

Visão global

Editar CV

quarta-feira, 03-05-2017 :: 19:13

Isabel Maria Duarte Silva Pinheiro Nogueira
[Terminar sessão](#)**Visão global****1. Dados pessoais****Nome completo**

Isabel Maria Duarte Silva Pinheiro Nogueira

Nome sob o qual publica

I. Nogueira

Número de identificação fiscal (NIF)

182119319

Documento de identificação (BI, passaporte...)

6071814

Data de nascimento

19-11-1961

País de nacionalidade

Portugal

Sexo

F

Morada institucional

Instituto Politécnico de Tomar
Instituto Politécnico de Tomar - Quinta do Contador - Estrada da Serra
2300-313 TOMAR
Portugal

Morada de residência

Rua João Oliveira Casquilho, nº 30 -5º D
2300-576 Tomar
Portugal

Telefone instituição

00 351 249 328 160

Telefone residência

00 351 249 107 438

Email

inogueira@ipt.pt

Fax

00 351 249 328 167

Telemóvel

00 351 966 310 748

URL**2. Formação académica****Ano:** 2004**Grau:** DOUTORAMENTO**Classificação:** Très Honorable**Instituição que conferiu o grau:** Ecole Nationale Supérieure d'Artes et Métiers - Centre de Paris**Faculdade:** n/a**Título da tese:** Transformations des Couches Superficielles des Materiaux Induites par la Phase de Rodage lors de Regimes de Lubrification Mixte et Limite**Orientador:** R. Gras**Co-orientador:** A. Morão Dias**Domínio científico:** Engenharia Mecânica

Designação do curso: n/a

Ano: 1993

Grau: MESTRADO

Classificação: Muito Bom

Instituição que conferiu o grau: Universidade de Coimbra

Faculdade: Faculdade de Ciências e Tecnologia

Título da tese: Comportamento ao Desgaste e à Corosão de Revestimentos de Cr2O3 obtidos por Projecção Plasma. Influência do Pós Tratamento de Refusão LASER

Orientador: A. Morão Dias

Co-orientador: C. Brett

Domínio científico: Engenharia Mecânica

Anos curriculares: 2

Designação do curso: Mestrado em Ciências da Engenharia Mecânica

Ano: 1982

Grau: LICENCIATURA

Classificação: Suficiente

Instituição que conferiu o grau: Instituto Superior Técnico

Faculdade: n/a

Título da tese: Projecto de um Reservatório sob pressão

Orientador: Luciano Faria

Co-orientador: n/a

Domínio científico: Engenharia Mecânica

Anos curriculares: 5

Designação do curso: Licenciatura Engenharia Mecânica

3. Actividades anteriores e situação actual

Período	Cargo, categoria ou actividade	Instituição
01-11-1998 a 11-1-2017	Professora Coordenadora	Instituto Politécnico de Tomar: - Escola Superior de Tecnologia de Tomar - Escola Superior de Tecnologia de Abrantes
01-9-1990 a 03-1-2017	Carreira Docente	Instituto Politécnico de Tomar - Escola Superior de Tecnologia de Tomar
01-2-1990 a 31-8-1990	Quadro Superior	CABLESA (Grupo General Motors)
01-10-1988 a 31-1-1990	Quadro Superior	Fábrica PLATEX - Industria de Fibras de Madeira

4. Área de actividade científica

Área de actividade científica foca-se na análise do comportamento tribológico e das transformações nas camadas superficiais dos materiais. Tem sido dado especial atenção aos fenómenos ocorridos durante a fase de rodagem de superfícies metálicas em contacto lubrificado interessando-se pelos regimes de lubrificação mista e limite.

5. Domínio de especialização

Domínio de especialização

Análise das superfícies metálicas sujeitas aos mecanismos do atrito e do desgaste. Recurso às técnicas experimentais em tribómetro pino-disco e a modelos teóricos de previsão do comportamento mecânico das superfícies rugosas em contacto.

Actuais interesses de investigação

Desenvolvimento dum parâmetro independente de lubrificação (filmes finos) que inclua a influência dos materiais e que caracterize os diversos regimes de lubrificação.

Outras competências/actividades

Tem desenvolvido competências na aplicação de cartas de controlo para o estudo do controlo de qualidade de processos industriais.

6. Experiência na orientação

Orientação de Dissertações/Projectos ou Estágios de Mestrado (data da conclusão):

- [2010-05-19] - Mariana Gaio Lopes - |IPT| - Construção de um Modelo de Simulação do Processo de Produção de Pasta de Papel para a Indústria de Celulose do Caima.
- [2011-01-13] - Carla Sofia Santos Silva e Carla Sofia Lisboa - |IPT| - Projecto de uma Central Termoeléctrica de Produção de Energia.
- [2012-12-06] - Miguel Jardim Vieira - |IPT| - Projecto de uma Unidade Laboratorial de Produção de Biodiesel.
- [2012-12-12] - Cristiano José Carvalho Marques - |IPT| - Análise da Produção de Gesso a partir da Dessulfuração dos Gases de Combustão na Central Termoeléctrica do Pego. Contribuições Estatísticas.
- [2013-12-06] - Magda Alves - |IPT| - Controlo de Qualidade do Gesso - Produto do Processo de Dessulfuração dos Gases de Combustão da Central Termoeléctrica do Pego.
- [2014-12-15] - Daniela da Silva - |IPT| - Processo tecnológico de produção de cartão - contribuições estatísticas.
- [2015-12-11] - Mário Santos - |IPT| - Estudo Analítico dos Processos de Tratamento de Água e de Dessulfuração dos Gases de Combustão da Central Termoeléctrica do Pego.
- [2016-12-15] - Vera Mónica Pereira Landim - |IPT| - Estágio no Laboratório de Polícia Científica - Polícia Judiciária /Análise Forense de Aerossóis de Defesa Pessoal em Portugal.

7. Participação em projectos

Participação em projectos de investigação (coordenador/membro de equipas)

- * Em 1991, projecto conjunto da Universidade de Coimbra com o Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro sobre a caracterização de revestimentos cerâmicos obtidos por projecção plasma, em componentes mecânicos solicitados simultaneamente ao desgaste e à corrosão
- * Em 1992, projecto conjunto da Universidade de Coimbra com a École Nationale Supérieur d'Arts et Métiers de Paris, sobre a optimização do tratamento térmico por refusão Laser, como processo de densificação de revestimentos cerâmicos.
- * A partir de 1998 num projecto conjunto da Universidade de Coimbra, do IPT e do ISMCM-CESTI, sobre o estudo do atrito limite entre materiais em situação de rodagem.
- * 2017, membro no Projecto Valorbio, na área da investigação e desenvolvimento em Biotecnologia.

8. Prémios e Distinções

Ano	Prémio ou distinção	Entidade promotora
-----	---------------------	--------------------

9. Publications

Teses

Isabel Nogueira, "Transformations des Couches Superficielles des Matériaux induits par la Phase de Rodage lors de Regimes de Lubrification Mixte et Limite", Tese de Doutoramento em Engenharia Mecânica, Especialidade Mecânica e Materiais, na École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - Centre de Paris, 2004.

Isabel Nogueira, "Comportamento ao Desgaste e à Corrosão de Revestimentos de Cr2O3 obtidos por Projecção Plasma. Influência do Pós-Tratamento de Refusão LASER", Tese de Mestrado em Ciências da Engenharia Mecânica, na Universidade de Coimbra, 1993.

Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica

I. Nogueira, A. Morão Dias, R. Gras, R. Proгри

"An Experimental Model for mixed friction during running-in "
Wear, 253, p. 541-549, 2002.

I. Nogueira, F. Robbe-Valloire, R. Gras

"Experimental validations of elastic to plastic asperity-based models using normal indentations of rough surfaces"
Wear, 269, p. 11-12, 2010.

Grilo, L. M., Silva, D. S., Nogueira, I. M., Grilo, H. L. e Oliveira, T. A. (2016). Individual Control Charts in Paperboard Industry. 12th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2016), AIP Conf. Proc. 1790, 140009; <http://dx.doi.org/10.1063/1.4968738>.

Publicações em actas de encontros científicos

I. Nogueira, A. Morão Dias, R. Gras, R. Proгри, "Influence of Different Couples of Materials in the Hydrodynamic Parameter", Conference on Advances in Mechanical Behaviour, Plasticity and Damage, Tours (França), 2000, Eds. Elsevier, vol. 1, pp. 633-638.

I. Nogueira, A. Morão Dias, R. Gras, R. Proгри, "Influência do Par de Materiais em Contacto no Parâmetro Hidrodinâmico de Lubrificação", 7as Jornadas Portuguesas de Tribologia, Porto, 2000, Eds. L.A. Ferreira et al., pp. 75-78.

I. Nogueira, A. Morão Dias, R. Gras, R. Proгри, "Contacto de Componentes Mecânicos em Regime de Lubrificação Limite", CEDIM'99, Santiago do Chile, 1999, volume 3 - Lubrificação e Tribologia.

I. Nogueira, A. Morão Dias, R. Gras, R. Proгри, "Study of Boundary Friction Between Running-in Materials", Resumo das Comunicações IRF'99, International Conference, Porto, 1999, Ed. S. A. Meguid, J.F. Silva Gomes, pp. 20-21.

I. Nogueira, A. Morão Dias, R. Gras, R. Proгри, "Estudo do Atrito Limite entre Materiais em Situação de

Rodagem", Resumo das Comunicações 3º Encontro Nacional de Análise Experimental de Tensões e Mecânica Experimental, Porto, 1999, Ed. J.F. Silva Gomes, pp. 121-122.

I. Nogueira, A. Ramalho, A. Dias, A. Gonçalves, "Friction and Wear Performance of Plasma Sprayed Cr2O3 Coatings", Proc. International Thermal Spray Conference, Orlando, Ed. ASM, 1992, pp. 717-723.

I. Nogueira, C. Brett, A. Dias, A. Gonçalves, "Corrosion Behaviour of Cr2O3 Coatings into Ti6Al4V Alloy Substrates in Chloride Medium", Proc. International Thermal Spray Conference, Orlando, Ed. ASM, 1992, pp. 871-877.

I. Nogueira, A. Ramalho, A. Morão Dias, A. Gonçalves, "Atrito e Desgaste de Revestimentos Cr2O3 Obtidos por Projecção Plasma", Actos de Materiais 91, Sociedade Portuguesa de Materiais 1991, Vol. 2, pp. 703-716.

Outras publicações

Isabel Nogueira, "Estudo do Atrito Limite Entre Materiais em Situação de Rodagem", Tese Científica para apreciação em Provas Públicas para Professor Coordenador do IPT para a área de Processos Industriais, Agosto 1999.

10. Comunicações

Outras comunicações orais

I. Nogueira, A. Morão Dias, R. Gras, R. Proгри, "Influence of Different Couples of Materials in the Hydrodynamic Parameter", Conference on Advances in Mechanical Behaviour, Plasticity and Damage, Tours (França), 2000.

I. Nogueira, A. Morão Dias, R. Gras, R. Proгри, "Influência do Par de Materiais em Contacto no Parâmetro Hidrodinâmico de Lubrificação", 7as Jornadas Portuguesas de Tribologia, Porto, 2000.

I. Nogueira, A. Morão Dias, R. Gras, R. Proгри, "Contacto de Componentes Mecânicos em Regime de Lubrificação Limite", CEDIM'99, Santiago do Chile, 1999.

I. Nogueira, A. Morão Dias, R. Gras, R. Proгри, "Study of Boundary Friction Between Running-in Materials", IRF '99, International Conference, Porto, 1999.

I. Nogueira, A. Morão Dias, R. Gras, R. Proгри, "Estudo do Atrito Limite entre Materiais em Situação de Rodagem", 3º Encontro Nacional de Análise Experimental de Tensões e Mecânica Experimental, Porto, 1999.

I. Nogueira, A. Ramalho, A. Dias, A. Gonçalves, "Friction and Wear Performance of Plasma Sprayed Cr2O3 Coatings", International Thermal Spray Conference, Orlando, 1992.

I. Nogueira, C. Brett, A. Dias, A. Gonçalves, "Corrosion Behaviour of Cr2O3 Coatings into Ti6Al4V Alloy Substrates in Chloride Medium", International Thermal Spray Conference, Orlando, 1992.

Comunicações em painel ("poster")

I. Nogueira, A. Ramalho, A. Morão Dias, A. Gonçalves, "Atrito e Desgaste de Revestimentos Cr2O3 Obtidos por Projecção Plasma", Materiais'91, Sociedade Portuguesa de Materiais, 1991.

- Mariana Lopes, António Prates, Isabel Nogueira, "Construção de um Modelo de Simulação do Processo de Produção de Pasta de Papel para a Indústria de Celulose do Caima, S.A., Seminário de Engenharia Química - Tecnologias Limpas e Química Verde, IPT, 2011."

- Carla Lisboa, Carla Silva, Paula Portugal, Isabel Nogueira "Central Termoelétrica de Produção de Energia", Seminário de Engenharia Química - Tecnologias Limpas e Química Verde, IPT, 2011.

- C. Marques, L. Grilo, I. Nogueira, "Análise da produção de gesso a partir da dessulfuração dos gases de combustão na Central Termoelétrica do Pego. Contribuições Estatísticas", Jornadas de Engenharia Química e do Ambiente - A Água, 2013.

- M. Vieira, H. Pinho, I. Nogueira, "Projecto de uma unidade laboratorial de produção de biodiesel", Jornadas de Engenharia Química e do Ambiente - A Água, IPT, 2013.

- Magda Alves, Isabel Nogueira, Felicíssimo Matos, "Controlo de Qualidade do Gesso - Produto do Processo de Dessulfuração dos Gases de Combustão na Central Termoelétrica do Pego", Jornadas de Engenharia Química e do Ambiente - Produtos da Fileira Florestal, IPT, 2014.

- Daniela S. Silva, Isabel M. Nogueira, Luis M. Grilo, Antunes Rosa, "Contribuição Estatística no Controlo de Qualidade do Cartão", Jornadas de Engenharia Química e do Ambiente - À Luz da Química, IPT, 2015.

- Luis M. Grilo, Helena L. Grilo, Isabel M. Nogueira, "Control charts for individual measurements of peroxide index", XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados 2015.

- Mário Santos, Isabel Nogueira, Paula Portugal, "Estudo Analítico dos Processos de Tratamento de Água e de Dessulfuração dos Gases de Combustão da Central Termoelétrica do Pego", Semana da Engenharia, IPT, 2016.

- Luis M. Grilo, Daniela S. Silva, Isabel M. Nogueira, Helena L. Grilo e Teresa A. Oliveira, "Individual Control Charts in Paperboard Industry, International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering, 2016.

11. Línguas

Língua	Leitura	Escrita	Conversação
Francês	Bom	Bom	Bom
Inglês	Bom	Elementar	Elementar
Espanhol (Castelhano)	Bom	Elementar	Elementar