

**Aviso:** [2024-12-22 06:26] 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.

## Evaldo Costa

### Investigador Integrado

DINÂMIA'CET-Iscte - Centro de Estudos sobre a Mudança Socioeconómica e o Território (ECSH)  
[Inovação e Trabalho]



## 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 Ciências e Tecnologia | Doutoramento | Climate Change and Sustainable Development Policies | 2019    |
| Vrije Universiteit Brussels (VUB)                                | Doutoramento | Business Economics                                  | 2019    |
| Fundação Getúlio Vargas (FGV)                                    | Mestrado     | Business management                                 | 2000    |

## Atividades Profissionais Externas

| Período     | Empregador   | País                      | Descrição           |
|-------------|--|---------------------------|---------------------|
| Desde 2023  | 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 (UFF)                        | 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 Álvares Penteado (FAAP)                     | Brasil      |  |

## Orientações

### • Dissertações de Mestrado

#### - Em curso

|   | Nome do Estudante              | Título/Tópico   | Língua | Estado   | Instituição |
|---|--------------------------------|---|--------|----------|-------------|
| 1 | Gil Alexandre Pereira da Rocha | Esta dissertação analisa como a política da UE carece atualmente de incentivos específicos para aumentar a competitividade na era da energia verde. O objectivo é recomendar políticas e estratégias para que os benefícios da energia verde sejam aplicados na criação de indústrias inovadoras e de elevado valor acrescentado na Europa. | --     | Em curso | ISCTE-IUL   |
| 2 | Lennart Niclas Zippel          | Mix energético na Alemanha Tese de Mestrado (Inglês)  | --     | Em curso | ISCTE-IUL   |
| 3 | Sofia Miao Lin                 | Análise de Sustentabilidade: Veículos Elétricos versus Veículos a Combustão Interna   | --     | Em curso | ISCTE-IUL   |
| 4 | Carlos João Mendonça de Velosa | Futuro dos transportes  | --     | Em curso | ISCTE-IUL   |

#### - Terminadas

|   | Nome do Estudante      | Título/Tópico  | Língua    | Instituição | Ano de Conclusão |
|---|------------------------|--|-----------|-------------|------------------|
| 1 | Bárbara Mendes Tavares | Gestão de resíduos de baterias de veículos elétricos rodoviários no contexto europeu | Português | ISCTE-IUL   | 2023             |

## Total de Citações

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Web of Science® | 106 |
| Scopus          | 137 |

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

|   |   |
|---|---|
| 1 | Costa, E. (2024). Industry 5.0 and SDG 9: A symbiotic dance towards sustainable transformation. Sustainable Earth Reviews. 7<br>- N.º de citações Google Scholar: 8   |
| 2 | 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)<br>- N.º de citações Web of Science®: 1<br>- N.º de citações Scopus: 2<br>- N.º de citações Google Scholar: 3   |
| 3 | 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)<br>- N.º de citações Web of Science®: 3<br>- N.º de citações Scopus: 5<br>- N.º de citações Google Scholar: 10  |
| 4 | 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<br>- N.º de citações Web of Science®: 10<br>- N.º de citações Scopus: 12<br>- N.º de citações Google Scholar: 17 |
| 5 | 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<br>- N.º de citações Web of Science®: 28<br>- N.º de citações Scopus: 33<br>- N.º de citações Google Scholar: 56   |
| 6 | 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<br>- N.º de citações Web of Science®: 17<br>- N.º de citações Scopus: 18<br>- N.º de citações Google Scholar: 42               |
| 7 | 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<br>- N.º de citações Web of Science®: 15<br>- N.º de citações Scopus: 17<br>- N.º de citações Google Scholar: 33              |

|   |  |
|---|--|
| 8 | Costa, E., Julia Seixas, Patricia Baptista, Gustavo Costa & Thomas Turrentine (2018). CO2 emissions and mitigation policies for urban road transportation: Sao Paulo versus Shanghai. <i>urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana</i> . 10 (suppl 1), 143-158<br>- N.º de citações Web of Science®: 9<br>- N.º de citações Scopus: 9<br>- N.º de citações Google Scholar: 16                    |
| 9 | 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. <i>International Journal of Sustainable Transportation</i> . 11 (7), 518-525<br>- N.º de citações Web of Science®: 18<br>- N.º de citações Scopus: 19<br>- N.º de citações Google Scholar: 27 |

## • Livros e Capítulos de Livros

### - Autor de livro

|   |   |
|---|---|
| 1 | Costa, E. (2011). <i>Como Garantir Três Vendas Extras Por Dia</i> . Rio de Janeiro. Elsevier. |
| 2 | Costa, E. (2005). <i>Como Garantir Três Vendas Extras Por Dia</i> . Rio de Janeiro. Elsevier. |

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

|   |   |
|---|---|
| 1 | 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. In 2019 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2). (pp. 632-637). Casablanca, Morocco: IEEE.<br>- N.º de citações Web of Science®: 5<br>- N.º de citações Scopus: 5<br>- N.º de citações Google Scholar: 8 |
| 2 | 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. In 2017 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC). (pp. 1-7). Belfort: IEEE.<br>- N.º de citações Google Scholar: 14   |
| 3 | 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). Coimbra: IEEE.<br>- N.º de citações Scopus: 17<br>- N.º de citações Google Scholar: 30   |

### - Comunicação em evento científico

|   |  |
|---|--|
| 1 | Costa, E., Bento, N. & Fontes, M. (2023). Elementos-chave dos modelos de negócio transformadores para a sustentabilidade. Terceiro encontro dos bolseiros.   |
| 2 | 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. |

|    |   |
|----|---|
| 3  | 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.                                       |
| 4  | 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.  |
| 5  | 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. |
| 6  | 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 .   |
| 7  | Costa, E., Bento, N. & Fontes, M. (2023). Transformative Business Models for Decarbonization: The Case of Web Summit Award-Winning Start-ups. Sus2Trans.  |
| 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.  |
| 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.<br>- N.º de citações Google Scholar: 3 |
|---|---|

##### - Outras publicações

|   |  |
|---|--|
| 1 | Costa, E. (2022). RENEWABLES 2022: GLOBAL STATUS REPORT. REN21. 01-312 |
| 2 | Costa, E. (2022). A Escalada do Clima. A Escalada do Clima - Ed. 40.   |

|   |   |
|---|---|
| 3 | 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 Doutorado

|   |  |
|---|--|
| 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.<br>- N.º de citações Google Scholar: 11 |
| 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.<br>- N.º de citações Google Scholar: 8  |

## Projetos de Investigação

| Título do Projeto  | Papel no Projeto | Parceiros  | Período     |
|--|------------------|--|-------------|
| Supporting European R&I Through stakeholder collaboration and institutional reform   | Investigador     | BRU-Iscte (Data Analytics), ISTAR-Iscte (IS), DINAMIA'CET-Iscte (IT)   | 2024 - 2027 |
| 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: Prémios de Sustentabilidade (2022)

## Organização/Coordenação de Eventos

| Tipo de | Título do Evento | Entidade | Ano |
|---------|------------------|----------|-----|
|---------|------------------|----------|-----|

| <b>Organização/Coordenação</b>                       |  | <b>Organizadora</b>                   |      |
|--|--|---------------------------------------|------|
| 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 bolsiros projecto Sus2Trans                                       | Dinâmia ' Cet-Iscte Sus2Trans project | 2023 |
| Membro de comissão organizadora de evento científico | Quarta reunião bolsiros projecto Sus2Trans                                       | Dinâmia ' Cet-Iscte Sus2Trans project | 2023 |
| Membro de comissão organizadora de evento científico | Terceira reunião bolsiros projecto Sus2Trans                                     | Dinâmia ' Cet-Iscte Sus2Trans project | 2023 |
| Membro de comissão organizadora de evento científico | Segunda reunião bolsiros projecto Sus2Trans                                      | Dinâmia ' Cet-Iscte Sus2Trans project | 2022 |
| Membro de comissão organizadora de evento científico | Primeira reunião bolsiros 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

| <b>Tipo de Actividade</b>   | <b>Título do Evento</b>   | <b>Descrição da Actividade</b>  | <b>Ano</b> |
|---|---|---|------------|
| 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       |
| 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 | 3rd Asia Pacifico Conferencia sobre Engenharia Industrial, gerenciamento e operações, em Johor Bahru, Malásia | Palestrante no Painel Tecnoempreendedorismo sob o título "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       |