Aviso: [2026-11-15 12:48] 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.

Leonor Domingos

Professora Auxiliar
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura
Departamento de Tecnologias Digitais (ETDA)



Contactos

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

Currículo

Leonor is an Assistant Professor at the School of Applied Digital Technologies of Iscte-Sintra, an Integrated Researcher at ISTAR-Iscte, Deputy Coordinator of the research group Digital Living Spaces, and Co-Director of the Master's programme in Managing Digital Transformation in the Health Sector (ManagiDiTH) at Iscte. She holds a PhD in Architecture (since 2022), specializing in Digital Architecture. Her research focuses on building sustainability assessment, energy efficiency, resilient cities, building adaptability to climate change, 3D modelling and visual programming, and digital transformation in education.

Áreas de Investigação

- Adaptabilidade de edíficos às alterações climáticas
- Sustentabilidade em edifícios
- Cidades Resilientes
- Eficiência Energética
- Arquitectura Digital

Softwares de Design Generativo Paramétrico
Transformação Digital

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Curso de Especialização Técnica	Seminário de Especialização em Ensino a Distância	2023
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa - Escola de Tecnologias e Arquitectura	Doutoramento	Doutoramento em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos	2022
Udemy	Outro tipo de qualificação	Develop Parametric Architecture with Grasshopper	2019
Udemy	Outro tipo de qualificação	Model Complex 3D architectural geometry with Rhinoceros	2019
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Acção de Formação	Graphical Programing for BIM - Dynamo for Revit	2018
Universidade Lusíada de Lisboa	Mestrado Integrado	Arquitectura	2017
Universidade Lusíada de Lisboa	Mestrado	Mestrado Integrado em Arquitectura	2017
Academia Lusocuanza	Acção de Formação	Certified User in Autodesk Revit Architecture	2016

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
2019 - 2022	LM STUDIOS ARCHITECTURE	Portugal	
2018 - 2020	2Levels - Arquitectura e Engenharia	Portugal	

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Modelação da Informação de Construção I		Sim
2026/2027	2º	Projeto Aplicado de Tecnologias Digitais de Construção II	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Não
2026/2027	2º	Sistemas e Processos de Construção de Edifícios I	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Sim

2026/2027	2º	Técnicas de Levantamento, Diagnóstico e Reabilitação de Edifícios	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Sim
2026/2027	2º	Tecnologias em Ecossistemas Interoperáveis em Saúde		Sim
2026/2027	2º	Laboratório de Criação de Ambientes Virtuais		Sim
2026/2027	1º	Desenho	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Sim
2026/2027	1º	Inclusão e Acessibilidade	Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas;	Sim
2026/2027	1º	Projeto Aplicado de Tecnologias Digitais de Construção I	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Não
2026/2027	1º	Introdução ao Ambiente Construído		Sim
2025/2026	2º	Modelação da Informação de Construção I		Sim
2025/2026	2º	Sistemas e Processos de Construção de Edifícios I	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Sim
2025/2026	2º	Planeamento e Gestão de Projetos		Não
2025/2026	2º	Planeamento e Gestão de Projetos		Não
2025/2026	2º	Planeamento e Gestão de Projetos	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde;	Não
2025/2026	2º	Planeamento e Gestão de Projetos		Não
2025/2026	2º	Planeamento e Gestão de Projetos		Não
2025/2026	2º	Técnicas de Levantamento, Diagnóstico e Reabilitação de Edifícios	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Sim
2025/2026	2º	Reabilitação e Sustentabilidade	Mestrado em Conservação e Reabilitação Sustentável; Curso de Pós Graduação em Conservação e Reabilitação Sustentável;	Não
2025/2026	2º	Tecnologias em Ecossistemas Interoperáveis em Saúde		Sim
2025/2026	1º	Desenho	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Sim
2025/2026	1º	Inclusão e Acessibilidade	Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas;	Sim

2025/2026	1º	Empreendedorismo e Inovação I	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Não
2025/2026	1º	Introdução ao Ambiente Construído		Sim
2024/2025	2º	Planeamento e Gestão de Projetos	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Não
2024/2025	2º	Empreendedorismo e Inovação II	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Não
2024/2025	2º	Empreendedorismo e Inovação II	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2024/2025	2º	Empreendedorismo e Inovação II	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Não
2024/2025	2º	Empreendedorismo e Inovação II	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Não
2024/2025	2º	Empreendedorismo e Inovação II	Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas;	Não
2024/2025	2º	Planeamento e Gestão de Projetos	Curso de Especialização em Gestão de Projetos e Desenvolvimento Ágil de Software; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2024/2025	2º	Planeamento e Gestão de Projetos	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Não
2024/2025	2º	Planeamento e Gestão de Projetos	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Não
2024/2025	2º	Planeamento e Gestão de Projetos	Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas;	Não
2024/2025	2º	Técnicas de Levantamento, Diagnóstico e Reabilitação de Edifícios	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Não
2024/2025	1º	Desenho	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Não
2023/2024	1º	Desenho	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Não

Orientações

- **Dissertações de Mestrado**

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Sara Miriam Varandas dos Reis Caetano	Quadro de Educação para Profissionais de Saúde Digital em Portugal: Lições da Alemanha e do Reino Unido.	Inglês	Em curso	Iscte
2	Soumya Velpula	A gamificação na formação de profissionais de saúde: unindo o engagement e a aprendizagem	Inglês	Em curso	Iscte
3	Wael Mohd Ali Awad	Da Teoria à Prática: Aplicando a Gamificação na Formação da Equipa Clínica	Inglês	Em curso	Iscte

- **Projetos Finais de Mestrado**

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Sandra Maria Costa Fernandes da Cruz	Escrever em colaboração: o impacto das ferramentas digitais no desenvolvimento da escrita em Português no 5.ºano do Ensino Básico	Português	Em curso	Iscte
2	Samuel David Reixa Monteiro Alves Matias	Ambientes Digitais de Aprendizagem: Conceção e Desenvolvimento de um Recurso Educativo Gamificado sobre Inteligência Artificial para o 8.º Ano	Português	Em curso	Iscte
3	Célia Graça Lopes Lucesoli	Impacto da Inteligência Artificial generativa no ensino secundário de Economia: aprendizagem, autonomia e implicações éticas	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Alda Maria Albino Pais Vicente Vagarinho	Inteligência Artificial: Criação e desenvolvimento de Recursos Educativos Digitais para o 9º ano	Português	Iscte	2025

Total de Citações

Web of Science®	18
Scopus	26

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Domingos, L., Sousa, M. J., Resende, R., Miranda, B. P., Rego, S. & Ferreira, R. (2024). Establishment of a smart building assessment framework in the context of smart cities. Built Environment Project and Asset Management, 14(5), 798?813. https://doi.org/10.1108/BEPAM-07-2023-0116 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 7
2	Stellacci, S., Domingos, L. & Resende, R. (2024). Integrated computational approaches for energy retrofit of historical buildings in extreme climate environments. International Journal of Building Pathology and Adaptation, 42(1), 114?132. https://doi.org/10.1108/IJBPA-03-2022-0044 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 9

- Artigo de revisão

1	Domingos, L. & Alves, R. (2015). Arquitectura Paralela - Sobre Alejandro de la Sota e a sua Obra. Revista Arquitectura Lusíada,(8), 187?199.

• Livros e Capítulos de Livros

- Editor de livro

1	Domingos, L. & Sousa, M. (2025). Swarm Intelligence Applications for the Cities of the Future. Taylor and Francis. - N.º de citações Google Scholar: 3

- Capítulo de livro

1	Domingos, L. (2025). Swarm intelligence for building energy management: An overview of the algorithms used for different types of energy needs. In Leonor Marques Mano Domingos, Maria José Sousa (Ed.), Swarm intelligence application for the cities of the future (pp. 115?133). CRC Press.
2	Machado, A. De Bem, Andreia de Bem Machado, Machado, A., Sousa, M. & Domingos, L. (2024). Creating a Metaverse-based Innovative Digital Learning Environment. In Sandra Baroudi; Miltiadis D. Lytras; (Ed.), Transformative Leadership and Sustainable Innovation in Education: Interdisciplinary Perspectives (pp. 59?72). Emerald Publishing Limited. https://doi.org/10.1108/978-1-83753-536-120241005 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 1
3	Machado, A. De Bem, Domingos, L., Sousa, M. & Gertrudes Aparecida Dandolini (2024). Education Institutions: Artificial Intelligence and Blockchain Higher. Digital Transformation in Higher Education Institutions (pp. 25?39). springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-52296-3_2 - N.º de citações Scopus: 1

4	Machado, A., Domingos, L., Sousa, M. & Álvaro Rocha (2023). Developing an Innovative Digital Learning Environment with Metaverse. In Ruben Pereira, Isaias Bianchi, Álvaro Rocha (Ed.), Digital Technologies and Transformation in Business, Industry and Organizations (pp. 147?164). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-40710-9_8 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 6

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Santos, D., Verniz, D. & Domingos, L. (2026). AI in architectural education: A global survey of course curricula and trends. In Alvaro Rocha, Francisco García Peñalvo, Carlos J. Costa, Ramiro Gonçalves (Ed.), Proceedings of 20th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2025) (pp. 3?14). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-032-10929-3_1 - N.º de citações Web of Science®: 1
2	Domingos, L., Parece, S. & Resende, R. (2025). Optimising sustainability through digital tools: Energy and carbon comparative analysis of brick, concrete and wood frame construction envelopes in Coimbra residences. In Bruno Marques, Catarina Ruivo, David Leite Viana, Jorge Vieira Vaz (Ed.), Formal methods in architecture: Proceedings of the 7th International Symposium on Formal Methods in Architecture (7FMA) (pp. 243?260). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-032-02782-5_14
3	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.), Formal Methods in Architecture: Proceedings of the 7th International Symposium on Formal Methods in Architecture (7FMA) (pp. 207?217). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-032-02782-5_11
4	Stellacci, S., Domingos, L. & Poletti, E. (2023). Energy and seismic retrofit of historic timber-framed houses in Portugal: Building predictive models in future scenarios. In Lourenço, P. B., Maia, C., Melo, A. S., and Vale, C. P. do. (Ed.), Atas do 4º Congresso Internacional de História da Construção Luso-Brasileira (4th CIHCLB) (pp. 1409?1422). Universidade do Minho.
5	Domingos, L., Rato, V. & Laureano, R. (2020). Designing and building for extreme environments. A multi-criteria decision model to evaluate architecture for extreme temperatures. In Rodríguez Álvarez, J., and Gonçalves, J. C. S. (Ed.), PLEA 2020 - Planning Post Carbon Cities: 35th PLEA Conference on Passive and Low Energy Architecture (pp. 1155?1160). University of A Coruña, Asoc. PLEA2020 Planning Post Carbon Cities. - N.º de citações Google Scholar: 1
6	Domingos, L. & Rato, V. (2019). Multi-criteria material selection for buildings in challenging environments. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing. https://doi.org/10.1088/1755-1315/297/1/012038 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 7

- Comunicação em evento científico

1	Santos, D., Verniz, D. & Domingos, L. (2025). AI in Architectural Education: A Global Survey of Course Curricula and Trends. CISTI'2025 - 20th Iberian Conference on Information Systems and Technologies,.

2	Stellacci, S. & Domingos, L. (2024). Advancing Architectural Sustainability with Computational Analysis. InCITIES - Scientific Café Sustainable and resilient cities – Digital transition,.
3	Domingos, L., Parece, S. & Resende, R. (2024). Optimizing sustainability through digital tools Energy and carbon comparative analysis of brick, concrete and wood frame constructions in Coimbra residences. Formal Methods in Architecture 2024,.
4	Domingos, L. & Rato, V. (2021). PRELIMINARY RESULTS ON THE INFLUENCE OF BUILDING MORPHOLOGY ON INTERNAL TEMPERATURES IN EXTREME ENVIRONMENTS. CIUL - Arquitetura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos 2020,.
5	Domingos, L., Rato, V. & Laureano, M. (2020). Designing and Building for Extreme Environments. A multi-criteria decision model to evaluate architecture for extreme temperatures. PLEA 2020 - Planning Post Carbon Cities,.
6	Domingos, L. & Rato, V. (2020). Optimization of living spaces morphology for extreme climates. Territórios Metropolitanos Contemporâneos 2019,. - N.º de citações Google Scholar: 1

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Domingos, L. & Rato, V. (2020). Arquitectura para Condições Climáticas Extremas. Intelcities,(3).

- Dissertação de Mestrado

1	Domingos, L. (2016). Alejandro de la Sota e o Gimnasio Maravillas..

- Tese de Doutoramento

1	Domingos, L. (2022). Extreme environments: materials and spatial configuration for architectural mediation..

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Arquitetura Viva: Projetar Habitats Simbióticos com Robôs e Materiais Locais	Investigadora	ISTAR-Iscte (DLS), FAUUSP - (Brasil)	2025 - 2027

Urban Adaptation and Alert Solutions for a TIMEly (re)Action	Investigadora	ISTAR-Iscte (IS) - Coordenador, ISTAR-Iscte (DLS), UNIZA - (Eslováquia), DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET - (Dinamarca), WEO SAS - (Luxemburgo), KAJO SRO - (Eslováquia), ICONS - (Itália), ONE - (Itália), TUU - (Portugal), UP - (Portugal), LIST - (Luxemburgo), TECNALIA - (Espanha), UDEUSTO - (Espanha), TH KOLN - (Alemanha), ŽSK - (Eslováquia), IBS - (Estónia), TEAM - (Espanha), VELTIS - (Espanha), CML - (Portugal)	2024 - 2028
Abordagem sistémica para eliminar as lacunas de emprego e criar um mercado de trabalho mais inclusivo para grupos vulneráveis	Bolseira Pós-Doc	BRU-Iscte (Gestão), CIES-Iscte, ISTAR-Iscte, TNO - Líder (Países Baixos (Holanda)), ARC FUND - (Bulgária), FIOH - (Finlândia), SDA - (Bulgária), INAIL - (Itália), UvT - (Países Baixos (Holanda)), UCC - (Irlanda), AMF - (Países Baixos (Holanda)), CENTAR - (Estónia), TERMCERTO - (Portugal), LAO - (Portugal), REDO - (Portugal), PACT - (Portugal), IEFP - (Portugal), KOK - (Finlândia)	2023 - 2027
Mestrado em Gestão da Transformação Digital no Sector da Saúde	Investigadora	Iscte - Líder, LAUREA - (Finlândia), AUTH - (Grécia), UNI EIFFEL - (França), IT-IUL - (Portugal), Clinipower - (Finlândia), Whymob - (Portugal), MundiConsulting - (Portugal)	2023 - 2026
Inovação para Empreendedorismo Social	Investigadora	BRU-Iscte (M&M), IT-Iscte, DINAMIA'CET-Iscte, Association Culturelle des Jeunes Turcs de Bar le Duc - Líder (França)	2022 - 2023
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO COMUM DE CIDADANIA EUROPEIA PARA A EUROPA INTEGRADA	Investigadora	BRU-Iscte (M&M), Voices of the World - Líder (Bélgica), Özel Antalya Vizyon Koleji Anadolu Lisesi - (Turquia), Siauliu r. Dubysos aukstupio mokykla - (Lituânia), NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTACCE W LUBLINIE LUBESLKA SZKOA REALNA - (Polónia), Ozel Adalya Anadolu Lisesi - (Turquia)	2022 - 2023
The future of traditional timber-based architecture: A multi-perspective framework to bring overlapping memories and new practices	Investigadora	ISTAR-Iscte (DLS) - Líder	2021 - 2023
University Goes Digital for a Sustainable Global Education	Investigadora	IRU-Iscte - Líder, BRU-Iscte, ISTAR-Iscte, CIES-Iscte, DINAMIA'CET-Iscte, Webwise Inovação Lda (webwise Inovação Lda) - (Portugal), Université Gustave Eiffel (Université Gustave Eiffel) - (França), Politecnico di Milano (Polimi) - (Itália), SIGMUND FREUD PRIVATUNIVERSITAT WIEN GMBH (SIGMUND FREUD PRIVATUNIVERSITAT WIEN GMBH) - (Áustria)	2021 - 2023

Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 1º Ano (2026 - 2027)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável

Coordenador do 3º Ano (2026 - 2027)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável

Director (2026 - 2029)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável

Coordenador do 1º Ano (2025 - 2026)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável

Associações Profissionais

Ordem dos Arquitectos (Desde 2018)

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Info day - Smart Cities e Sustentabilidade Urbana	Info-day. Coord. Leonor Domingos e Stefania Stellacci; palestrantes convidados: Bruno Mataloto e Marlene Roque.	2024
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	Inauguração do Living Lab de Lisboa	Inauguração do Living Lab de Lisboa, no âmbito do projecto Horizon Synclusive	2024
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Escola de Inverno - Curso de Arquitectura e Tecnologia	Escola de Inverno em associação com os Maristas de Carcavelos, para disseminação do Projecto ATHENA - Erasmus+	2023
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Palestrante em Conferência Internacional no Parlamento Europeu	Conferência Internacional de apresentação dos resultados do projecto ECCEIE - Erasmus+	2023
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	AGORA - Evento Multiplicador do projecto iNSPIRE - Erasmus+	AGORA - Evento Multiplicador em associação com a Universidade Federal de Santa Catarina e Universidade de Omã	2023
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	Evento multiplicador do projecto iNSPIRE - Erasmus+	Evento multiplicador em associação com a StartUP Barreiro	2023

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	ISSN/Quartil	Período	Língua
Editor de revista científica	Swarm Intelligence Applications for the cities of the future		2023 - 2024	Inglês