

Aviso: [2022-08-08 18:27] 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 é um pesquisador interdisciplinar nas áreas de ciência ambiental e engenharia ambiental. Ele tem um mestrado em gestão de negócios, um Ph.D. Doutor em Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável pela NOVA School of Science and Technology da NOVA University de Lisboa, Portugal, e um Ph.D. Doutor em Economia Empresarial na Vrije Universiteit Brussel, Bruxelas, Bélgica. Sua pesquisa se concentra na mitigação das mudanças climáticas por meio da descarbonização dos setores de transporte e energia. Suas pesquisas anteriores avaliaram a difusão de massa de veículos elétricos (VEs), considerando: a) o balanço de emissões de CO₂; b) O balanço de energia; c) políticas públicas; c) Equipamento de abastecimento de veículos elétricos (EVSE). Atualmente, ele está focado em modelos de negócios inovadores, políticas e novos mecanismos empresariais para apoiar a difusão de tecnologias limpas, como mobilidade elétrica, fontes de energia renováveis (RES), hidrogênio verde (H₂ verde) e sistemas de armazenamento de bateria estacionária (BSS) para a transição para uma economia líquida zero. Ele espera estar contribuindo para um mundo mais sustentável e melhor.

Áreas de Investigação

Energy Transition

Alterações Climáticas

Mobilidade elétrica

Política energética

Política do Clima

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

Total de Citações

Web of Science®	30
Scopus	49

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	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. <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> . 162
2	Costa, J.; Costa, E; Costa, J.E.G., Wells, P., Wang, L. & Costa, G. (2022). The electric vehicle and renewable energy: Changes in boundary conditions that enhance business model innovations. <i>Journal of Cleaner Production</i> . 333 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
3	Costa, J., Horta, A., Correia, A., Seixas, J., Costa, G. & Sperling, D. (2021). Diffusion of electric vehicles in Brazil from the stakeholders' perspective. <i>International Journal of Sustainable Transportation</i> . 15 (11), 865-878 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 9
4	Costa, J., Arthur Paiva, Julia Seixas, Gustavo Costa, Patricia Baptista & Brian O Gallachoir (2018). Spatial Planning of Electric Vehicle Infrastructure for Belo Horizonte, Brazil. <i>Journal of Advanced Transportation</i> . 2018, 1-16 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 12

5	<p>Costa, J., 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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 8</p>
6	<p>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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11</p> <p>- N.º de citações Scopus: 13</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 18</p>

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	<p>Costa, J., 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.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
2	<p>Costa, J., 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.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p>
3	<p>Costa, J. & 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.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 13</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 20</p>

• Outras Publicações

- Working paper

1	<p>Costa, J.; Costa, E; Costa, J.E.G. (2017). Carros Elétricos. Working Paper.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 15</p>
---	--

- Outras publicações

1	<p>Costa, J.; Costa, E; Costa, J.E.G. (2022). RENEWABLES 2022: GLOBAL STATUS REPORT. REN21. 01-312</p>
2	<p>Costa, J.; Costa, E; Costa, J.E.G. (2022). A Escalada do Clima. A Escalada do Clima - Ed. 40.</p>

- Tese de Doutorado

1	<p>Costa, J.; Costa, E; Costa, J.E.G. (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.</p>
---	--

- N.º de citações Google Scholar: 3

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
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