

Aviso: [2022-01-20 02:38] 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

Contactos

E-mail

Marco.Alexandre.Leite@iscte-iul.pt



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)

Qualificações Académicas

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

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
---------	------------	------	-----------

--	Instituto Superior Técnico	Portugal	
----	----------------------------	----------	--

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2020/2021	2º	Desenvolvimento de Novos Produtos	Escola de Gestão;	Não
2019/2020	2º	Desenvolvimento de Novos Produtos	Gestão de Serviços e da Tecnologia;	Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/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	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Mariana Areosa Santos	The benefits of additive manufacturing on spare parts management	Inglês	ISCTE-IUL	2019
2	Orientador	Maria Teresa Vieira Vilela Onofre	Marketing Emocional: Uma Proposta de Reposicionamento da Mon Chéri	Português	ISCTE-IUL	2017
3	Orientador	Donato Boccardi	Creativity for All: Microsoft Italia business case	Inglês	ISCTE-IUL	2017
4	Orientador	Isidro Costa Batista de Sousa	Gestão da Inovação: Implementação de novos Serviços na alavancagem de serviços tradicionais	Português	ISCTE-IUL	2016
5	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®	403
Scopus	330

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	<p>Bruno Soares, Ribeiro, Inês, Gonçalo Cardeal, Leite, M. & Carvalho, Helena (2021). Social life cycle performance of additive manufacturing in the healthcare industry: the orthosis and prosthesis cases. <i>International Journal of Computer Integrated Manufacturing</i>. 34 (3), 327-340</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p>
2	<p>Sardinha, M., Frutuoso, N., Vicente, C. M. S., Ribeiro, R., Leite, M. & Reis, L. (2020). Influence of seams in the mechanical properties of PLA produced with multiple extrusion modules. <i>Procedia Structural Integrity</i>. 28, 358-363</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p>
3	<p>Vicente, C. M. S., Martins, T. S., Leite, M., Ribeiro, A. & Reis, L. (2020). Influence of fused deposition modeling parameters on the mechanical properties of ABS parts. <i>Polymers for Advanced Technologies</i>. 31 (3), 501-507</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 16</p> <p>- N.º de citações Scopus: 17</p>
4	<p>Monteiro, JG, Sardinha, M., Alves, F, AR Ribeiro, Luis Reis, AM Deus...M Fátima Vaz (2020). Evaluation of the effect of core lattice topology on the properties of sandwich panels produced by additive manufacturing. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p>
5	<p>Sardinha, Manuel, Vicente, Carlos MS, Nuno André Mateus De Marques Frutuoso, Leite, M., Ribeiro, A.R. & Luis Reis (2020). Effect of the ironing process on ABS parts produced by FDM. <i>Material Design & Processing Communications</i>. e151</p>
6	<p>Luís Miguel Ferreira, Leite, M., Ribeiro, A.M.R., AM Deus, Luis Reis & Vaz, M.F. (2019). Failure of polymer coated nylon parts produced by additive manufacturing. <i>Engineering Failure Analysis</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11</p> <p>- N.º de citações Scopus: 11</p>
7	<p>Vicente, C.M.S., Fernandes, J., Luis Reis, AM Deus, Vaz, M.F. & Leite, M. (2019). Effect of protective coatings on the water absorption and mechanical properties of 3D printed PLA. <i>Frattura ed Integrita Strutturale</i>. 13 (48), 748-756</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7</p> <p>- N.º de citações Scopus: 9</p>

8	<p>Silva, A., Leite, M., Vilas-Boas, J. & Simões, R. (2019). How education background affects design outcome: teaching product development to mechanical engineers, industrial designers and managers. <i>European Journal of Engineering Education</i>. 44 (4), 545-569</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p>
9	<p>Leite, M., Varanda, A., Ribeiro, A., Silva, J. & Vaz, M.F. (2018). Mechanical properties and water absorption of surface modified ABS 3D printed by fused deposition modelling. <i>Rapid Prototyping Journal</i>. 24 (1), 195-203</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 30</p> <p>- N.º de citações Scopus: 30</p>
10	<p>Peças, P., Carvalho, H., Salman, H. & Leite, M. (2018). Natural fibre composites and their applications: a review. <i>Journal of Composites Science</i>. 2 (4)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 137</p>
11	<p>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. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications</i>. 233 (3), 338-347</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 16</p> <p>- N.º de citações Scopus: 17</p>
12	<p>Calado, E. A., Leite, M. & Silva, A. (2018). Selecting composite materials considering cost and environmental impact in the early phases of aircraft structure design. <i>Journal of Cleaner Production</i>. 186, 113-122</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 23</p> <p>- N.º de citações Scopus: 26</p>
13	<p>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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 45</p> <p>- N.º de citações Scopus: 46</p>
14	<p>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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13</p> <p>- N.º de citações Scopus: 13</p>
15	<p>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</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p>
16	<p>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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13</p> <p>- N.º de citações Scopus: 18</p>
17	<p>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</p> <p>- N.º de citações Scopus: 12</p>
18	<p>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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 33</p> <p>- N.º de citações Scopus: 43</p>

19	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®: 7 - N.º de citações Scopus: 9
20	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
21	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®: 18 - N.º de citações Scopus: 21

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	Leite, M., Silva, J. & Freitas, R. (2005). Elastic behaviour of Z reinforced sandwich beams. Thomsen, O. T. and Bozhevolnaya, E. and Lyckegaard, A. (Ed.).
---	--

- Capítulo de livro

1	Luís Miguel Ferreira, Machado, M., Henriques, E., Leite, M., Paulo Peças & Nuno André Mateus De Marques Frutuoso (2020). State-of-the-Art Review and Roadmap. In <i>Advanced Structured Materials</i> . (pp. 1-56).
2	Vicente, C.M.S., Jorge Jacinto, Hugo Carvalho, Ribeiro, A., Luis Reis, Leite, M....Esteves, S. (2020). Design and Modelling Approaches. In <i>Advanced Structured Materials</i> . (pp. 57-91).
3	Leite, M., Silva, A., Silva, Arlindo, Silva, A. & Henriques, E. (2014). On the Influence of Material Selection Decisions on Second Order Cost Factors. In Henriques, Elsa and Pegas, Paulo and Silva, Arlindo (Ed.), <i>Technology and Manufacturing Process Selection</i> . (pp. 59-79).: Springer London.

• 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.), <i>Proceedings of The CIEM2013 - 3ª Conferência Ibérica de Empreendedorismo</i> . 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 <i>The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology</i> .
3	Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2005). Elastic Behaviour of Z Reinforced Sandwich Beams. In <i>Sandwich Structures 7: Advancing with Sandwich Structures and Materials</i> . (pp. 271-280).: Springer.
4	Leite, M., João Lope & Silva, A. (2005). Estudo experimental e analítico, em compressão de diferentes espumas para aplicação em construção sandwich". In <i>6º Congresso Nacional de Mecânica Experimental</i> .

5	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.
6	Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2004). Elastic behaviour of reinforced sandwich beams. In The Seventh International Conference on Computational Structures Technology.
7	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, J., Silva, A., Henriques, E., Roth, R., Kirchain, R....Randy Kirchain (2009). Materials selection considering technical, economic and environmental performance. Poster Session presented at: Engineering for better jobs conference.
5	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.
6	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
7	Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2004). Elastic behaviour of sandwich beams – part 1: Experimental study. 9th Portuguese Conference on Fracture.
8	Leite, M. (2004). Sandwich construction. Apresentação IST, DesignStudio.
9	Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2004). Elastic behaviour of reinforced sandwich beams. The Seventh International Conference on Computational Structures Technology.
10	Manuel Freitas, Freitas, R., 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.
11	Manuel Freitas, Luis Reis, Leite, M. & Bin Li (2003). Effects of the Non-Proportional Loading Path on the Fatigue Crack Path. FCP2003.

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Monteiro, Diogo Líbano, Vicente, Carlos Miguel Santos, Leite, M. & António Manuel Relógio Ribeiro (2020). Development of a cylindrical coordinate-based fused filament fabrication machine with multiple print heads. <i>The International Journal of Advanced Manufacturing Technology</i> . 110 (11-12), 3129-3143 - N.º de citações Scopus: 1
2	Bru, J., Leite, M., Ribeiro, A., Luis Reis, AM Deus & M Fátima Vaz (2020). Bioinspired structures for core sandwich composites produced by fused deposition modelling. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications</i> . 234 (3), 379-393 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 5
3	Marta Rodrigues, Guedes, M., Olhero, S., Cheddor, A., Branco, A.C., Leite, M...Figueiredo-Pina, C.G. (2020). Development of free binder zirconia-based pastes for the production of dental pieces by robocasting. <i>Journal of Manufacturing Processes</i> . 57, 1-9 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4
4	Leite, M. (2019). Design for AM: Contributions from surface finish, part geometry and part positioning. <i>Procedia CIRP</i> . - N.º de citações Scopus: 3
5	H Araújo, Leite, M., Ribeiro, A.M.R., AM Deus, Luis Reis & Vaz, M.F. (2019). Investigating the contribution of geometry on the failure of cellular core structures obtained by additive manufacturing. <i>Frattura ed Integrita Strutturale</i> . 13 (49), 478-486 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 5
6	Elcin Aleixo Calado, Leite, M. & Silva, J. (2019). Integrating life cycle assessment (LCA) and life cycle costing (LCC) in the early phases of aircraft structural design: an elevator case study. <i>International Journal of Life Cycle Assessment</i> . 24 (12), 2091-2110 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 9
7	Leite, M. (2019). 0-3D Design method: a new design management technique to support Design for Manufacturing. <i>Procedia CIRP</i> .
8	Leite, M. (2019). Design for personalized medicine in orthotics and prosthetics. <i>Procedia CIRP</i> . - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 6
9	Leite, M. (2016). A road map for implementing lean and agile techniques in SMEs product development teams. <i>Int. J. of Product Development</i> .
10	Leite, M., da Silva, J. M. Vilas-Boas & Duarte de Almeida, I. (2013). Creative Teaching of New Product Development to Operations Managers. <i>International Journal of Mechanical, Industrial Science and Engineering</i> . 7, 146-152
11	Leite, M., Madeira, J., Silva, J., Henriques, E. & Roth, R. (2012). Optimization of materials selection in a multi-part environment with direct multi-search. <i>Civil-Comp Proceedings</i> . 99

- Outras publicações

1	Nuno André Mateus De Marques Frutuoso, João Francisco De Aragão Barros E Alvim Boto, Rodrigo Martins De Matos Ventura, Leite, M., Luis Filipe Galvão Dos Reis, António Manuel Relógio Ribeiro...Bruno Soares
---	--

(2018). MODULAR ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM.
- N.º de citações Scopus: 9

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 - 2018)
Unidade/Área: Tecnologia, Produção e Operações

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços (2016 - 2017)
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 - 2016)
Unidade/Área: Gestão Geral

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços (2015 - 2016)
Unidade/Área: Tecnologia, Produção e Operações

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Serviços Bancários (2014 - 2015)
Unidade/Área: Gestão Geral

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços (2014 - 2015)
Unidade/Área: Tecnologia, Produção e Operações

Prémios

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