

Aviso: [2026-04-11 05:46] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Filipa Osório

Investigadora Integrada

ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura



Contactos

E-mail	Filipa_Osorio@iscte-iul.pt
Gabinete	D0.10

Currículo

Filipa Crespo Osório é Arquitecta licenciada pelo Departamento de Arquitectura da Universidade de Coimbra (DARQ-FCTUC) desde 2006. Trabalhou em ateliers de Arquitectura em Barcelona e Lisboa e em 2012/13 concluiu o Curso de Estudos Avançados em Arquitectura Digital do ISCTE-IUL. Em 2020 concluiu a tese de Doutoramento no ISCTE-IUL, ISTAR-IUL, com o título "Origami Surfaces for Kinetic Architecture" com bolsa financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (Ref. SFRH/BD/100818/2014).

Actualmente é Investigadora integrada no ISTAR-IUL, arquitecta na Linha Alterada, Lda e lecciona ferramentas digitais na LSD - Lisbon School of Design.

Áreas de Investigação

Arquitectura Digital, Desenho Paramétrico, Geometria do Origami, Arquitectura Cinética, Estruturas Casca

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
--------------------------	------	-------	---------

ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa - Centro de Investigação em Ciências da Informação Tecnologias e Arquitetura	Doutoramento	Doutoramento em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos - Arquitectura Digital	2020
ISCTE-IUL	Pós-graduação	Curso de Estudos Avançados em Arquitectura Digital	2013
Universidade de Coimbra	Licenciatura	Arquitectura	2006

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
Desde 2019	FOLD, Lda	Portugal	
Desde 2015	LSD - Lisbon School of Design	Portugal	

Orientações

• Projetos Finais de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Tiago Filipe Pinheiro Batista	A música da arquitetura - gramáticas de concepção	Português	Iscte	2016

Total de Citações

Web of Science®	6
Scopus	3

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Osório, F. C., Paio, A. & Oliveira, S. M. (2023). A kinetic origami surfaces methodology. Architectural Science Review. 67 (1), 23-46 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
2	Paio, A., Osório, F. C., Oliveira, S. M., Valenti, Graziano Mario & Guimarães, N. (2018). Architecture In-Play, future challenges. Nexus Network Journal. 20 (1), 15-30

3	Osório, F. C., Paio, A. & Oliveira, S. (2018). Origami tessellations: folding algorithms from local to global. <i>Boletim da Aproged.</i> 34 - N.º de citações Google Scholar: 2
---	---

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Couceiro, M., Domingos, L., Osório, F. C., Oliveira, C. & Manaia, M. (2025). Reimagining human-nature coexistence: An integrative approach to architectural design with biomimicry, generative modeling, and AI. In Bruno Marques, Catarina Ruivo, David Leite Viana, Jorge Vieira Vaz (Ed.), <i>Formal Methods in Architecture: Proceedings of the 7th International Symposium on Formal Methods in Architecture (7FMA)</i> . (pp. 207-217). Porto: Springer.
2	Oliveira, M. J. & Osório, F. (2020). Nature pleated surfaces. In Sara Eloy, David Leite Viana, Franklim Morias, Jorge Vieira Vaz (Ed.), <i>Formal methods in architecture: Proceedings of the 5th International Symposium on Formal Methods in Architecture (5FMA)</i> . (pp. 101-114). Lisboa: Springer.
3	Osório, F. & Oliveira, S. (2017). Origami folded surfaces: kinetic system behind the folding. In Maria João Oliveira, Filipa Crespo Osório (Ed.), <i>Kine[SIS]tem - From Nature to Architectural Matter Conference Proceedings</i> . (pp. 28-35). Lisboa: DINÂMIA'CET-IUL. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
4	Osório, F. C., Paio, A. & Oliveira, S. (2017). Origami tessellations: folding algorithms from local to global. In Vera Viana (Ed.), <i>Geometrias'17 Proceedings</i> . Coimbra: APROGED.
5	Osório, F., Paio, A. & Oliveira, S. (2017). Kinetic origami surfaces: from simulation to fabrication. In Gülen Çağdaş, Mine Özkar, Leman F. Gül and Ethem Gürer (Ed.), <i>Future Trajectories of Computation in Design [17th International Conference, CAAD Futures 2017, Proceedings]</i> . (pp. 229-248). Istanbul: Istanbul Technical University. - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7
6	Osório, F. C., Paio, A., Oliveira, S., Casale, A., Valenti, G. & Calvano, M. (2017). Foldable responsive surfaces: two design studios with a comprehensive workflow. In Antonio Fioravanti, Stefano Cursi, Salma Elahmar, Silvia Gargaro, Gianluigi Loffreda, Gabriele Novembri, Armando Trento (Ed.), <i>eCAADe 2017 – ShoCK!</i> . (pp. 355-362). Roma: eCAADe (Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe) and Dep. of Civil, Building and Environmental Engineering, Faculty of Civil and Industrial Engineering, Sapienza University of Rome. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
7	Neves, S., Sousa, J. & Osório, F. C. (2016). Interactive design for everyone: from folding to programming. In Nuno Guimarães, Alexandra Paio, Sancho Oliveira, Filipa Crespo Osório, Maria João Oliveira (Ed.), <i>Architecture In-Play International Conferences Proceedings</i> . (pp. 241-246). Lisboa: Instituto Universitário de Lisboa.
8	Osório, F., Paio, A. & Oliveira, S. (2014). KOS - kinetic origami surface. In N. Gu, S. Watanabe, H. Erhan, M. Hank Haeusler, W. Huang, R. Sosa (Ed.), <i>Proceedings of the 19th International Conference on ComputerAided Architectural Design Research in Asia CAADRIA 2014</i> . (pp. 201-210). Hong Kong: CumInCAD.
9	Osório, F. C. (2014). Geometry of Kinetic folded surfaces. In <i>Geometrias'14 Proceedings</i> . Lisboa: Aproged.

10	Osório, F., Paio, A. & Oliveira, S. (2014). Interaction with a kinetic folded surface. In Emine Mine Thompson (Ed.), ECAADe 2014: Proceedings of the 32rd International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe. (pp. 605-612). Newcastle upon Tyne: Northumbria University Newcastle.
11	Osório, F. C., Paio, A. & Oliveira, S. (2014). Interaction with a Kinetic folded surface. In Emine Mine Thompson (Ed.), eCAADe 2014. (pp. 605-612). Newcastle: eCAADe (Education and research in Computer aided Architectural Design in Europe) and Department of Architecture and Built Environment, Faculty of Engineering and Environment, Northumbria University. - N.º de citações Scopus: 1

- Editor de atas de evento científico

1	Oliveira, M.J. & Osório, F. C. (2017). KINESISTEM'17_From Nature to Architectural Matter. Lisboa. DINÂMIA'CET - IUL.
2	Guimarães, N., Paio, A., Oliveira, S., Osório, F. C. & Oliveira, M.J. (2016). Architecture in-play International Conferences Proceedings. Lisboa. ISCTE-IUL.

- Comunicação em evento científico

1	Osório, F. C., Paio, A. & Oliveira, S. (2017). ORIGAMI TESSELATIONS: FOLDING ALGORITHMS, FROM LOCAL TO GLOBAL. Geometrias'17: Pensar, Desenhar e Modelar.
2	Osório, F. C., Paio, A. & Oliveira, S. (2017). Kinetic Origami Surfaces: From Simulation to Fabrication. Future Trajectories of Computation in Design [17th International Conference, CAAD Futures 2017.
3	Osório, F. C., Paio, A., Oliveira, S., Casale, A., Valenti, G. & Calvano, M. (2017). Foldable Responsive Surfaces - Two Design Studios with a Comprehensive Workflow. ShoCK! - Sharing Computational Knowledge!, 35th eCAADe Conference.

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Osório, F. C., Paio, A. & Oliveira, S. M. (2026). Kinetic Architecture: A comprehensive classification of motion structures. Journal of Architectural Engineering.
---	--

- Outras publicações

1	Osório, F. C. (2019). Origami Surfaces for Kinetic Architecture.
2	Osório, F. C. (2006). Viagem pela Habitação Social. um novo caminho.

- Tese de Doutoramento

1	Osório, F. C. (2019). Origami Surfaces for Kinetic Architecture. i-304
---	--

Prémios

Prémio Científico ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa (2019)

Associações Profissionais

Ordem dos Arquitectos (Desde 2007)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão científica de evento científico	eCAADe 2023 – Digital Design Reconsidered	Graz University of Technology, Austria	2023
Membro de comissão científica de evento científico	CAAD Futures - INTERCONNECTIONS: Co-computing beyond boundaries	TU Delft, Netherlands	2023
Membro de comissão científica de evento científico	Sigradi 2022 – Critical Appropriations	UPC - Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Peru	2022
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	KINE[SIS]TEM'17 - From Nature to Architectural Matter	ISCTE-IUL	2017
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	Architecture INPLAY	ISCTE-IUL	2016

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	ISSN/Quartil	Período	Língua
Membro de equipa editorial de revista	Journal of Asian Architecture and Building Engineering	13472852 / Q1	2023	Inglês