

Aviso: [2022-07-06 11:59] 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.

Nuno Bento

Investigador Integrado

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

Contactos

E-mail

Nuno.Bento@iscte-iul.pt

Currículo

Nuno Bento é Investigador Integrado na unidade de investigação DINÂMIA'CET do Iscte e doutorado em Economia pela Universidade de Grenoble (França). Tem três dezenas de artigos científicos publicados em revistas científicas internacionais com revisão por pares, incluindo revistas multidisciplinares como a Science e Nature Energy. Os artigos cobrem diversos temas como a inovação tecnológica, difusão, sistemas de inovação tecnológica, transições de sustentabilidade, economia ambiental e energética e perspectivas e políticas de mudança climática. Os seus temas atuais de investigação abrangem a formação de inovações tecnológicas, transformação acelerada de baixo carbono, impactos socioeconómicos de diferentes estratégias de transição, inovações de baixa procura de energia e transições sustentáveis nas empresas. A sua investigação mereceu financiamento nacional (p.ex., FCT) e internacional (p.ex., EU Horizon 2020, METI-Japão). Nuno prestou ainda consultoria para organizações como a Comissão Europeia, Agência Internacional da Energia e o IPCC. Experiências anteriores incluem pós-doutoramentos na Harvard University (EUA) e no International Institute for Applied Systems Analysis - IIASA (Áustria), além de cargos de ensino em diversos países.

Áreas de Investigação

Mudança tecnológica

Estudos de inovação

Energia e alterações climáticas

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Université de Grenoble École Doctorale de Sciences Economiques	Doutoramento	Economia	2010
Université Pierre Mendès France Grenoble 2	Mestrado	Economie et Gestion: Economie internationale et stratégie d'acteurs: entreprises, état, organisations internationales	2005
Universidade do Porto Faculdade de Economia	Licenciatura	Economia	2004

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Co-Orientador	Ross Wallace	Imaginários sociotécnicos de cenários futuros de energia: como, quando e onde as infraestruturas de energia renovável são aceitáveis?	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

• Dissertações de Mestrado

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Miriam Kercelene de Assunção Posser	DIFUSÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS DE ENERGIA RENOVÁVEL NOS PAÍSES SUBSARIANOS.	Português	ISCTE-IUL	2022

Total de Citações

Web of Science®	761
Scopus	825

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Bento, N., Sousa, C., Trindade, P., Mamede, R. P., Fontes, M. & Alves, T. (2022). Robust relation between public procurement for innovation and economic development. <i>Economics Letters</i> . 211 - N.º de citações Google Scholar: 1
2	Bento, N., Gianfrate, G. & Aldy, J. (2021). National climate policies and corporate internal carbon pricing. <i>Energy Journal</i> . 42 (5), 89-100 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
3	Bento, N., Fontes, M. & Barbosa, J. (2021). Inter-sectoral relations to accelerate the formation of technological innovation systems: determinants of actors' entry into marine renewable energy technologies. <i>Technological Forecasting and Social Change</i> . 173 - N.º de citações Google Scholar: 2
4	Fontes, M., Bento, N. & Andersen, A. D. (2021). Unleashing the industrial transformative capacity of innovations. <i>Environmental Innovation and Societal Transitions</i> . 40, 207-221 - N.º de citações Google Scholar: 3
5	Bento, N., Borello, M. & Gianfrate, G. (2020). Market-pull policies to promote renewable energy: a quantitative assessment of tendering implementation. <i>Journal of Cleaner Production</i> . 248 - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 18 - N.º de citações Google Scholar: 27
6	Wilson, C., Grubler, A., Bento, N., Healey, S., De Stercke, S. & Zimm, C. (2020). Granular technologies to accelerate decarbonization. <i>Science</i> . 368 (6486), 36-39 - N.º de citações Web of Science®: 39 - N.º de citações Scopus: 46 - N.º de citações Google Scholar: 77
7	Bento, N. (2020). L'économie de l'hydrogène est-elle définitivement enterrée?: dix ans après. <i>Revue de l'Energie</i> . 649 (mars-avril), 73-79
8	Bento, N. & Gianfrate, G. (2020). Determinants of internal carbon pricing. <i>Energy Policy</i> . 143 - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 31
9	Markard, J., Bento, N., Kittner, N. & Nuñez-Jimenez, A. (2020). Destined for decline? Examining nuclear energy from a technological innovation systems perspective. <i>Energy Research and Social Science</i> . 67 - N.º de citações Web of Science®: 18 - N.º de citações Scopus: 22 - N.º de citações Google Scholar: 44
10	Bento, N. & Fontes, M. (2019). Emergence of floating offshore wind energy: technology and industry. <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> . 99, 66-82 - N.º de citações Web of Science®: 37 - N.º de citações Scopus: 40 - N.º de citações Google Scholar: 61
11	Bento, N., Gianfrate, G. & Thoni, M. H. (2019). Crowdfunding for sustainability ventures. <i>Journal of Cleaner Production</i> . 237 - N.º de citações Web of Science®: 32 - N.º de citações Scopus: 27 - N.º de citações Google Scholar: 56

12	<p>Bento, N., Gianfrate, G. & Groppo, S. V. (2019). Do crowdfunding returns reward risk? Evidences from clean-tech projects. <i>Technological Forecasting and Social Change</i>. 141, 107-116</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 25</p> <p>- N.º de citações Scopus: 24</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 46</p>
13	<p>Grubler, A., Wilson, C., Bento, N., Boza-Kiss, B., Krey, V., McCollum, D. L....Valin, H. (2018). A low energy demand scenario for meeting the 1.5 degrees C target and sustainable development goals without negative emission technologies. <i>Nature Energy</i>. 3, 515-527</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 389</p> <p>- N.º de citações Scopus: 413</p>
14	<p>Bento, N., Wilson, C. & Anadon, L. D. (2018). Time to get ready: conceptualizing the temporal and spatial dynamics of formative phases for energy technologies. <i>Energy Policy</i>. 119, 282-293</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 14</p> <p>- N.º de citações Scopus: 15</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 34</p>
15	<p>Costa, P. M., Bento, N. & Marques, V. (2017). The impact of regulation on a firm's incentives to invest in emergent smart grid technologies. <i>Energy Journal</i>. 38 (2), 149-174</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 10</p>
16	<p>Bento, N. & Fontes, M. (2016). The capacity for adopting energy innovations in Portugal: historical evidence and perspectives for the future. <i>Technological Forecasting and Social Change</i>. 113, 308-318</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 9</p> <p>- N.º de citações Scopus: 11</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 17</p>
17	<p>Bento, N. & Wilson, C. (2016). Measuring the duration of formative phases for energy technologies. <i>Environmental Innovation and Societal Transitions</i>. 21, 95-112</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 52</p> <p>- N.º de citações Scopus: 54</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 99</p>
18	<p>Bento, N. (2016). Calling for change? Innovation, diffusion, and the energy impacts of global mobile telephony. <i>Energy Research and Social Science</i>. 21, 84-100</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 10</p> <p>- N.º de citações Scopus: 15</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 26</p>
19	<p>Bento, N. & Fontes, M. (2015). The construction of a new technological innovation system in a follower country: wind energy in Portugal. <i>Technological Forecasting and Social Change</i>. 99, 197-210</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 32</p> <p>- N.º de citações Scopus: 39</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 65</p>
20	<p>Bento, N. & Fontes, M. (2015). Spatial diffusion and the formation of a technological innovation system in the receiving country: the case of wind energy in Portugal. <i>Environmental Innovation and Societal Transitions</i>. 15, 158-179</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 37</p> <p>- N.º de citações Scopus: 37</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 72</p>

21	<p>Marques, V. M., Bento, N. & Costa, P. M. (2014). The "Smart Paradox": stimulate the deployment of smart grids with effective regulatory instruments. <i>Energy</i>. 69, 96-103</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13</p> <p>- N.º de citações Scopus: 15</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 36</p>
22	<p>Bento, N. (2012). Le défi du déploiement des nouveaux réseaux énergétiques : quel rôle de l'État ?. <i>Vie et sciences de l'entreprise</i>. 190 (1), 71-94</p>
23	<p>Bento, N. (2010). Is carbon lock-in blocking investments in the hydrogen economy? A survey of actors' strategies. <i>Energy Policy</i>. 38 (11), 7189-7199</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7</p> <p>- N.º de citações Scopus: 8</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 30</p>
24	<p>Bento, N. (2010). Investing in the hydrogen delivery infrastructure: methodology for a public policy. <i>Energy Studies Review</i>. 17 (2), 1-24</p>
25	<p>Bento, N. (2010). Dynamic competition between plug-in hybrid and hydrogen fuel cell vehicles for personal transportation. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i>. 35 (20), 11271-11283</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11</p> <p>- N.º de citações Scopus: 12</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 27</p>
26	<p>Bento, N. (2010). L'economie de l'hydrogene est-elle définitivement enterrée? = Is hydrogen economy dead and buried ?. <i>Revue de l'Energie</i>. 594, 91-98</p>
27	<p>Bento, N. (2008). Building and interconnecting hydrogen networks: insights from the electricity and gas experience in Europe. <i>Energy Policy</i>. 36 (8), 3009-3018</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 22</p>

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	<p>Bento, N. (2022). Descarbonização: quatro estratégias para passar à acção. In <i>101 Vozes pela Sustentabilidade</i>. Lisboa: Leya.</p>
2	<p>Bento, N. (2015). Investment in the infrastructure for hydrogen passenger cars – New hype or reality?. In R. Gupta, A. Basile, and N. Veziroglu (Ed.), <i>Compendium of Hydrogen Energy: Hydrogen Storage, Distribution and Infrastructure focuses on the storage and transmission of hydrogen</i>. (pp. 379-409). Cambridge: Woodhead Publishing of Elsevier.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	<p>Marques, V., Costa, P. M. & Bento, N. (2021). Accelerate energy transition with smarter regulation for faster grid digitalization. In <i>1st IAEE Online Conference. Energy, COVID, and Climate Change</i>. Online: International Association for Energy Economics.</p>
---	--

2	Rodrigues, C., Rodrigues, F., Pinho, C., Bento, N., Amorim, M. & Teixeira, A. (2021). 25 and 50G optical access network deployment forecasts using bi-logistic curves. In Optical Fiber Communication Conference 2021. Washington, DC: OSA. - N.º de citações Google Scholar: 1
3	Bento, N., Fontes, M., Barbosa, J. & Mamede, R. P. (2021). Challenges and opportunities of decarbonization for the economic recovery post-pandemic: The question of directionality in innovation policies. In Gato, M. A., e Guibentif, P. (Ed.), Entre transições: Retrospectivas – transversalidades – perspetivas. (pp. 37-60). Lisboa: DINÂMIA'CET-Iscte.
4	Wilson, C., Boza-Kiss, B., Bento, N. & Grubler, A. (2019). Near-term actions for transforming energy-service efficiency to limit global warming to 1.5 °C. In eceee 2019 Summer Study on energy efficiency: Is efficient sufficient?. (pp. 617-626). Presqu'île de Giens, França: European Council for an Energy Efficient Economy.
5	Bento, N. & Fontes, M. (2018). Legitimation and guidance in scaling up energy innovation systems. In 9th International Sustainability Transitions Conference. Manchester - N.º de citações Google Scholar: 1
6	Markard, J., Bento, N., Binz, C., Hekkert, M., Musiolik, J. & Truffer, B. (2018). Recent advances in TIS research: towards a new phase in transition studies. In 9th International Sustainability Transitions Conference. Manchester
7	Fontes, M., Sousa, C. & Bento, N. (2016). Experimental projects as learning settings for system building in sustainability transitions: The case of marine renewable energies. In Melo, J. J. de., Diesterheft, A., Caeiro, S. S. F. da S., Santos, R., & Ramos, T. B. (Ed.), Proceedings of the 22nd International Sustainable Development Research Society Conference (ISDRS 2016): "Rethinking sustainability models and practices: challenges for the New and Old World contexts". Lisboa: Center for Environmental and Sustainability Research (CENSE-UNL); ISDR Society.
8	Sousa, C., Bento, N. & Fontes, M. (2014). Dynamics of knowledge production and technology diffusion across countries: insights from the emergence of wind energy technology. In Proceedings of the 26th EAEPE Conference. Nicosia
9	Bento, N. & Wilson, C. (2013). Formative phase and spatial diffusion of energy technologies. In Proceedings of the 13th European IAEE Conference 2013. Düsseldorf
10	Bento, N. (2012). Historical Scaling Dynamics of Energy Technologies: New Evidences. In 9th International Conference on the European Energy Market. Florence

- Comunicação em evento científico

1	Bento, N., Nuñez-Jimenez, A. & Kittner, N. (2021). Processes in the decline of technological innovation systems. 12th International Sustainability Transitions Conference 2021, Karlsruhe, October 5-8, 2021.
2	Barbosa, J., Bento, N. & Fontes, M. (2021). From Products to Energy Transition: available knowledge and readiness for transformation in the economy. 5th Annual Conference of the Portuguese Association of Energy Economics (APEEN), online from Lisbon, January 20-21.
3	Bento, N., Fontes, M., Barbosa, J. & Mamede, R.P. (2021). Challenges and opportunities of decarbonization for the economic recovery post-pandemic: The question of directionality in innovation policies. Conferência Entre Transições, 40 Anos do DINÂMIA'CET-Iscte, Lisboa, June 1-2, 2021.

4	Bento, N., Fontes, M., Barbosa, J. & Mamede, R.P. (2021). Challenges and opportunities of decarbonization for the economic recovery post-pandemic: The question of directionality in innovation policies. 12th International Sustainability Transitions Conference 2021, Karlsruhe, October 5-8, 2021.
5	Bento, N. (2021). Our Planet Calls - Don't Stay Neutral!. European Researchers' Night Sci Cli, Lisbon, September 24, 2021.
6	Bento, N. (2021). COP 26 - The urgency of the transition and responses from research. Round table, Science and Technology Week, ISCTE, Lisbon, November 22, 2021.
7	Bento, N. (2021). Greenwashing in Climate Action. Workshop on Sustainability, Associação de Estudantes da Faculdade de Ciência da Universidade do Porto.
8	Bento, N. (2021). Diffusion of innovations and decarbonization. Interdisciplinary Seminar, Master (MSc) in Political Economy, ISCTE, Lisbon, Mars 9, 2021.
9	Bento, N. (2021). The Transformative Potential of Ocean Energy Technologies—New insights. Interdisciplinary Seminar, Master (MSc) in Governance and Sustainability of the Sea, ISCTE.
10	Sousa, C., Bento, N., Mamede, R.P., Trindade, P., Fontes, M., Ribeiro, R....Santos, I. (2021). Mercado da Contratação pública de inovação em Portugal. Apresentação dos resultados do Estudo Desenvolvido pelo Dinâmia'cet-Iscte e LNEG para a Agência Nacional de Inovação (ANI), ANI, Lisboa, October 6, 2021.
11	Bento, N., Fontes, M. & Barbosa, J. (2020). Inter-sectoral relations to accelerate technological innovation systems formation: determinants of actors' entry into marine renewable energy technologies. 11th International Sustainability Transitions Conference, August 16-21.
12	Gianfrate, G. & Bento, N. (2020). Determinants of internal carbon prices . 3rd Global Research Alliance for Sustainable Finance and Investment Annual Conference, Columbia University.
13	Bento, N., Fontes, M., Fontes, M. & Barbosa, J. (2020). How innovation attract innovators: insights from 20 years of marine renewable energy technologies in Portugal. 5th Workshop of DINÂMIA'CET-IUL "Dinâmicas Socioeconómicas e Territoriais Contemporâneas.
14	Bento, N. (2020). Transforming Energy Services to Limit Global Warming to 1.5°C. IoT for Smart Cities Summer School 2020, October 23.
15	Bento, N. (2020). Diffusion of innovations and decarbonization. Interdisciplinary Seminar, Master (MSc) in Economics, ISCTE, Lisbon, October 6.
16	Markard, J., Bento, N., Kittner, N. & Nuñez-Jimenez, A. (2020). Destined for decline? Examining nuclear energy from a technological innovation systems perspective. Eu-SPRI Conference Replacement Event 2020, Panel: How are technologies abandoned?.
17	Bento, N. & Fontes, M. (2020). Diffusion of energy technology innovations in Portugal and perspectives for decarbonization. MISTRAL European research consortium webinar.
18	Bento, N. & Fontes, M. (2020). Diffusion of energy technology innovations in Portugal and perspectives for decarbonization. P2M 1st Webinar on CO2 capture and utilization: insights from academia and industry.
19	Bento, N., Fontes, M. & Andersen, A.D. (2019). Unleashing the transformative potential of transitions: context, complementarities and competition. 10th International Sustainability Transitions Conference. - N.º de citações Google Scholar: 3

20	Fontes, M., Marques, T.S., Sousa, H., Sousa, C. & Bento, N. (2019). Global emergence of new technologies: a dynamic analysis of territorial knowledge communities and relational proximity in wave energy. Regional Studies Association (RSA) Annual Conference 2019, "Pushing Regions beyond their Borders.
21	Markard, J. & Bento, N. (2019). Accelerating transitions – new challenges and lessons for research. The Network of Early Career Researchers in Sustainability Transitions, 4th NEST Conference. - N.º de citações Google Scholar: 1
22	Bento, N. (2019). The Transformative Potential of Ocean Energy Technologies. Interdisciplinary Seminar, Master (MSc) in Governance and Sustainability of the Sea, ISCTE, Lisbon, November 28, 2019.
23	Markard, J., Bento, N., Kittner, N. & Nuñez-Jimenez, A. (2019). Consequences of acceleration: Is nuclear energy in a stage of global technology decline. 10th International Sustainability Transitions Conference.
24	Bento, N. & Fontes, M. (2018). Recovery after disappointment: a policy perspective. 9th International Sustainability Transitions Conference.
25	Bento, N. (2018). A Low Energy Demand Scenario for Meeting the 1.5°C Target and SDGs— A Perspective on Mobility. Encontro Ciência'18 – Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Centro de Congressos de Lisboa, Lisboa, Julho 2-4, 2018.
26	Bento, N., Gianfranco Gianfrate & Aldy, J. (2017). Determinants of Internal Carbon Pricing and Corporate Climate Change Strategy. 4th Meeting on Energy and Environmental Economics.
27	Fontes, M., Fontes, M., Bento, N., Karadzic, V. & Tiago Santos Pereira (2017). Co-evolutionary dynamics of policy and advanced energy system development. 3rd Workshop of DINÂMIA'CET-IUL "Dinâmicas Socioeconómicas e Territoriais Contemporâneas.
28	Bento, N., Wilson, C. & Anadon, L.A. (2017). Conceptualizing the Temporal and the Spatial Dynamics of Formative Phases. 2017 APEEN (Associação Portuguesa de Economia da Energia) Annual Conference.
29	Bento, N., Wilson, C. & Anadon, L.A. (2017). Conceptualizing the Temporal and the Spatial Dynamics of Formative Phases. 8th International Sustainability Transitions Conference.
30	Fontes, M., Fontes, M., Sousa, C. & Bento, N. (2017). Experimental projects as learning settings for system building in sustainability transitions: The case of marine renewable energies. 8th International Sustainability Transitions Conference.
31	Bento, N. & Wilson, C. (2016). Preparing New Energy Technologies for Growth: Formative processes and durations. Proceedings of the Energy Economics Iberian Conference, Lisbon, 4-5 February, 2016.
32	Bento, N. (2016). Developing low-carbon innovations to address climate change: Analysis of hypes and investments in hydrogen cars. International Summer School on Diagnostics and Fault Tolerant Control of Fuel Cells - FCT2016, University of Technology of Belfort-Montbéliard, Belfort, July 8, 2016.
33	Bento, N., Wilson, C. & Anadon, L.A. (2016). Time to get ready: Conceptualizing the temporal and the spatial dynamics of formative phases for energy technologies. ETH Academy on Sustainability and Technology, Zurich, 17-22 June, 2016. & 2nd Workshop of DINÂMIA'CET-IUL "Dinâmicas Socioeconómicas e Territoriais Contemporâneas", Lisbon, 24 & 27 June, 2016.
34	Bento, N., Fontes, M. & Fontes, M. (2015). Direction, Legitimacy and Structuration in Technological Innovation Systems Upscaling—Insights from roadmaps for deepwater offshore wind energy. 6th International Sustainability Transitions Conference.

35	Bento, N. (2015). Preparing new energy technologies for take-off: Duration and drivers of the formative phase. Science, Technology, and Public Policy Program (STPP) and Environment and Natural Resources Program (ENRP) Seminar, Belfer Center for Science and International Affairs, Harvard Kennedy School.
36	Bento, N. & Fontes, M. (2014). The Construction of a New Technological Innovation System in a Follower Country: Wind Energy in Portugal. DRUID conference.
37	Sousa, C., Bento, N. & Fontes, M. (2014). Dynamics of knowledge production and technology diffusion: insights from the emergence of wind energy. 15th International Conference of the International Joseph A. Schumpeter Society.
38	Marques, V.M., Costa, P.M. & Bento, N. (2014). Dealing With Technological Risk in a Regulatory Context: The Case of Smart Grids. 7 th Annual Competition and Regulation in Network Industries Conference.
39	Bento, N. & Wilson, C. (2014). The Emergence of Energy Technologies: A Quantitative Approach. 5th International Sustainability Transitions Conference.
40	Sousa, C., Bento, N. & Fontes, M. (2014). Dynamics of knowledge production and technology diffusion across countries: insights from the emergence of wind energy technology. 26th EAEPE Conference.
41	Marques, V.M., Bento, N., Costa, P.M. & Cunha, M. (2013). Smart Grids Regulation as a Corporate Governance Paradox. Conference on Corporate Governance, in Network Industries.
42	Bento, N., Fontes, M. & Fontes, M. (2013). Lessons learnt from the adoption of wind energy in Portugal: formation of local absorptive capacity and legitimacy. Conference STS Perspectives on Energy.
43	Bento, N., Marques, V.M. & Costa, P.M. (2013). The “Smart Paradox”: Stimulate the deployment of Smart grids with effective regulatory instruments. 1st International Congress on Energy & Environment: bringing together Economics and Engineering.
44	Bento, N. & Fontes, M. (2013). Spatial diffusion and the formation of local institutional capacity: The case of wind energy in Portugal. 4th International Conference on Sustainability Transitions.
45	Bento, N. & Fontes, M. (2013). A capacidade de adopção das inovações energéticas em Portugal: Evidência histórica e perspectivas para o futuro. XV Congresso de Gestão de Tecnologia Latino-Iberoamericano - ALTEC 2013. - N.º de citações Google Scholar: 1
46	Bento, N. (2008). The uncertainties of the hydrogen infrastructure investment in a liberalized market. 31st International Association for Energy Studies (IAEE). - N.º de citações Google Scholar: 1
47	Bento, N. (2008). Les incertitudes relatives à l’investissement en infrastructures pour l’hydrogène. Student section of the French Energy Economists Association Conference.
48	Bento, N. (2007). Prospects for the hydrogen transition based on the network economic approach: Insights from the electricity and gas experience in Europe. 4th European Congress on Economics and Management of Energy in Industry. - N.º de citações Google Scholar: 2

- Artigo não publicado nas atas da conferência

1	
---	--

	Bento, N. & Gianfranco Gianfrate (2018). Creating legitimacy for climate accounting in business: determinants of internal carbon pricing. 4º Workshop DINÂMIA'CET-IUL: Dinâmicas sócio-económicas e territoriais.
2	Bento, N. & Fontes, M. (2018). The process of recovery after hype and disappointment. 4º Workshop DINÂMIA'CET-IUL: Dinâmicas sócio-económicas e territoriais.
3	Bento, N., Sousa, C., Fontes, M. & Fontes, M. (2016). Dynamics of knowledge creation and market formation in energy technology innovation systems. 7th International Sustainability Transitions Conference.
4	Marques, V.M., Bento, N. & Costa, P. M. (2015). Regulating natural monopoly under uncertainty: the case of smart grids. 12th International Conference on the European Energy Market. 1-24
5	Bento, N. (2015). The Diffusion of Mobile Phones and Its Effects in Energy Demand: Key Trends, Power Needs and Impacts for the Future. Dinâmicas Socioeconómicas e Territoriais Contemporâneas.

• Outras Publicações

- Working paper

1	Bento, N. & Fontes, M. (2021). Legitimacy and Guidance in Upscaling Energy Technology Innovations. Working Papers DINÂMIA'CET.
2	Bento, N., Fontes, M. & Fontes, M. (2017). Direction and legitimation in system upscaling - planification of floating offshore wind. Working Papers do DINÂMIA'CET- IUL.
3	Sousa, C., Bento, N., Fontes, M. & Fontes, M. (2014). Dynamics of knowledge production and technology diffusion: insights from the emergence of wind energy. DINAMIA'CET Working Paper. - N.º de citações Google Scholar: 1
4	Bento, N. (2014). Dealing with Technological Risk in a Regulatory Context: The Case of Smart Grids. Estudos do GEMF. - N.º de citações Google Scholar: 1
5	Bento, N. (2013). Mechanisms that accelerate the diffusion of renewable technologies in new markets: Insights from the wind industry in Portugal. Working Papers do DINÂMIA'CET, ISCTE-IUL. - N.º de citações Google Scholar: 6
6	Bento, N. (2009). La transition vers l'hydrogène est-elle bloquée par un verrouillage technologique au profit des énergies fossiles . - N.º de citações Google Scholar: 8
7	Bento, N. (2008). La transition vers l'économie hydrogène: une approche d'économie de réseau - Les enseignements de l'expérience des industries électrique et gazière en Europe.

- Outras publicações

1	Bento, N., Wilson, C., Benigna Boza-Kiss & Arnulf Grubler (2019). Transforming the energy system and organizational behavior to limit global warming to 1.5°C. [Invited] Economic Seminar series of the Center for Economic and Finance at University of Porto (cef.UP).
---	--

2	Bento, N. (2018). Mobility patterns in a low energy demand scenario for meeting the 1.5°C Target. [Keynote] Seminário de Mobilidade Eléctrica, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, Maio 15, 2018.
---	--

- Dissertação de Mestrado

1	Bento, N. (2005). Developing a European gas network in a new liberalized context.
---	---

- Tese de Doutoramento

1	Bento, N. (2010). La transition vers une économie de l'hydrogène : Infrastructures et changement technique. - N.º de citações Google Scholar: 11
---	---

- Relatório

1	Volker Krey, Arnulf Grubler, Bento, N., Benigna Boza-Kiss, Felix & Alessio (2021). Upstream Sector Implications of Demand-side Transformations: The Case of Materials (LED-MAT).
2	Sousa, C., Bento, N., Santos, I., Fontes, M., Fontes, M., Trindade, P....Alves, T. (2021). Mercado da Contratação Pública da Inovação em Portugal .
3	Bento, N. (2018). Relatório Final de Actividades da Bolsa de Pós-doutoramento: A capacidade de adopção de inovações energéticas em Portugal: Evidência histórica e perspectivas para o futuro.
4	Bento, N. (2014). Formative Phase Lengths for a Sample of Energy Technologies Using a Diverse Set of Indicators. IIASA Interim Report IR-14-009. - N.º de citações Google Scholar: 2
5	Bento, N. (2014). Final Report: RITE-IIASA Collaborative Study on Lessons learned from technology diffusion in the past for future scenarios-integrating the influence of costs, size and market characteristics into Integrated Assessment Models.
6	Bento, N. (2013). New Evidences in Technology Scaling Dynamics and the Role of the Formative Phase. IIASA Interim Report IR-13-004. - N.º de citações Google Scholar: 13
7	Bento, N. (2012). Electrical Revolution: Causes and consequences of the diffusion of electric bicycles in China. IIASA Interim Report IR-12-006.
8	Bento, N. (2012). Historical diffusion of mobile phones and its impact on energy demand: Findings and Outlook. IIASA Interim Report IR-12-007. - N.º de citações Google Scholar: 4

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
-------------------	------------------	-----------	---------

Avaliação Ex Ante do Programa Operacional Inovação e Transição Digital	Investigador	DINAMIA'CET-Iscte (GEC)	2022
2022	Mudanças na procura de energia induzidas por inovações tecnológicas e sociais - Projeto EDIT	Investigador Responsável	DINAMIA'CET-Iscte (IT)
2021 - 2022	2021	Mercado da contratação pública de inovação em Portugal	Investigador
DINAMIA'CET-Iscte (IT) - Líder, LNEG - (Portugal)	2021 - 2022	2021	Transições Transformativas Sustentáveis - Conciliar a Aceleração das Transições para Baixo Carbono com Transformações do Sistema
Investigador Responsável	DINAMIA'CET-Iscte (IT) - Líder, IGOT - (Portugal), IESCIDL - (Portugal), IPV - (Portugal), LNEG - (Portugal)	2021 - 2024	2021
O potencial transformador das tecnologias energéticas oceânicas	Investigador	DINAMIA'CET-Iscte (IT), LNEG - Líder (Portugal), UP - (Portugal)	2018 - 2022
2018	Multi-sectoral approaches to Innovative Skills Training for Renewable energy And social acceptance	Co-orientador de 1 doutoramento	CIS-IUL (Psychange), THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST - Líder (Reino Unido), UNEXE - (Reino Unido), UNIVERSITAET ST. GALLEN - (Suíça), UCC - (Irlanda), DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET - (Dinamarca), IZES GGMBH - (Alemanha)

Membro da Comissão Científica da Unidade de Investigação DINÂMIA/CET-IUL (2019 - 2022)
Unidade/Área: Comissão Científica

Membro do Plenário da Comissão Científica da Escola de Ciências Sociais e Humanas (2019 - 2022)
Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica

Prémios

Prémio científico ISCTE-IUL 2019 pelas publicações de quatro artigos em revistas académicas internacionais, três dos quais nas revistas Top 5% do ranking: € 6.730,1 (2019)

Prémio científico ISCTE-IUL 2017 pelas publicações de três artigos em revistas académicas internacionais do primeiro quartil, um dos quais numa revista Top 5% no ranking, 8.321 € (2017)

Prémio científico ISCTE-IUL 2016 pelas publicações de três artigos em revistas académicas internacionais do primeiro quartil, 3.450 € (2016)

Prémio científico ISCTE-IUL 2015 pela publicação do artigo "O Paradoxo Inteligente": Estimular a implantação de redes inteligentes com instrumentos regulamentares eficazes" na revista Energy, € 3.505,77 (2015)

Redes de Investigação

Nome da Rede de Investigação	Papel do Representante	Período
EDITS - Rede do projecto sobre mudanças na procura de energia induzidas por inovações tecnológicas e sociais	Membro participante	Desde 2021

Associações Profissionais

Rede de Pesquisa sobre Transições de Sustentabilidade (STRN) (Desde 2016)

Associação Portuguesa de Economia da Energia (APEEN) (Desde 2015)

Associação Internacional de Economia da Energia (Desde 2012)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão organizadora de evento científico	Entre Transições: 40 anos de DINÂMIA'CET: Retrospectivas - Transversalidades - Perspectivas	Dinâmia'Cet_Iscte	2021
Membro de comissão organizadora de evento científico	5th Workshop do DINÂMIA'CET-IUL "Dinâmicas Socioeconómicas e Territoriais Contemporâneas"	DINÂMIA'CET	2020
Coordenação geral de evento não científico	Conferência Internacional "Desafios da descarbonização rápida"	DINÂMIA'CET e Universidade Católica Portuguesa	2018

Membro de comissão organizadora de evento científico	Workshop Internacional “Estratégias Climáticas pós-COP21 e Economias Sustentáveis na Europa”, Florença	Aspen Institute Italia, Harvard Kennedy School e Ministério Italiano do Meio Ambiente, Terra e Mar	2016
Membro de comissão científica de evento científico	9ª Conferência Internacional sobre o Mercado Europeu da Energia - EEM12 », Florença	Florence School of Regulation	2012
Membro de comissão organizadora de evento científico	Encontro Mundial sobre Democracia Participativa, Valence e Lyon	Rhone-Alpes Region (France).	2007

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Mesa-redonda “Desafios da descarbonização rápida: implicações para Portugal”, ISCTE-IUL, Lisboa, 15 de março de 2018	Apresenta em primeira mão os resultados das investigações sobre o tipo de tecnologias da energia que poderá ser disseminado com a escala e a velocidade necessárias a uma redução drástica das emissões até 2050. Discussão das implicações desse cenário para Portugal.	2018

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	ISSN/Quartil	Período	Língua
Membro de equipa editorial de revista	European Journal of Innovation Management	1460-1060 / Q2	Desde 2017	Inglês