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.

Evaldo Costa

Investigador Integrado
DINÂMIA'CET-Iscte - Centro de Estudos sobre a Mudança Socioeconómica e o Território



Contactos

E-mail	Jose.Costa@iscte-iul.pt

Currículo

Evaldo Costa incorpora uma rica experiência como professor e pesquisador de pós-doutorado interdisciplinar. Com uma base sólida em Ciências Ambientais e Engenharia Ambiental, possui duplo doutorado em Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável pela Universidade NOVA de Lisboa, Portugal, e doutorada em Economia Empresarial pela Vrije Universiteit Brussel, Bruxelas, Bélgica. No centro da jornada profissional de Evaldo está um foco dedicado em caminhos de transição sustentáveis. Sua pesquisa investiga os meandros de facilitar a descarbonização da economia. Isto envolve o reforço das fontes de energia renováveis (FER), a mobilidade eléctrica, o aproveitamento de tecnologias industriais avançadas e a orquestração de mecanismos sustentáveis e processos de inovação. O objetivo final é acelerar a descentralização, digitalização e democratização do sistema energético. O repertório acadêmico de Evaldo é marcado por um conjunto diversificado de teorias exploradas e um versátil kit de ferramentas de métodos e técnicas aplicadas. Sua pesquisa anterior se aprofundou em fontes renováveis (solar e eólica), mobilidade elétrica e considerações industriais. Isto abrange aspectos diferenciados como inovação de modelos de negócios, inventário de emissões de CO2, avaliações de balanço energético e formulação de políticas públicas para superar barreiras sociotécnicas. A sua presença internacional é substancial, participando em esforços de investigação colaborativa na América do Norte (EUA), Europa (Bélgica, Irlanda, Portugal, Reino Unido) e América do Sul (Brasil). Esta perspectiva global é ainda mais acentuada pelas suas publicações em revistas de topo/revistas por pares e apresentações em conferências internacionais que abrangem a Europa, América do Norte, América do Sul e África. Evaldo não é apenas um pesquisador, mas também um contribuidor vital para a comunidade acadêmica. Seu papel como membro do projeto Indústria 5.0 da Comissão Europeia e revisor de periódicos conceituados, sendo membro de um doutorado conselho de supervisão e o cultivo de uma robusta rede internacional de relacionamento científico mostram seu compromisso com o intercâmbio acadêmico. Antes da transição para o domínio da pesquisa, a jornada de Evaldo abrangeu vários anos como um papel de destaque como líder e consultor internacional da indústria automotiva e como professor universitário convidado. Essa perspectiva dupla o posiciona de maneira única para preencher a lacuna entre a academia e os insights práticos da indústria. Em todas as facetas da sua carreira, Evaldo Costa permanece firme na esperança e no compromisso de contribuir para um mundo melhor e mais sustentável.

Áreas de Investigação

Energy Transition
Alterações Climáticas
Mobilidade elétrica
Política energética
Política do Clima
Modelos de negócios Inovadores

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciencias e Tecnologia	Doutoramento	Climate Change and Sustainable Development Policies	2019
Vrije Universiteit Brussels (VUB)	Doutoramento	Business Economics	2019
Fundação Getúlio Vargas (FGV)	Mestrado	Business managment	2000

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
Desde 2025	Comissão Europeia	Bélgica	CoP Business Case 5.0 para Competitividade Sustentável
Desde 2024	Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas	Alemanha	
2023 - 2024	Comissão Europeia	Bélgica	Pesquisa e inovação
Desde 2020	Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)	Brasil	
Desde 2019	Universidade Nova de Lisboa	Portugal	
2018 - 2018	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Lisboa	Portugal	
2017 - 2017	Environmental Research Institute (ERI)	Irlanda	
2015 - 2016	Vrije Universiteit Brussel (VUB)	Bélgica	
2014 - 2015	University Of California (UC Davis)	Estados Unidos da América	

2004 - 2012	Instituto das Concessionárias do Brasil (ICBR)	Brasil	Consultor
2003 - 2004	Universidade Federal Fluminense (UFE)	Brasil	
2001 - 2002	Fundação Getúlio Vargas (FGV)	Brasil	
1999 - 2000	Universidade Cândido Mendes	Afeganistão	
1999 - 1999	Centro Universitário (UniCarioca)	Afeganistão	
1998 - 1998	Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Londrina (PUCPR)	Brasil	
1997 - 1997	Centro Universitário UNA	Afeganistão	
1996 - 1996	Universidade Estadual de Londrina	Brasil	
1995 - 1995	Fundação Armando Alvares Penteado (FAAP)	Brasil	

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2025/2026	2º	Tópicos Avançados de Gestão II	Doutoramento em Gestão Empresarial Aplicada;	Não
2024/2025	2º	Tópicos Avançados de Gestão II	Doutoramento em Gestão Empresarial Aplicada;	Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Carlos João Mendonça de Velosa	Futuro dos transportes	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão

1	Gil Alexandre Pereira da Rocha	O Dilema da Coadoção VE-FV: Como as limitações políticas da UE afetam os esforços de Portugal para maximizar o seu potencial conjunto de FV e VE	Inglês	Iscte	2025
2	Lennart Niclas Zippel	O mix energético alemão e o desenvolvimento de sistemas fotovoltaicos descentralizados em combinação com armazenamento de eletricidade: uma análise com base na teoria dos stakeholders	Inglês	Iscte	2025
3	Bárbara Mendes Tavares	Gestão de resíduos de baterias de veículos elétricos rodoviários no contexto europeu	Português	Iscte	2023

Total de Citações

Web of Science®	264
Scopus	263

Publicações

- **Revistas Científicas**

- Artigo em revista científica

1	Costa, E. & Wells, P. (2026). Urban on-grid solar PV and the trade-offs between promise and practice. WIREs Energy and Environment, 15(3). https://doi.org/10.1002/wene.70039
2	Costa, E. (2024). Industry 5.0 and SDG 9: A symbiotic dance towards sustainable transformation. Sustainable Earth Reviews, 7. https://doi.org/10.1186/s42055-024-00073-y - N.º de citações Web of Science®: 42 - N.º de citações Google Scholar: 101
3	Costa, E., Fontes, M. & Bento, N. (2023). Transformative Business Models for decarbonization: Insights from prize-winning start-ups at the Web Summit. Sustainability, 15(18). https://doi.org/10.3390/su151814007 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 18
4	Sousa, C. & Costa, E. (2022). Types of policies for the joint diffusion of electric vehicles with renewable energies and their use worldwide. Energies, 15(20). https://doi.org/10.3390/en15207585 - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 24

5	Costa, E., Teixeira, A. C. R., Costa, S. C. S. & Consoni, F. L. (2022). Influence of public policies on the diffusion of wind and solar PV sources in Brazil and the possible effects of COVID-19. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 162. https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112449 - N.º de citações Web of Science®: 27 - N.º de citações Scopus: 27 - N.º de citações Google Scholar: 36
6	Costa, E., Wells, P., Wang, L. & Costa, G. (2022). The electric vehicle and renewable energy: Changes in boundary conditions that enhance business model innovations. Journal of Cleaner Production, 333. https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.130034 - N.º de citações Web of Science®: 62 - N.º de citações Scopus: 67 - N.º de citações Google Scholar: 113
7	Costa, E., Horta, A., Correia, A., Seixas, J., Costa, G. & Sperling, D. (2021). Diffusion of electric vehicles in Brazil from the stakeholders' perspective. International Journal of Sustainable Transportation, 15(11), 865?878. https://doi.org/10.1080/15568318.2020.1827317 - N.º de citações Web of Science®: 40 - N.º de citações Scopus: 34 - N.º de citações Google Scholar: 73
8	Costa, E., Arthur Paiva, Julia Seixas, Gustavo Costa, Patricia Baptista & Brian O Gallachoir (2018). Spatial Planning of Electric Vehicle Infrastructure for Belo Horizonte, Brazil. Journal of Advanced Transportation, 2018, 1?16. https://doi.org/10.1155/2018/8923245 - N.º de citações Web of Science®: 25 - N.º de citações Scopus: 24 - N.º de citações Google Scholar: 44
9	Costa, E., Julia Seixas, Patricia Baptista, Gustavo Costa & Thomas Turrentine (2018). CO2 emissions and mitigation policies for urban road transportation: Sao Paulo versus Shanghai. urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana, 10(suppl 1), 143?158. https://doi.org/10.1590/2175-3369.010.supl1.ao15 - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 18
10	Costa, E., Julia Seixas, Gustavo Costa & Thomas Turrentine (2017). Interplay between ethanol and electric vehicles as low carbon mobility options for passengers in the municipality of São Paulo. International Journal of Sustainable Transportation, 11(7), 518?525. https://doi.org/10.1080/15568318.2016.1276651 - N.º de citações Web of Science®: 22 - N.º de citações Scopus: 24 - N.º de citações Google Scholar: 37

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	Costa, E. (2011). Como Garantir Três Vendas Extras Por Dia. Elsevier.
2	Costa, E. (2005). Como Garantir Três Vendas Extras Por Dia. Elsevier.

- Capítulo de livro

1	Costa, E., Matos, F., Vicente, P. & Reis, E. (2026). SWOT Analysis and Policy Recommendations for Solar Power in the EU Renewable Energy Transition. Shaping the Future of Data, Knowledge and Innovation with AI for Global Sustainable Change. Springer Nature Switzerland AG.
2	Costa, E., Vicente, P. & Reis, E. (2026). Cross-Sector Collaborations for Accelerating Energy and Digitalization Transitions. Shaping the Future of Data, Knowledge and Innovation with AI for Global Sustainable Change. Springer Nature Switzerland AG.
3	Costa, E. & Eunika Mercier-Laurent (2026). Technological Challenges, Energy Poverty and Other Barriers to the Expansion of Energy Communities in Europe. IFIP Advances in Information and Communication Technology (pp. 283?292). Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-032-21184-2_22 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Costa, E., Vicente, P. & Reis, E. (2025). Driving innovation through cross-sector collaboration with higher education institutions. In Luis Gómez Chova; Chelo González Martínez; Joanna Lees (Ed.), INTED2025 Proceedings (pp. 2045?2053). IATED. https://doi.org/10.21125/inted.2025.0581 - N.º de citações Google Scholar: 4
2	Costa, E. & Pereirinha, P. (2025). Exploring the socio-technical integration of electric vehicles and solar systems from a user-centered perspective. 2025 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference, VPPC 2025 - Proceedings (pp. 1?6). IEEE. https://doi.org/10.1109/VPPC66000.2025.11393051 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
3	Costa, E., Lieselot Vanhaverbeke, Thierry Coosemans, Julia Seixas, Maarten Messagie & Gustavo Costa (2019). Optimizing The Location Of Charging Infrastructure For Future Expansion Of ElectricVehicle In Sao Paulo, Brazil. 2019 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2) (pp. 632?637). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISC246665.2019.9071676 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 16
4	Costa, E., Arthur Paiva, Julia Seixas, Patricia Baptista, Gustavo Costa & Brian O Gallachoir (2017). Suitable Locations for Electric Vehicles Charging Infrastructure in Rio De Janeiro, Brazil. 2017 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC) (pp. 1?7). IEEE. https://doi.org/10.1109/VPPC.2017.8330964 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 21
5	Costa, E. & Seixas, J. (2014). Contribution of electric cars to the mitigation of CO2 emissions in the city of São Paulo. In IEEE Xplore (Ed.), 2014 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC) (pp. 1?5). IEEE. https://doi.org/10.1109/VPPC.2014.7007035 - N.º de citações Scopus: 19 - N.º de citações Google Scholar: 34

- Comunicação em evento científico

1	Costa, E., Fontes, M. & Bento, N. (2023). Towards Sustainable Business Models: Exploring Transformative Pathways for Decarbonization. 7a Edição workshop Dinâmia´Cet: rumos da investigação num mundo em transformação,.
2	Costa, E., Bento, N. & Fontes, M. (2023). Transformative Business Models for Decarbonization: The Case of Web Summit Award-Winning Start-ups. Sus2Trans,. - N.º de citações Google Scholar: 1
3	Costa, E., Bento, N. & Fontes, M. (2023). Elementos-chave dos modelos de negócio transformadores para a sustentabilidade. Terceiro encontro dos bolseiros,.
4	Costa, E., Bento, N. & Fontes, M. (2023). Transformative business models for decarbonization—The case of Web Summit award-winning start-ups. ECIE, European Conference on Innovation & Entrepreneurship, Porto, Portugal, September 21-22, 2023.,. - N.º de citações Google Scholar: 1
5	Bento, N., Fontes, M. & Costa, E. (2023). From sustainability transitions to system transformations—Towards a theory of transformative change. 6º Encontro Anual de Economia Política, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, January 26-28, 2023,.
6	Bento, N., Fontes, M. & Costa, E. (2023). How innovations lead to structural change: Elements for a theory of system transformation. DRUID23 NOVA School of Business and Economics, Lisbon, June 10- 12, 2023.,.
7	Bento, N., Fontes, M. & Costa, E. (2023). How innovations lead to structural change—Elements for a theory of system transformation. 7th Workshop of DINÂMIA'CET-IUL "Dinâmicas Socioeconómicas e Territoriais Contemporâneas – Rumos da Investigação Num Mundo em Transformação, Lisbon, May 22-23, 2023.,.
8	Costa, E. (2022). The challenges and contributions of transport electrification to accelerate sustainability transitions. 3rd Asia Pacific Conference on Industrial Engineering and Operations Management,.
9	Costa, E. (2022). The electric vehicle and renewable energy: Changes in boundary conditions that enhance business model innovations. 2nd GLOBAL SUMMIT ON ADVANCES IN EARTH SCIENCE & CLIMATE CHANGE,.
10	Costa, E., Bento, N. & Fontes, M. (2022). From sustainability transition to system transformation:aElements for a conceptual framework of transformative change. Workshop Sus2Trans,.

- Artigo não publicado nas atas da conferência

1	Costa, E., Fontes, M. & Bento, N. (2023). Transformative Business Models for Decarbonization. 18th European Conference on Innovation and Entrepreneurship,. https://doi.org/10.34190/ecie.18.1.1800
2	Bento, N., Fontes, M. & Costa, E. (2022). From sustainability transitions to system transformations—Towards a theory of transformative change. 13th International Sustainability Transitions Conference 2021, online, November 21-25,.

• Outras Publicações

- Working paper

1	Costa, E. (2017). Carros Elétricos. Working Paper,. - N.º de citações Google Scholar: 40

- Outras publicações

1	Costa, E. et al. (2024). RENEWABLES 2024 GLOBAL STATUS REPORT. REN21,.
2	Costa, E. (2024). A Escala do Clima-O veículo elétrico: beneficícios, barreiras e desafios | Ep. 13. A Escala do Clima-O veículo elétrico: beneficícios, barreiras e desafios | Ep. 13,.
3	Costa, E. et al. (2022). RENEWABLES 2022: GLOBAL STATUS REPORT. REN21,, 01?312. - N.º de citações Google Scholar: 466
4	Costa, E. (2022). A Escalada do Clima. A Escalada do Clima - Ed. 40,.
5	Costa, E., Julia Seixas, Patricia Baptista, Gustavo Costa & Thomas Turrentine (2018). CO2 emissions and mitigation policies for urban road transportation: Sao Paulo versus Shanghai. Abstract This paper compares the energy consumption, CO2 emissions and public policies of two mega-cities, Sao Paulo (SP) and Shanghai (SH), in order to identify their GHG emissions mitigation policies. Both cities have experienced rapid growth of the automotive sectors resulting in sizable pollution and CO2 emission challenges. SP has successfully implemented the ethanol and encouraged the growth,.

- Dissertação de Mestrado

1	Costa, E. (2001). Os impactos da internet no varejo automobilístico brasileiro..

- Tese de Doutoramento

1	Costa, E. (2019). Mass introduction of electric passenger vehicles in Brazil: impact assessment on energy use, climate mitigation and on charging infrastructure needs for several case studies.. - N.º de citações Google Scholar: 8
2	Costa, E. (2019). Mass Introduction of Electric Passenger Vehicles in Brazil: Impact Assessment on Energy Use, Climate Mitigation and on Charging Infrastructure Needs for Several Case Studies.. - N.º de citações Google Scholar: 14

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Supporting European Research and Innovation Through stakeholder collaboration and institutional reform	Investigador	BRU-Iscte (Data Analytics), ISTAR-Iscte (IS), DINAMIA'CET-Iscte (IT), UNIZAG - Líder (Croácia), ESEIA - (Áustria), Cyl - (Chipre), IJS - (Eslovénia), NURE - (Ucrânia), BIT - (Croácia), B1 - (Croácia), UKIM - (República da Macedónia), VINCA - (Sérvia), LPNU - (Ucrânia), UTBV - (Roménia), EPBIH - (Bósnia-Herzegovina)	2024 - 2026

Transições Transformativas Sustentáveis - Conciliar a Aceleração das Transições para Baixo Carbono com Transformações do Sistema	Investigador	DINAMIA'CET-Iscte (IT) - Líder, IGOT - (Portugal), IESCIDL - (Portugal), IPV - (Portugal), LNEG - (Portugal)	2021 - 2024

Prémios

IEOM Society of Malaysia: Prêmios de Sustentabilidade (2022)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão científica de evento científico	INICIAR Assembleia Geral: Apoiar a I&I europeia através da colaboração das partes interessadas e da reforma institucional	Business Research Unit (BRU)	2024
Membro de comissão organizadora de evento científico	Data (&) Analytics na transição verde e digital das empresas	Business Research Unit (BRU)	2024
Membro de comissão científica de evento científico	18ª Conferência Europeia sobre Inovação e Empreendedorismo	ECIE 2023	2023
Membro de comissão organizadora de evento científico	Dia de consultoria com Ron Boschma: Apresentação trabalhos sobre descarbonização	Dinâmia´Cet-Iscte Sus2Trans project	2023
Membro de comissão organizadora de evento científico	Quinta reunião bolseiros projecto Sus2Trans	Dinâmia´Cet-Iscte Sus2Trans project	2023
Membro de comissão organizadora de evento científico	Quarta reunião bolseiros projecto Sus2Trans	Dinâmia´Cet-Iscte Sus2Trans project	2023
Membro de comissão organizadora de evento científico	Terceira reunião bolseiros projecto Sus2Trans	Dinâmia´Cet-Iscte Sus2Trans project	2023
Membro de comissão organizadora de evento científico	Segunda reunião bolseiros projecto Sus2Trans	Dinâmia´Cet-Iscte Sus2Trans project	2022
Membro de comissão organizadora de evento científico	Primeira reunião bolseiros projecto Sus2Trans	Dinâmia´Cet-Iscte Sus2Trans project	2022
Membro de comissão organizadora de evento científico	Workshop Sus2Trans	Dinâmia´Cet-Iscte Sus2Trans project	2022

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Governance Drivers of Renewable Energy and EV Integration in the EU	Apresentação trabalho na 13ª Conferência Internacional sobre Energia, Sustentabilidade e Crise Climática, ESCC 2026, Rethymno, Grécia, online em 25/8/2026.	2026
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Impulsionando a inovação por meio da colaboração intersetorial com instituições de ensino superior	Apresentação trabalhos na INTED2025 - 19ª Conferência Internacional Anual de Tecnologia, Educação e Desenvolvimento Valência, 3 a 5 de março de 2025.	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Moldando o futuro dos dados, do conhecimento e da inovação com IA para uma mudança global sustentável.	Apresentação do artigo "Cross-Sector Collaborations for Accelerating Energy and Digitalization Transitions"	2025
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	Mesa redonda: Inovação empresarial orientada por dados	Membro da Comissão Organizadora	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Moldando o futuro dos dados, do conhecimento e da inovação com IA para uma mudança global sustentável.	Apresentação do artigo "Análise dos fatores SWOT para desvendar o sistema de energia solar na transição energética da UE"	2025
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	18ª Conferência Europeia sobre Inovação e Empreendedorismo	Presidente da Conferência (Painel Empreendedorismo)	2023
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	18ª Conferência Europeia sobre Inovação e Empreendedorismo ECIE 2023	Apresentação de trabalho do projeto Sus2Trans sobre modelos de negócios para descarbonização.	2023
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	3rd Asia Pacifico Conferencia sobre Engenharia Industrial, gerenciamento e operações, em Johor Bahru, Malásia	Palestrante no Painel Tecnoempreendedorismo sob o titulo "Os desafios e contribuições da eletrificação dos transportes para acelerar as transições de sustentabilidade"	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	CIMEIRA GLOBAL SOBRE AVANÇOS EM CIÊNCIAS DA TERRA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS	Palestra sob o título "The electric vehicle and renewable energy: Changes in boundary conditions that enhance business model innovations"	2022