

## Marco Alexandre de Oliveira Leite

### Perfil



**Departamento** Departamento de Marketing, Operações e Gestão Geral

**E-mail** marco.alex.leite@gmail.com

**Webpage** <https://fenix.iscte.pt/homepage/maole@iscte.pt>

**Categoria** Professor Auxiliar Convidado

**Perfil no ORCID** [Consultar o perfil ORCID](#)

**Perfil de autor no Scopus** [Consultar o perfil Scopus](#)

**Perfil no ResearcherID** [Consultar o perfil ResearcherID](#)

**Perfil no Google Scholar** [Consultar o perfil Google scholar](#)

**Escola no portal Ciência-IUL** [Consultar o perfil Ciência-IUL](#)

### Interesses de Ensino e Investigação

- Technology evaluation and selection
- Product Design and Development
- Additive Manufacturing (Rapid Prototyping)

### Qualificações

Tipo	Programa	Instituição	Ano
Doutoramento	Leaders for Technical Industries	Instituto Superior Técnico	2012

### Atividades Académicas

#### Unidades curriculares

[Desenvolvimento de Novos Produtos](#)

[Desenvolvimento de Novos Produtos](#)

[Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços](#) (Coordenador)

[Desenvolvimento de Novos Serviços Bancários](#) (Coordenador)

[Gestão da Inovação e Desenvolvimento de Novos Produtos](#) (Emba)

### Orientações

## Projecto final

Mariana Areosa Santos, "The benefits of additive manufacturing on spare parts management", Marco Alexandre de Oliveira Leite, Projecto final, Concluído, 2019

Maria Teresa Vieira Vilela Onofre, "Marketing Emocional: Uma Proposta de Reposicionamento da Mon Chéri ", Marco Alexandre de Oliveira Leite, Projecto final, Concluído, 2017

Donato Boccardi, "Creativity for All: Microsoft Italia business case ", Marco Alexandre de Oliveira Leite, Projecto final, Concluído, 2017

Isidro Costa Batista de Sousa, "Gestão da Inovação: Implementação de novos Serviços na alavancagem de serviços tradicionais ", Marco Alexandre de Oliveira Leite, Projecto final, Concluído, 2016

Názia Sikander Mahomed, "O Impacto da Estratégia de Internacionalização no Desenvolvimento do Produto - O caso Vortal ", Marco Alexandre de Oliveira Leite, Projecto final, Concluído, 2016

## Dissertação de mestrado

Carlos Filipe da Silva Rodrigues, "Greencitrus - Desenvolvimento de Novos Produtos", Marco Alexandre de Oliveira Leite, Dissertação de mestrado, Concluído, 2015

Marta Alexandra Rodrigues Eiras, "O Processo de Réplica: O caso de estudo pedagógico do projeto re-food", Marco Alexandre de Oliveira Leite, Dissertação de mestrado, Concluído, 2015

## Atividades Científicas

### Artigos Científicos em Revistas Internacionais

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, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

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, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

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, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

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. Measurement. 116, 495-506, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

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, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

Peças, P., Carvalho, H., Salman, H. & Leite, M. (2018). Natural fibre composites and their applications: a review. Journal of Composites Science. 2 (4), [Ciência-IUL](#)

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. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science. 231 (13), 2398-2406, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

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. Team Performance Management. 23 (3-4), 110-123, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

Santos, S., Soares, B., Leite, M. & Jacinto, J. (2017). Design and development of a customised knee positioning orthosis using low cost 3D printers. Virtual and Physical Prototyping. 12 (4), 322-332, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

Leite, M. & Braz, V. (2016). Agile manufacturing practices for new product development: industrial case studies. Journal of Manufacturing Technology Management. 27 (4), 560-576, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

Leite, M., Baptista, A. J. & Ribeiro, A. (2016). A road map for implementing lean and agile techniques in SMEs product development teams. *International Journal of Product Development*. 21 (1), 20-40, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS)

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. *Structural and Multidisciplinary Optimization*. in press, 1-10, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

Leite, M., Silva, J. & Duarte de Almeida, I. (2013). Creative teaching of new product development to operations managers. *International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering*. 7 (10), 1943-1949, [Ciência-IUL](#)

Reis, L., Li, B., Leite, M. & Freitas, M. (2005). Effects of non-proportional loading paths on the orientation of fatigue crack path. *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures*. 28 (5), 445-454, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

## Capítulos de Livros

Marco Leite, Arlindo Silva, Elsa Henriques (2014) "On the Influence of Material Selection Decisions on Second Order Cost Factors", Springer London  
Leite, M., Silva, A. & Henriques, E. (2014). On the Influence of Material Selection Decisions on Second Order Cost Factors. In *Technology and Manufacturing Process Selection*. (pp. 59-79).: Springer London., [Ciência-IUL](#)

Marco Leite, Arlindo Silva, Manuel Freitas (2005) "Elastic behaviour of Z reinforced sandwich beams", Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2005). Elastic behaviour of Z reinforced sandwich beams. In *Sandwich Structures7: Advancing with Sandwich Structures and Materials*., [Ciência-IUL](#)

## Comunicações Publicadas em Acta de Conferências

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, [Ciência-IUL](#)

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*., [Ciência-IUL](#)

Leite, M., João Lope & Silva, A. (2005). Estudo experimental e analítico, em compressão de diferentes espumas para aplicação em construção sandwich?. In 6º Congresso Nacional de Mecânica Experimental., [Ciência-IUL](#)

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., [Ciência-IUL](#)

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., [Ciência-IUL](#)

Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2004). Elastic behaviour of reinforced sandwich beams. In *The Seventh International Conference on Computational Structures Technology*., [Ciência-IUL](#)

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, [Ciência-IUL](#)

Manuel Freitas, Luis Reis, Leite, M. & Bin Li (2003). Effects of the Non-Proportional Loading Path on the Fatigue Crack Path. In FCP2003., [Ciência-IUL](#)

## Comunicações Internacionais

### Painel / Poster

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., [Ciência-IUL](#)

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., [Ciência-IUL](#)

Leite, M., Silva, J., Silva, A., 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., [Ciência-IUL](#)

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., [Ciência-IUL](#)

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., [Ciência-IUL](#)

## **Apresentação Oral**

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., [Ciência-IUL](#)

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., [Ciência-IUL](#)

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, [Ciência-IUL](#)

Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2004). Elastic behaviour of sandwich beams - part 1: Experimental study. 9th Portuguese Conference on Fracture., [Ciência-IUL](#)

Leite, M. (2004). Sandwich construction. Apresentação IST, DesignStudio., [Ciência-IUL](#)

Leite, M., Silva, A. & Manuel Freitas (2004). Elastic behaviour of reinforced sandwich beams. The Seventh International Conference on Computational Structures Technology., [Ciência-IUL](#)

Manuel Freitas, Luis Reis, Leite, M. & Bin Li (2003). Effects of the Non-Proportional Loading Path on the Fatigue Crack Path. FCP2003., [Ciência-IUL](#)

## **Outras Atividades**

### **Atividades Profissionais**

Instituto Superior Técnico, (/)

### **Cargos de Gestão Académica**

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços (2014/2014)

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Serviços Bancários (2014/2014)

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços (2015/2015)

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Serviços Bancários (2015/2015)

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Serviços e Produtos (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Produtos e Serviços (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Desenvolvimento de Novos Serviços Bancários (2019/2019)

### **Prémios**

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