel Amaro Machado da Fonseca

ISEL – Outubro de 2009

Arguente

“Análise de Fiabilidade de Componentes de Avião”

Mestrado pós-Bolonha de Paula Alexandra Veiga Gonçalves

ISEL – Janeiro de 2009

Co-orientador

“Controlo do Programa de Manutenção dos Motociclos Harley-Davidson em Portugal”

Mestrado pós-Bolonha de Nuno Miguel Fernandes Costa

ISEL – Janeiro de 2009

Co-orientador

“Gestão e Organização da Manutenção de Equipamento de Conservação e Manutenção de Infra-Estruturas Ferroviárias”.

Mestrado de Filipe Correia Filipe

FEUP – Abril de 2007.

Co-orientador

“Análise de Equipamentos de Extinção de Incêndios e Estuda da Legislação em vigor”

Trabalho de fim de Curso da Licenciatura Bi-Etápica em Segurança e Higiene no

Trabalho de Ivo Mateus

ISEC – Novembro de 2007.

Orientador

6.3 – Júris de Provas de Aptidão Pedagógica

(nada a registar)

6.4 – Júris de Concursos Académicos

(nada a registar)

6.5 – Júris de Equivalência de Mestrados

(nada a registar)

6.6 – Júris de Concursos Externos

Júri, como convidado externo e em representação do ISEL, no Concurso Público de selecção para recrutamento de um Dirigente Intermédio de 1º Grau para o Departamento de Manutenção e Trânsito (DMT) da Câmara Municipal de Cascais, de acordo com o publicado através do Aviso nº 3176/2009, no Diário da República nº 25, IIª Série, de 5 de Fevereiro de 2009.

6.7 – Outras informações

Participação como vogal no Júri das entrevistas constantes das provas de ingresso para maiores de 23 anos (M23) no Curso de Engenharia Mecânica, em Julho de 2012.

Participação como vogal no Júri das entrevistas constantes das provas de ingresso para maiores de 23 anos (M23) no Curso de Engenharia Mecânica, em Julho de 2010.

Participação como vogal no Júri das entrevistas constantes das provas de ingresso para maiores de 23 anos (M23) no Curso de Engenharia Mecânica, em Julho de 2009.

Participação como vogal no Júri das entrevistas constantes das provas de ingresso para maiores de 23 anos (M23) no Curso de Engenharia Mecânica, em Abril de 2007.

Patrono de estágio na área da Engenharia Mecânica – Manutenção do Licenciado Pedro Hélder Gomes Vales, com vista ao ingresso na ANET – Associação Nacional dos Engenheiros Técnicos, como Engenheiro Técnico Estagiário, Colégio de Engenharia Mecânica.

Início do estágio: Janeiro de 2011

Duração do estágio: 6 meses

Entidade de acolhimento: Câmara Municipal de Lisboa – DMPO - DCCIAM

Área: Manutenção de Equipamentos Mecânicos

De 4 de Janeiro de 2011 a 18 de Julho de 2011

Vogal efectivo do júri do procedimento concursal para o preenchimento de um posto de trabalho, na categoria/carreira de Dirigente Intermédio de 3º Grau do Serviço de Relações Externas (DR nº 163 (2ª série), de 26 de Agosto – Aviso nº 10561/2013

Vogal do júri

Funcionário: Susana Teque Florêncio

De 4 de Janeiro de 2011 a 18 de Julho de 2011

Vogal efectivo do júri do procedimento concursal para o preenchimento de um posto de trabalho, na categoria/carreira de Técnico Superior, área dos sistemas de gestão da Avaliação e Qualidade (DR nº 153 (2ª série), de 9 de Agosto – Aviso nº 15868/2010

Orientador do período experimental

Funcionário: Carlos Miguel Murta do Sacramento

De 4 de Janeiro de 2011 a 18 de Julho de 2011

Vogal efectivo do júri do procedimento concursal para o preenchimento de um posto de trabalho, na categoria/carreira de Técnico Superior, área dos sistemas de gestão da Avaliação e Qualidade (DR nº 153 (2ª série), de 9 de Agosto – Aviso nº 15868/2010

Orientador do período experimental

Funcionário: Isabel Maria Alves Carvalho de Melo

CURRICULUM VITAE

7 – PARTICIPAÇÃO EM CONFERÊNCIAS E REUNIÕES CIENTÍFICAS

7.1 - Participação

Abril – 2014

ARS 2014 - International Applied Reliability Symposium – *“Sharing applications, success stories and lessons learned in reliability and maintainability engineering”*, Paris, France.

Março – 2014

VII Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Mecânica
“A Indústria e a Engenharia Portuguesa – Desafios e perspectivas”
Ordem dos Engenheiros - Lisboa, Portugal

Novembro – 2013

ICEUBI 2013
International Conference on Engineering UBI2013 – UBI – Universidade da Beira Interior – Covilhã, Portugal

Novembro – 2013

12º Congresso Nacional de Manutenção – APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial – Cascais, Portugal.

Outubro – 2013

Workshop – WEMEM 2013 - *“Workshop de Engenharia Mecânica e Engenharia de Manutenção”* – ADEM/ISEL – GI-MOSM & CEEM, Auditório Principal do ISEL, Lisboa - Portugal

Setembro – 2013

WMF 2013 – 2nd World Maintenance Forum

Internacional Conference - 2nd World Maintenance Forum – Lugano – Switzerland

Novembro – 2012

Workshop – “Manutenção como oportunidade de negócio e uma aliada na eficiência energética” – UTC fire & Security e CEEM, Auditório Principal do ISEL, Lisboa - Portugal

Junho – 2012

ESREL 2012 – Marina Congress Center

International Conference – *European Safety and Reliability Association* – Helsinki - Finland.

Maior – 2012

IV Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade – ESRA – *European Safety and Reliability Association* - I.S.T. – Instituto Superior Técnico – Lisboa, Portugal.

Novembro – 2011

ICEUBI 2011

International Conference on Engineering UBI2011 – UBI – Universidade da Beira Interior – Covilhã, Portugal

Novembro – 2011

ISCIES 2011

International Symposium on Computational Intelligence for Engineering Systems – ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra – Coimbra, Portugal

Novembro – 2011

Seminário “*Manutenção e Gestão Lean*” – Promovido pelo Conselho Regional Sul do Colégio de Engenharia Mecânica e pela Especialização em Manutenção Industrial - Auditório da Ordem dos Engenheiros – Lisboa, Portugal.

Outubro – 2010

Seminário “*Manutenção e Reparação Seguras*” – ACT – Autoridade para as Condições do Trabalho – Centro Cultural Olga Cadaval – Sintra, Portugal.

Setembro – 2010

ESREL 2010 – Demokritos – National Centre for Scientific Research International Conference – *European Safety and Reliability Association* – Rhodes – Greece.

Novembro – 2009

10º Congresso Nacional de Manutenção – APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial – Centro de Congressos da Figueira da Foz, Portugal.

Novembro – 2009

III Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade – ESRA – *European Safety and Reliability Association* - I.S.T. – Instituto Superior Técnico – Lisboa, Portugal.

Outubro – 2009

Seminário – *Manutenção de Activos Imobiliários* – Promovido pelo Conselho Regional Sul do Colégio de Engenharia Mecânica e pela Especialização em Manutenção Industrial - Auditório da Ordem dos Engenheiros – Lisboa, Portugal.

Setembro – 2009

ESREL 2009 – Technical University of Ostrava
International Conference – *European Safety and Reliability Association* –
Prague – Czech Republic.

Julho – 2009

Seminário – “Segurança Contra Incêndios em Edifícios, aplicação da nova
legislação” – Promovido pela ANET – Associação Nacional dos Engenheiros
Técnicos, Nova Etapa e ISEC, Coimbra, Portugal.

Maio – 2009

Seminário – “Segurança Contra Incêndios em Edifícios, aplicação da nova
legislação” – Promovido pela ANET – Associação Nacional dos Engenheiros
Técnicos, Nova Etapa e ISEC, Lisboa, Portugal.

Março – 2009

ARS 2009 - International Applied Reliability Symposium – “*Sharing
applications, success stories and lessons learned in reliability and
maintainability engineering*”, Barcelona, Spain.

Novembro – 2008

Meeting – ESReDA (European Safety, Reliability & Data Association) Working
Group – “*Maintenance Modelling and Applications Project Group*”
Marseille, France.

Setembro – 2008

Workshop – EuroMaint - Maintenance Management – *Professional skills for
Maintenance Managers and Maintenance Engineers* – Florence, Italy.

Maio – 2008

34th ESReDA Seminar – *Supporting Technologies for Advanced Maintenance
Information Management* - Tekniker – San Sebastian, Spain.

Maio – 2008

6º Simpósio Internacional de Confiabilidade – ReliaSoft Brasil – Florianópolis, Brasil.

Novembro – 2007

9º Congresso Nacional de Manutenção – APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial – Exponor - Leça da Palmeira, Portugal.

Novembro – 2007

II Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade – ESRA – *European Safety and Reliability Association* - I.S.T. – Instituto Superior Técnico – Lisboa, Portugal.

Setembro – 2007

RQR 2007 – Technical University of Ostrava
International Conference on Risk, Quality and Reliability – Ostrava - Czech Republic.

Junho – 2007

ESREL 2007 – University of Stavanger
International Conference – *European Safety and Reliability Conference* – Stavanger – Norway.

Maio – 2005

I Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade – ESRA – *European Safety and Reliability Association* - I.S.T. – Instituto Superior Técnico – Lisboa, Portugal.

Maio – 2005

I.S.E.C. – Inst. Superior de Educação e Ciências
Participação como orador convidado na Semana Cultural do ISEC – Seminário
“*Protecção Contra Incêndios*” – Lisboa, Portugal.

Outubro – 2004

Acção de Formação – FEUP – Porto
Participação como formador na Acção de Formação “*Análise de Riscos Industriais*”, ministrada a quadros superiores da EDP, com o módulo
“*Segurança Contra Incêndios*” – Porto, Portugal.

Outubro – 2002

EDP – Auditório de Sacavém
Participação como orador no Seminário “*Gestão do Risco Industrial*” em
representação da F.E.U.P. – Faculdade de Engenharia da Universidade do
Porto – Sacavém, Portugal.

7.2 - Presença

Maio – 2013

Conferência “*Physical Asset Management*”
Dr. Kari Kommonen (Asset Management Committee da EFNMS)
Organizado pela Especialização da Ordem dos Engenheiros em Manutenção
Industrial
OE – Ordem dos Engenheiros – Lisboa, Portugal.

Abril – 2013

“*A Docência no Ensino Superior e Metodologias de Avaliação*”
Professor Miguel Angel Zabalza Beraza
Conferência nas Jornadas Pedagógicas da Escola Superior de Comunicação
Social

ESCS – Escola Superior de Comunicação Social – Lisboa, Portugal.

Abril – 2013

“Dia Mundial da Sensibilização para a Corrosão”

SPM – Sociedade Portuguesa de Materiais – Divisão Técnica de Corrosão e Protecção de Materiais

OE – Ordem dos Engenheiros – Lisboa, Portugal.

Novembro – 2012

1st. ENAEE Conference

“EUR-ACE[®], the European Quality Label for Engineering Degree Programmes: Current Experiences and Perspectives”

Encontro promovido pela OE – Ordem dos Engenheiros e FEUP – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto – Porto, Portugal.

Maio – 2011

Sessão Técnica – Formação – *“Sistema de Canalização em Aço para Redes de Incêndio”*.

Encontro promovido pelo SNE – Sindicato Nacional de Engenheiros e APTA – Associação de Produtores de Tubos e Acessórios – Lisboa, Portugal.

Outubro – 2010

Encontro Nacional – *“Sistemas de Gestão da Qualidade no Ensino Superior”*.

Encontro promovido pelo IPQ – Instituto Português da Qualidade – Almada, Portugal.

Maio – 2010

38th ESReDA Seminar – *“Advanced Maintenance Modelling”*

European Safety, Reliability & Data Association – Regional Committee of the Hungarian Academy of Science - Pécs, Hungary.

Abril – 2009

Seminário – *“A Investigação e o Desenvolvimento Tecnológico no Sector dos Transportes de Superfície”*

Promovido pelo Gabinete de Promoção do 7º Programa-Quadro de I&DT do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES) – Lisboa, Portugal.

Novembro – 2008

35th ESReDA Seminar – *“Uncertainty in Industrial Practice – Generic best practices in uncertainty treatment”*

European Safety, Reliability & Data Association – Marseille, France.

Outubro – 2008

Encontro Nacional – *“Sistemas de Gestão da Manutenção – Apresentação da Futura Norma Portuguesa”*.

Encontro integrado no Dia Mundial da Normalização, promovido pelo IPQ – Instituto Português da Qualidade e pela APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial – Almada, Portugal.

Outubro – 2008

Encontro sobre Avaliação de Desempenho no Ensino Superior e Investigação, realizado pelo SNESup – Auditório Principal do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Lisboa.

Setembro – 2006

ESREL 2006 – *European Safety and Reliability Conference*

Conferência promovida pela ESRA – European Safety and Reliability Association com o tema *“Safety and Reliability for Managing Risk”* – Estoril, Portugal.

Outubro – 2006

NFPA Conference

Conferência Internacional sobre Segurança Contra Incêndios, Estoril, Portugal.

Junho – 2006

Seminário Técnico sobre “*Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio em Edifícios*”

Seminário Inserido no Ciclo de Conferências Novos Rumos para a Segurança aos Incêndios Urbanos, realizado no Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra – Coimbra, Portugal.

Março – 2006

6th. International Fire Sprinkler Conference

Promovido pela IFSA – *International Fire Sprinkler Association* – Lisboa, Portugal.

Novembro – 2005

8º Congresso Nacional de Manutenção

Promovido pela APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial, Lisboa, Portugal.

Outubro – 2005

1ªs Jornadas de Segurança ao Incêndio em Edifícios

Realizada no Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra – Coimbra, Portugal.

8 – PUBLICAÇÕES EM REVISTAS E COMUNICAÇÕES EM CONGRESSOS

8.1 – Dissertações

Tese de Doutoramento

Título: "Utilização da Metodologia RAMS na Análise de Barreiras de Segurança em Instalações Industriais de Risco elevado"

Doutoramento: Engenharia Mecânica
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Orientador: Luís Andrade Ferreira, Professor Associado do DEMEGI/FEUP

Data: 23 de Março de 2011

Dissertação de Mestrado

Título: "Análise RAMS de Sistemas de Combate a Incêndios em Edifícios Públicos"

Mestrado: Manutenção Industrial da FEUP – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Orientador: Luís Andrade Ferreira, Professor Associado do DEMEGI/FEUP

Co-Orientador: António Laranjo, Professor Adjunto do DEM/ISEL

Data: 11 de Fevereiro de 2003

8.2 – Publicações em Revistas Internacionais

"Establishment of Physical Assets Inspection Frequency Based on Risk"

Artigo submetido e revisto – Aguarda publicação

International Journal of Performability Engineering

"Availability of Safety Barriers in High Risk Industrial Facilities"

Artigo em preparação para submissão ao *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*

8.3 – Publicações em Revistas Nacionais

“LCC – Custo do Ciclo de Vida, sua relevância para a Gestão de Activos Físicos” - Revista “Manutenção” Nº118/119, pp 44-48 (2013) - A.P.M.I. – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial.

“Ensaio Acelerados – Uma Estratégia Chave para o Sucesso” – J. Sobral, J. Dias (2012)
Publicação da E.S.R.A. (European Safety and Reliability Association - Vol. 1 – *“Riscos Segurança e Sustentabilidade* - C. Guedes Soares, A.P. Teixeira e C. Jacinto (Eds), Edições Salamandra, Lisboa (pp 499 a 512), ISBN 978-972-689-247-2, referente ao IV Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade, 2012.

“A Importância das Análises de Crescimento da Fiabilidade” – P. Gonçalves, J. Sobral, L.A. Ferreira (2012)

Publicação da E.S.R.A. (European Safety and Reliability Association - Vol. 1 – *“Riscos Segurança e Sustentabilidade* - C. Guedes Soares, A.P. Teixeira e C. Jacinto (Eds), Edições Salamandra, Lisboa (pp 543 a 556), ISBN 978-972-689-247-2, referente ao IV Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade, 2012.

“Manutenção Centrada na Fiabilidade – Um breve Resumo”

Revista Científica da Academia da Força Aérea – Nº 1, 2011

Trabalho realizado pelos alunos Vasco Abreu, Gonçalo Lavado e Cláudio Tavares sob orientação de José Sobral – ISSN 2182-2174, Academia da Força Aérea, Sintra

“A Gestão do Risco e a Manutenção de Equipamentos Críticos”, J. Sobral (2011)

Publicado na Revista Tecnohospital – Revista de Engenharia e Gestão da Saúde, Nº 47 – Setembro/Outubro 2011, ISSN 1645-9431, Publindústria, Porto

“Risco e disponibilidade de equipamentos industriais: A importância da Manutibilidade” – J. Sobral, L. Ferreira (2009)

Publicação da E.S.R.A. (European Safety and Reliability Association - Vol. 1 C. Guedes Soares, C. Jacinto, A.P. Teixeira e P. Antão (Eds), Edições Salamandra, Lisboa (pp 525 a 544), ISBN 978-972-689-233-5, referente ao III Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade – Riscos Industriais e Emergentes, 2009.

“Determinação da probabilidade de ocorrência de acidentes de trabalho com base em dados estatísticos e recurso a ferramentas fiabilísticas” – J. Sobral, L. Ferreira (2009)

Publicação da E.S.R.A. (European Safety and Reliability Association - Vol. 2 C. Guedes Soares, C. Jacinto, A.P. Teixeira e P. Antão (Eds), Edições Salamandra, Lisboa (pp 895 a 910), ISBN 978-972-689-233-5, referente ao III Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade – Riscos Industriais e Emergentes, 2009.

“A Importância da Fiabilidade dos Equipamentos de Protecção Contra Incêndio na Gestão do Risco Industrial” – J. Sobral, L. Ferreira (2007)

Publicação da E.S.R.A. (European Safety and Reliability Association - Vol. 1 C. Guedes Soares, A.P. Teixeira e P. Antão (Eds), Edições Salamandra, Lisboa (pp 447 a 466), ISBN 978-972-689-231-1, referente ao II Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade, 2007.

“Análise RAMS num Sistema de Protecção Contra Incêndios num Edifício Público” - Revista “Manutenção” Nº82/83 (2004) - A.P.M.I. – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial

“Análise de Risco num Sistema de Protecção Contra Incêndios de um Edifício Público, com Aplicação da Metodologia RAMS” – J. Sobral, L. Ferreira (2005)

Publicação da E.S.R.A. (European Safety and Reliability Association - Vol. 1 C. Guedes Soares, A.P. Teixeira e P. Antão (Eds), Edições Salamandra, Lisboa (pp 263 a 280), ISBN 972-689-230-9, referente ao I Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade, 2005.

8.4 – Actas de Congressos Internacionais

“LCC - Life Cycle Cost, its relevance to Physical Asset Management”

Luis Andrade Ferreira, José Sobral and José Torres Farinha (2014). 22nd European Congress & Expo on Maintenance and Asset Management / 6th World Congress & Global Forum on Maintenance and Asset Management - ISBN 978-952-67981-1-0, May 2014, Helsinki, Finland.

“Initial Maintenance Program Development using Reliability Guidelines”

P. Gonçalves, J. Sobral, L. Ferreira (2014). ARS 2014 - International Applied Reliability Symposium – Sharing applications, success stories and lessons learned in reliability and maintainability engineering – International Conference, April 2014, Paris, France.

“A Perspectiva da Gestão do Risco numa Abordagem de Gestão de Activos Físicos”

Sobral, J., Dias, J. (2013). ICEUBI 2013 – International Conference on Engineering UBI2013 – UBI – Universidade da Beira Interior, Novembro de 2013, Covilhã, Portugal

“Análise de Fiabilidade num Cenário de Ausência de Informação”

Gonçalves, P., Sobral, J., Ferreira, L.A. (2013). ICEUBI 2013 – International Conference on Engineering UBI2013 – UBI – Universidade da Beira Interior, Novembro de 2013, Covilhã, Portugal.

“Human Error, Human Competences and Maintenance Efficiency”

J. Sobral, L. Ferreira (2013). WMF 2013 – 2nd World Maintenance Forum, September 2013, Palazzo dei Congressi, Lugano, Switzerland.

“Engineering for Sustainable Development: Graduate and Undergraduate Education” –

Quadrado, J., Mendes, V., Martins, L., Vasques, F., João, I., Sobral, J., Vaz, C., Costa, J., Mendes, P., Silva, J., Gomes, J., Pacheco, V. (2013). 41st SEFI Conference, September 2013, Bruxells, Belgium.

“Managing Risk Through Safety Barrier Analysis” - J. Sobral, L. Ferreira (2012). PSAM11 & ESREL 2012 – 11st International Probabilistic Safety Assessment and Management

Conference & The Annual European Safety and Reliability Conference, June 2012, Scandic Marina Congress Center, Helsinki, Finland.

“Barreiras de Segurança – Da Manutenção ao Asset Management”

Sobral, J., Ferreira, L.A. (2011). ICEUBI 2011 – International Conference on Engineering UBI2011 – UBI – Universidade da Beira Interior, Novembro de 2011, Covilhã, Portugal

“Decision Making in Maintainability of High Risk Industrial Equipment”

Sobral, J., Ferreira, L.A. (2011). ISCIES 2011 – International Symposium on Computational Intelligence for Engineering Systems - ISEC - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, Novembro de 2011, Coimbra, Portugal

“Development of a new approach to establish inspection frequency in a RBI assessment”

J. Sobral, L. Ferreira (2010). ESREL 2010 – European Safety and Reliability Conference, Setembro de 2010, Rhodes, Greece.

Reliability, Risk and Safety – Ben J.M. Ale. Ioannis A. Papazoglou & Enrico Zio (eds), 2010 CRC Press - Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-60427-7

“Improving availability through maintainability growth using a partial multi criteria decision making (pMCDM)”

J. Sobral, L. Ferreira (2009). ESREL 2009 – European Safety and Reliability Conference, Setembro de 2009, Prague, Czech Republic.

Theory and Applications – R. Bris, C. Guedes Soares & S. Martorell (eds), 2009 CRC Press - Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-55509-8

“Reliability Analysis of Components in Aviation. A practical Application”

J. Sobral, H. Carinhas, Paula Gonçalves (2009). ARS 2009 - International Applied Reliability Symposium – Sharing applications, success stories and lessons learned in reliability and maintainability engineering – International Conference, Março de 2009, Barcelona, Spain.

“An Approach to Dynamic Maintenance Based on Actual Data”

J. Sobral, L. Ferreira (2008). 34th ESReDA Seminar – Supporting Technologies for Advanced Maintenance Information Management - International Conference, Maio de 2008, San Sebastian, Spain.

“Análise Fiabilística de Sistemas de Segurança – Do Conceito à Prática”

J. Sobral, L. Ferreira (2008). 6º Simpósio Internacional de Confiabilidade (Convidado pelo Comité Organizador) – Tema do Simpósio: “Compartilhando aplicações, histórias de sucesso e lições aprendidas na implementação prática da Engenharia da Confiabilidade e Manutenibilidade” - International Conference, Maio de 2008, Florianópolis, Brasil.

“Maintenance of Fire Protection Equipments and Fire Risk Assessment”

J. Sobral, L. Ferreira (2007). RQR 2007 – Risk, Quality and Reliability - International Conference, Setembro de 2007, Ostrava, Czech Republic.

Risk, Quality and Reliability – Edited by Radim Bris, 2007, ISBN 978-80-248-1575-6

“Risk Management Based on a Criticality Centred Maintenance Methodology (CCM)”

J. Sobral, L. Ferreira (2007). ESREL 2007 – European Safety and Reliability Conference, Junho de 2007, Stavanger, Norway.

Risk, Reliability and Societal Safety – Aven & Vinnem (eds), 2007 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-44786-7

8.5 – Actas de Congressos e Simpósios Nacionais

Sobral, J., Soares, J. (2014), *“O Engenheiro Mecânico e os novos desafios na área da Manutenção Industrial”*, VII Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Mecânica – A Indústria e a Engenharia Portuguesa – Desafios e Perspetivas”, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Portugal.

Fernandes, F., Carvalho, A., Sobral, J. (2013), “A Estatística ao serviço da Engenharia da Fiabilidade”, XXI Congresso da SPE - Sociedade Portuguesa de Estatística, Aveiro, Portugal.

J. Sobral, A. Roque, L. Ferreira (2013), “A Importância da Manutenção Condicionada numa Política de Asset Management”, APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial - 12º Congresso Nacional de Manutenção, Cascais, Portugal.

Fernandes, F., Carvalho, A. e Sobral, J. (2013), “Qual o melhor modelo probabilístico em análises de Fiabilidade?”, WEMEM 2013 – Workshop em Engenharia Mecânica e Engenharia de Manutenção – ADEM/ ISEL – GI-MOSM & CEEM, Lisboa, Portugal

J. Sobral (2012), “Educação em Manutenção”, Workshop “Manutenção como oportunidade de negócio e uma aliada na eficiência energética”. Promoção conjunta do CEEM – Centro de Estudos de Engenharia Mecânica (ISEL), UTC - Fire & Security e Carrier Portugal.

J. Sobral, J. Dias (2012), “Ensaaios Acelerados – Uma Estratégia Chave para o Sucesso”, ed. C. Guedes Soares, A.P. Teixeira e C. Jacinto
IV Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade, ESRA, Vol. 1, pp 499-512

P. Gonçalves, J. Sobral, L.A. Ferreira (2012), “A Importância das Análises de Crescimento da Fiabilidade”, ed. C. Guedes Soares, A.P. Teixeira e C. Jacinto
IV Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade, ESRA, Vol. 1, pp 543-556

J. Sobral, L. Ferreira, J. Dias (2009), “Competências e Tendências do Ensino e Formação na Área da Manutenção”, APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial - 10º Congresso Nacional de Manutenção, Figueira da Foz, Portugal.

J. Sobral, L. Ferreira (2009), “Risco e disponibilidade de equipamentos industriais: A importância da Manutibilidade”, ed. C. Guedes Soares, C. Jacinto, A.P. Teixeira e P. Antão

III Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade, ESRA, Vol.1, pp 525-544

J. Sobral, L. Ferreira (2009), *“Determinação da probabilidade de ocorrência de acidentes de trabalho com base em dados estatísticos e recurso a ferramentas fiabilísticas”*, ed. C. Guedes Soares, C. Jacinto, A.P. Teixeira e P. Antão

III Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade, ESRA, Vol.2, pp 895-910

J. Sobral, L. Ferreira (2007), *“Análise e Tratamento de Parâmetros Reais de Degradação na Óptica da Manutenção Condicionada”*, APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial - 9º Congresso Nacional de Manutenção

J. Sobral, L. Ferreira (2007), *“A Importância da Fiabilidade dos Equipamentos de Protecção Contra Incêndio na Gestão do Risco Industrial”*, ed. Guedes Soares e co-ed.

II Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade, ESRA, Vol.1, pp 447-466

J. Sobral, L. Ferreira (2005), *“Análise de Risco num Sistema de Protecção Contra Incêndios de um Edifício Público, com Aplicação da Metodologia RAMS”*, ed. Guedes Soares e co-ed.

I Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade, ESRA, v.1, pp 263-280

L. Ferreira, J. Sobral (2002), *“A Importância de Atingir Níveis Elevados de Disponibilidade e Segurança em Sistemas Complexos”*, Encontro Gestão do Risco Industrial e Segurança de Funcionamento - EDP - Sacavém, Outubro de 2002, 18 páginas

8.6 – Relatórios de Investigação e Extensão Universitária

Luís A. Ferreira; J. Sobral, 2003, *“Estudo da Rede Geral de Incêndios da Central Termoeléctrica do Carregado”* - Relatório FEUP para a CPPE, S.A., FEUP, 51 páginas

Luís A. Ferreira; J. Sobral, 2004, "*Central Térmica de Sines – Estudo da Rede de Protecção contra Incêndios do Sistema de Geração de Energia e Análise de Risco*" - Relatório FEUP para a CPPE P EM, S.A., FEUP, 144 páginas

8.7 – Livros e Capítulos de Livros

Capítulo de Livro - Sobral, J., Ferreira, L., 2013, "*Decision Making in Maintainability of High Risk Industrial Equipment*", in A. Madureira, C. Reis, V. Marques, ed. 2013, Computational Intelligence and Decision Making, Dordrecht: Springer, Int. Series on Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering, vol. 61, Ch. 21, pp. 227- 237 - ISBN 978-94-007-4721-0 (DOI 10.1007/978-94-007-4722-7)

9 – PRÉMIOS E LOUVORES

- Voto de louvor aprovado na Comissão Coordenadora do Conselho Científico do ISEL, em 27 de Julho de 2009, pela participação e empenho como membro do júri do DEM nas provas referentes aos maiores de 23 anos (M23), que decorreram em Julho de 2009.
- Setembro - 2007 – Voto de louvor proposto na Reunião Geral de Professores do Ciclo de Estudos Conducente ao Grau de Mestre em Engenharia Mecânica do dia 20 de Setembro de 2007, no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, justificado pelo empenho, disponibilidade e colaboração no apoio à análise dos planos de curso. Esta proposta mereceu um voto de unanimidade de todos os presentes.
- Dezembro - 2005 – Atribuição do “*Prémio Engenheiro Monteiro Leite*” pela APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial pela realização do melhor artigo de 2004 na área da Manutenção, publicado nas edições Portuguesa e Brasileira.

10 – FREQUÊNCIA DE CURSOS DE FORMAÇÃO

- Data: Maio - 2013
Entidade: CEPREVEN – Asociación de Investigación para la Seguridad de Vidas Y Bienes
Curso: *“Curso Online sobre Inspección y Evaluación de Multirriesgos en Industrias”*
- Data: Novembro - 2008
Entidade: NFPA – National Fire Protection Association (USA)
Curso: *“Manutenção de Sistemas de Protecção Contra Incêndios”*
- Data: Abril - 2008
Entidade: APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial - Lisboa
Curso: *“Sistema de Gestão da Qualidade na Manutenção Industrial”*
- Data: Janeiro – 2007
Entidade: ReliaSoft - Lisboa
Curso: *“Engenharia da Fiabilidade”*
Curso em Engenharia da Fiabilidade – MSMT (Master the Subject Master the Tools), abrangendo a Análise de Dados de Vida, Ensaios Acelerados de Vida Quantitativos, Fiabilidade de Sistemas e Estudo de Casos.
- Data: 2003
Entidade: C.D.R. – Cooperação e Desenvolvimento Regional
Curso de Formação: *“Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho”*

Data: 2002
Entidade: TYCO – Enschede - Holanda
Curso de Formação: “Fire Protection” – Projecto de Redes Automáticas de Extinção de Incêndio

Data: 2001
Entidade: CENFIC
Curso de Formação: Segurança Contra Incêndios e sua Regulamentação

Data: 1999
Entidade: C.I.T. – Centro de Instrução Técnica
Curso de Formação: Inglês

11 – OUTRAS ACTIVIDADES

Projectos

Autor e responsável pelo Projecto e Execução da Rede Automática de Extinção de Incêndios – Centro Comercial Odivelas Parque, Odivelas;

Autor e responsável pelo Projecto e Execução da Rede de Águas, Rede de Esgotos Domésticos, Rede de Esgotos Pluviais e Rede de Extinção de Incêndios – Clube Nacional de Natação, Lisboa;

Autor e responsável pelo Projecto da Rede de Águas, Rede de Esgotos Domésticos, Rede de Esgotos Pluviais e Rede de Extinção de Incêndios – Projecto de Concepção/Construção - Edifício Sede dos Serviços Sociais da C.M. Lisboa, Lisboa;

Autor do Ante-Projecto da Rede de Águas, Rede de Esgotos Domésticos, Rede de Esgotos Pluviais e Rede de Extinção de Incêndios – Edifício Multiusos das Caldas da Rainha, Caldas da Rainha;

Autor do Ante-Projecto da Rede de Águas, Rede de Esgotos Domésticos, Rede de Esgotos Pluviais e Rede de Extinção de Incêndios – Creche, Jardim de Infância e Parque de Estacionamento Nossa Senhora das Graças – Algés;

Consultadoria

Consultadoria – EDP CPPE – Carregado (Nov-2003)

“Estudo da Rede Geral de Incêndios” da Central Termoeléctrica do Carregado, de acordo com a solicitação da EDP – Companhia Portuguesa de Produção de Electricidade à F.E.U.P. – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto;

Consultadoria - EDP-PEM – Sines (Fevereiro-2004)

“Estudo da Rede de Protecção Contra Incêndios do Sistema de Geração de Energia e Análise de Risco”, da Central Termoelétrica de Sines, de acordo com a solicitação da EDP - Produção, Engenharia e Manutenção à F.E.U.P. – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto;

Formação

Curso “*RCA - Root Cause Analysis*”, ministrado nas instalações da Refinaria da GALP, Leça da Palmeira, Abril de 2014.

Curso de “*Tecnologias de Manutenção*” – Módulo de “*Gestão da Manutenção*”, ministrado nas instalações do ISQ, Setembro de 2013.

Curso de “*Tecnologias de Manutenção*” – Módulo de “*Gestão da Manutenção*”, ministrado nas instalações do ISQ, Maio de 2013.

Curso de Formação a quadros da EDP – Electricidade de Portugal, S.A., na área da manutenção e gestão do risco – Módulo de “*Segurança Contra Incêndios*”, ministrado nas instalações da FEUP, 2005.

Curso de Formação aos quadros da EFACEC – Sistemas de Electrónica, S.A., em “*Introdução ao RAMS / Manutenção*”, ministrado nas instalações da EFACEC em Moreira da Maia, Março de 2008.

Departamento de Engenharia Mecânica

Colaboração e apoio ao Coordenador do 1º Ciclo de Estudos – Licenciatura (BSc) em Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

Colaboração e apoio à Comissão Coordenadora do Ciclo de Estudos conducente ao grau de Mestre em Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

CURRICULUM VITAE