

Aviso: [2019-07-19 22:20] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

Marco Leite

Professor Auxiliar Convidado

Departamento de Marketing, Operações e Gestão Geral (IBS)



Contactos

E-mail	Marco.Alexandre.Leite@iscte-iul.pt
Gabinete	D4.26

Currículo

PhD in Leaders for Technical Industries, from the Technical University of Lisbon (UTL), Portugal. The PhD program international program with the MIT and three Portuguese universities within the Engineering Design and Advanced Manufacturing focus area. Published his work in various fields of research: mechanical design, product development, optimization tools and structural composite materials. Being a lecturer for more than 10 years, currently has a double appointment at IST and at ISCTE Business School, teaching mechanical design and new product development at a master, PhD and executive education.

Áreas de Investigação

Technology evaluation and selection

Product Design and Development

Additive Manufacturing (Rapid Prototyping)

Outras Actividades Profissionais

Período	Empregador	País	Descrição
--	Instituto Superior Técnico	Portugal	

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Instituto Superior Técnico	Doutoramento	Leaders for Technical Industries	2012

Unidades Curriculares Lecionadas (no ano lectivo corrente)

Ano Letivo	Semestre	Nome da Unidade Curricular	Coordenador
2018/2019	2º	Desenvolvimento de Novos Serviços Bancários	Sim
2018/2019	2º	Gestão da Inovação e Desenvolvimento de Novos Produtos (Emba)	Não
2018/2019	2º	Desenvolvimento de Novos Produtos	Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Mariana Areosa Santos	The benefits of additive manufacturing on spare parts management	Inglês	Entregue	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Carlos Filipe da Silva Rodrigues	Greencitrus - Desenvolvimento de Novos Produtos	Português	ISCTE-IUL	2015
2	Co-Orientador	Marta Alexandra Rodrigues Eiras	O Processo de Réplica: O caso de estudo pedagógico do projeto re-food	Português	ISCTE-IUL	2015

• Projetos Finais de Mestrado

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
--	--------------------	-------------------	--------	--------	-------------	------------------

1	Orientador	Maria Teresa Vieira Vilela Onofre	Marketing Emocional: Uma Proposta de Reposicionamento da Mon Chéri	Português	ISCTE-IUL	2017
2	Orientador	Donato Boccardi	Creativity for All: Microsoft Italia business case	Inglês	ISCTE-IUL	2017
3	Orientador	Isidro Costa Batista de Sousa	Gestão da Inovação: Implementação de novos Serviços na alavancagem de serviços tradicionais	Português	ISCTE-IUL	2016
4	Orientador	Názia Sikander Mahomed	O Impacto da Estratégia de Internacionalização no Desenvolvimento do Produto - O caso Vortal	Português	ISCTE-IUL	2016

Total de Citações

Web of Science®	55
Scopus	80

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Silva, A., Leite, M., Vilas-Boas, J. & Simões, R. (2018). How education background affects design outcome: teaching product development to mechanical engineers, industrial designers and managers. European Journal of Engineering Education. N/A - N.º de citações Scopus: 1
2	Peças, P., Carvalho, H., Salman, H. & Leite, M. (2018). Natural fibre composites and their applications: a review. Journal of Composites Science. 2 (4)
3	Araújo, H., Leite, M., Ribeiro, A. R., Deus, A. M., Reis, L. & Vaz, M. F. (2018). The effect of geometry on the flexural properties of cellular core structures. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications. 233 (3), 338-347
4	Calado, E. A., Leite, M. & Silva, A. (2018). Selecting composite materials considering cost and environmental impact in the early phases of aircraft structure design. Journal of Cleaner Production. 186, 113-122 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4
5	Leite, M., Varanda, A., Ribeiro, A. R., Silva, A. & Vaz, M. F. (2018). Mechanical properties and water absorption of surface modified ABS 3D printed by fused deposition modelling. Rapid Prototyping Journal. 24 (1), 195-203 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 6

6	Panda, B. N., Leite, M., Biswal, B. B., Niu, X. & Garg, A. (2018). Experimental and numerical modelling of mechanical properties of 3D printed honeycomb structures. <i>Measurement</i> . 116, 495-506 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 15
7	Santos, S., Soares, B., Leite, M. & Jacinto, J. (2017). Design and development of a customised knee positioning orthosis using low cost 3D printers. <i>Virtual and Physical Prototyping</i> . 12 (4), 322-332 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3
8	Leite, M., Ribeiro, A.J. & Baptista, A. M. R. (2017). A trap of optimizing skills use when allocating human resources to a multiple projects environment. <i>Team Performance Management</i> . 23 (3-4), 110-123 - N.º de citações Scopus: 1
9	Panda, B. N., Bahubalendruni, R. M. V. A., Biswal, B. B. & Leite, M. (2017). A CAD-based approach for measuring volumetric error in layered manufacturing. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science</i> . 231 (13), 2398-2406 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 7
10	Leite, M., Baptista, A. J. & Ribeiro, A. (2016). A road map for implementing lean and agile techniques in SMEs product development teams. <i>International Journal of Product Development</i> . 21 (1), 20-40 - N.º de citações Scopus: 3
11	Leite, M. & Braz, V. (2016). Agile manufacturing practices for new product development: industrial case studies. <i>Journal of Manufacturing Technology Management</i> . 27 (4), 560-576 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 16
12	Leite, M., Silva, A., Henriques, E. & Madeira, J. (2015). Materials selection for a set of multiple parts considering manufacturing costs and weight reduction with structural isoperformance using direct multisearch optimization. <i>Structural and Multidisciplinary Optimization</i> . in press, 1-10 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 6
13	Leite, M., Silva, J. & Duarte de Almeida, I. (2013). Creative teaching of new product development to operations managers. <i>International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering</i> . 7 (10), 1943-1949
14	Reis, L., Li, B., Leite, M. & Freitas, M. (2005). Effects of non-proportional loading paths on the orientation of fatigue crack path. <i>Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures</i> . 28 (5), 445-454 - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 18

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Leite, M., Silva, A. & Henriques, E. (2014). On the Influence of Material Selection Decisions on Second Order Cost Factors. In <i>Technology and Manufacturing Process Selection</i> . (pp. 59-79).: Springer London.
2	Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2005). Elastic behaviour of Z reinforced sandwich beams. In <i>Sandwich Structures7: Advancing with Sandwich Structures and Materials</i> .

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Leite, M., Duarte de Almeida, I. & Silva, J. (2013). Teaching New Product Development to business students in an entrepreneurship context. In AUDAX/ ISCTE-IUL (Ed.), Proceedings of The CIEM2013 - 3ª Conferência Ibérica de Empreendedorismo. Lisboa
2	Leite, M., Madeira, J., Silva, A., Henriques, E. & Roth, R. (2012). Optimization in materials selection under a multi-part environment with Direct Multi-Search. In The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology.
3	Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2005). Elastic Behaviour of Z Reinforced Sandwich Beams. In Sandwich Structures 7: Advancing with Sandwich Structures and Materials. (pp. 271-280).: Springer.
4	Marta Rodrigues, Leite, M., Carlos Coelho & Luís Miguel Ferreira (2005). Comportamento mecânico de placas de material compósito sujeito a impacto. In 6º Congresso Nacional de Mecânica Experimental, Açores, Portugal.
5	Leite, M., João Lope & Silva, A. (2005). Estudo experimental e analítico, em compressão de diferentes espumas para aplicação em construção sandwich". In Congresso Nacional de Mecânica Experimental.
6	Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2004). Elastic behaviour of sandwich beams – part 1: Experimental study. In SPM (Ed.), 9th Portuguese Conference on Fracture. Setúbal, Portugal
7	Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2004). Elastic behaviour of reinforced sandwich beams. In The Seventh International Conference on Computational Structures Technology.
8	Manuel Freitas, Luis Reis, Leite, M. & Bin Li (2003). Effects of the Non-Proportional Loading Path on the Fatigue Crack Path. In FCP2003.

- Comunicação em evento científico

1	Leite, M., Duarte de Almeida, I. & Silva, J. (2013). Teaching New Product Development to business students in an entrepreneurship context. Proceedings of The CIEM2013 - 3ª Conferência Ibérica de Empreendedorismo.
2	Leite, M., Silva, A., Madeira, J., Henriques, E. & Roth, R. (2012). Optimization of Materials Selection in a Multi-Part Environment with Direct Multi-Search. PROCEEDINGS OF THE ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STRUCTURES TECHNOLOGY.
3	Leite, M., Silva, A., Henriques, E., Roth, R. & Kirchain, R. (2010). Materials selection considering technical, economic and environmental performance. Poster Session presented at: Second Annual MIT-Portugal Program Conference: Creating Value through Systems Thinking.
4	Leite, M., Silva, A., Henriques, E., Roth, R. & Kirchain, R. (2010). Materials selection considering technical, economic and environmental performance. Poster Session presented at: Second Annual MIT-Portugal Program Conference: Creating Value through Systems Thinking.
5	Leite, M., Silva, A., Silva, J., Henriques, E., Roth, R., Randy Kirchain...Kirchain, R. (2009). Materials selection considering technical, economic and environmental performance. Poster Session presented at: Engineering for better jobs conference.

6	Silva, A., João Lope, Pedro Almeida, Luis Reis & Leite, M. (2006). Experimental testing of a natural cork-based composite: shear behaviour comparison with other materials for sandwich applications. Poster Session presented at: COMPTTEST2006 - Composites Testing and Model Identification 2006.
7	Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2005). Elastic Behaviour of Z Reinforced Sandwich Beams. Sandwich Structures 7: Advancing with Sandwich Structures and Materials. 271-280
8	Freitas, R., Manuel Freitas, Luis Reis, Leite, M. & Bin Li (2004). Analysis of failures due to the effects of the non-proportional multiaxial fatigue loadings. Poster Session presented at: First International Conference on Engineering Failure.
9	Leite, M. (2004). Sandwich construction. Apresentação IST, DesignStudio.
10	Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2004). Elastic behaviour of reinforced sandwich beams. The Seventh International Conference on Computational Structures Technology.
11	Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2004). Elastic behaviour of sandwich beams – part 1: Experimental study. 9th Portuguese Conference on Fracture.
12	Manuel Freitas, Luis Reis, Leite, M. & Bin Li (2003). Effects of the Non-Proportional Loading Path on the Fatigue Crack Path. FCP2003.

Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Serviços Bancários (2019)
Unidade/Área: Gestão Geral

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços (2017)
Unidade/Área: Tecnologia, Produção e Operações

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços (2016)
Unidade/Área: Tecnologia, Produção e Operações

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Serviços e Produtos (2016)
Unidade/Área: Tecnologia, Produção e Operações

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Serviços Bancários (2015)
Unidade/Área: Gestão Geral

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços (2015)
Unidade/Área: Tecnologia, Produção e Operações

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços (2014)
Unidade/Área: Tecnologia, Produção e Operações

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Serviços Bancários (2014)
Unidade/Área: Gestão Geral

Prémios

Melhor Docente do Mestrado em Gestão dos Serviços e da Tecnologia 2012/2013 da IBS do ISCTE-IUL. (2013)