



Curriculum Vitae

Delfina Gabriela Garrido Ramos

Delfina Gabriela Ramos is Professor at the University of Trás-os-Montes and Alto Douro (UTAD), Vila Real. She also holds the title of Professor Honoris Causa at the University of Skopje, Macedonia. PhD in Industrial and Systems Engineering from the University of Minho. She is a researcher at the INESC TEC - Institute for Systems and Computer Engineering, Technology and Science at the University of Porto. She conducts research as part of the Center ALGORITMI in the Industrial Engineering and Management (IEM) group, focusing on Ergonomics and Human Factors at the School of Engineering, University of Minho. Her research work centers around various areas: Safety Engineering; Occupational Health and Safety; Integrated management systems Quality, Environment and Occupational Health and Safety; Sustainability and Environment; Project Management; Human factors and Ergonomics; Benchmarking; Textile; Standardisation in Nanotechnologies; Circular Economy; and Tourism. Delfina Ramos is an experienced auditor and consultant. She is a Certified Health and Safety High Technician and a senior member of the Professional Association of Engineers of Portugal. She also holds membership of the National Council of the Member of the Assembly of Representatives of the Order of Engineers (2025/2028). She is a member of CT194 (Technical Commission for the Standardization of Nanotechnologies - SC4 - Health, Safety, and Environment) at the Portuguese Quality Institute (IPQ). Delfina Ramos has earned specializations in Safety Engineering and Industrial Engineering and Management, both recognized by the Order of Engineers of Portugal.

Identificação

Identificação pessoal

Nome completo

Delfina Gabriela Garrido Ramos

Género

Feminino

Nomes de citação

Ramos, Delfina

Delfina Gabriela Ramos

Ramos, Delfina G.

Ramos, D.G.

Ramos, G.

Ramos, D.

Identificadores de autor

Ciência ID

5E19-0410-39DD

ORCID iD

[0000-0003-2862-2883](https://orcid.org/0000-0003-2862-2883)

Researcher Id

[F-2815-2019](https://researcherid.com/F-2815-2019)

Scopus Author Id

[55576073800](https://scopus.com/authid/detail/authid/55576073800)

Endereços de correio eletrónico

dgramos@utad.pt (Profissional)
gabrielaramos1@gmail.com (Pessoal)

Moradas

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Quinta de Prados 5000-801 Vila Real, Portugal, 5000-801 Vila Real, Vila Real, Portugal (Profissional)

Websites

<http://orcid.org/0000-0003-2862-2883> (Académico)
<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=55576073800> (Académico)
<https://publons.com/author/review/t9h7HtD8/> (Académico)
https://www.researchgate.net/profile/Delfina_Ramos/research (Académico)
<https://www.linkedin.com/in/delfina-gabriela-garrido-ramos-a848aa17/> (Profissional)
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55576073800> (Académico)
<https://www.mendeley.com/profiles/delfina-gabriela-garrido-ramos/> (Académico)

Domínios de atuação

Ciências da Engenharia e Tecnologias - Outras Ciências da Engenharia e Tecnologias

Idiomas

Idioma	Conversação	Leitura	Escrita	Compreensão	Peer-review
Inglês	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)
Francês	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador independente e (B1)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)
Espanhol; Castelhana	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)

Formação

	Grau	Classificação
2013/11/27 Concluído	Engenharia Industrial e de Sistemas (Doutoramento) Especialização em Não Aplicável	
	Universidade do Minho, Portugal	

Percurso profissional

Ciência

Categoria Profissional	Empregador
Instituição de acolhimento	

2024/12 - Atual	Investigador Auxiliar (carreira) (Investigação)	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores Tecnologia e Ciência, Portugal
2015 - Atual	Investigador (Investigação)	Universidade do Minho Centro ALGORITMI, Portugal

Docência no Ensino Superior

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
2024/10/01 - Atual	Professor Auxiliar (Docente Universitário)	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal
2018/09 - 2024	Professor Adjunto Convidado (Docente Ensino Superior Politécnico)	Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal
2013 - 2024	Professor Adjunto Convidado (Docente Ensino Superior Politécnico)	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2011 - 2019/10	Assistente convidado (Docente Ensino Superior Politécnico)	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, Portugal

Cargos e Funções

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
2025 - Atual	Mandato na Assembleia de Representantes	Ordem dos Engenheiros, Portugal

Projetos

Projeto

Designação	Financiadores
------------	---------------

2019/01/01 - 2019/12/31

Centro de Investigação ALGORITMI

UID/CEC/00319/2019

Fundação para a
Ciência e a
Tecnologia,
Portugal

Universidade do Minho, Portugal

Universidade do Minho Centro ALGORITMI, Portugal

Concluído

Produções

Publicações

Artigo em
conferência

- 1 Almeida, L.; Ramos, D.. "Health and safety concerns of textiles with nanomaterials". 2017.
10.1088/1757-899X/254/10/102002
- 2 Castro, I.; Ramos, D.G.. "Understanding the management of occupational health and safety risks through the consultation of workers". 2017.
10.1201/9781315164809-5
- 3 Ramos, D.G.; Almeida, L.. "Nanomaterials in textiles and its implications in terms of health and safety". 2017.
10.1201/9781315164809-31
- 4 Ramos, D.G.; Costa, A.; Ramos, Delfina G.; Arezes, Pedro M.; Afonso, Paulo; Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Arezes, P.; et al. "Occupational health and safety management system: A case study in a waste company". 2016.
10.1201/B21172-113
- 5 Ramos, D.; Arezes, P.M.; Afonso, P.. "A systematic approach for externalities in occupational safety through the use of the delphi methodology". 2015.
- 6 Ramos, Delfina; Almeida, Luís de. "New requirements for surgical gowns as protective clothing for the medical staff and for the patients". 2013.
- 7 Ramos, D.G.; Arezes, P.M.; Afonso, P.. "The role of costs, benefits and social impact on the design of occupational safety programs". 2013.
- 8 Ramos, Delfina; Almeida, Luís de. "New requirements for surgical gowns as protective clothing for the medical staff and for the patients". 2013.
- 9 Ramos, Delfina G.; Arezes, Pedro M.; Afonso, Paulo. "Economic Analysis of Occupational Risk Prevention in the Construction Sector". 2013.
- 10 Almeida, Luís de; Ramos, Delfina. "Nanotechnologies are safe? New demand for standardization". 2012.
- 11 Ramos, D.; Arezes, P.; Afonso, P.. "Cost-benefit analysis in occupational health and safety: A proposal model". 2012.

- 12 Domingues, P.; Sampaio, P.; Arezes, P.; Ramos, G.. "Integrated ohs management systems: Is it the final frontier regarding OHS?". 2012.
- 13 Almeida, Luís de; Ramos, Delfina. "Nanotechnologies are safe? New demand for standardization". 2012.
- 14 Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Arezes, P.; Afonso, Paulo. "Externalidades em segurança ocupacional: a importância da análise custo/benefício". 2011.
- 15 Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Afonso, Paulo; Arezes, P.. "Cost-benefit analysis in occupational health and safety". 2011.

Artigo em revista

- 1 Catarina Peralta; Manuela V. Silva; Artemisa R. Dores; Marina Almeida Silva; Marta Vasconcelos Pinto; Delfina Ramos; Matilde A. Rodrigues. "Preventive Behaviors Among Higher Education Students in Response to COVID-19: The Role of Risk Perception". *Safety* (2024): <https://doi.org/10.3390/safety10040094>. 10.3390/safety10040094
- 2 Ana Pimenta; Delfina Ramos; Gilberto Santos; Matilde A. Rodrigues; Manuel Doiro. "Psychosocial Risks in Teachers from Portugal and England on the Way to Society 5.0". *International Journal of Environmental Research and Public Health* (2023): <https://doi.org/10.3390/ijerph20146347>. 10.3390/ijerph20146347
- 3 Delfina Ramos; Luis Almeida. "Managing Nanomaterials in the Workplace by Using the Control Banding Approach". *International Journal of Environmental Research and Public Health* (2023): <https://doi.org/10.3390/ijerph20116011>. 10.3390/ijerph20116011
- 4 Ramos, Delfina; Almeida, Luis. "Managing nanomaterials in the workplace by using the control banding approach". (2023): <https://hdl.handle.net/1822/85678>. 10.3390/ijerph20116011
- 5 Delfina Gabriela Garrido Ramos; Luis Almeida. "Overview of Standards Related to the Occupational Risk and Safety of Nanotechnologies". *Standards* (2022): <https://www.mdpi.com/2305-6703/2/1/7>. 10.3390/standards2010007
- 6 Ramos, D.; Fonseca, L.; Gonçalves, J.; Carvalho, R.; Carvalho, S.; Santos, G.. "Cost-Benefit Analysis of Implementing Circular Economy in a Portuguese Company: From a Case Study to a Model". *Quality Innovation Prosperity* 26 1 (2022): 52-69. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85129673270&partnerID=MN8TOARS>. 10.12776/QIP.V26I1.1657
- 7 Ramos, Delfina; Fonseca, Luís; Gonçalves, Joaquim; Carvalho, Raquel; Carvalho, Sandro; Santos, Gilberto. "Cost-Benefit Analysis of Implementing Circular Economy in a Portuguese Company: From a Case Study to a Model". (2022): <http://hdl.handle.net/11110/2523>. <https://doi.org/10.12776/QIP.V26I1.1657>
- 8 Ramos, Delfina; Almeida, Luís. "Overview of standards related to the occupational risk and safety of nanotechnologies". (2022): <https://hdl.handle.net/1822/79430>. 10.3390/standards2010007

- 9 Carqueijó, Sérgio; Ramos, Delfina; Gonçalves, Joaquim; Carvalho, Sandro; Murmura, Federica; Bravi, Laura; Doiro, Manuel; et al. "The Importance of Fab Labs in the Development of New Products toward Mass Customization". *Sustainability* (2022): <http://hdl.handle.net/11110/2524>.
10.3390/su14148671
- 10 Ramos, Delfina; Afonso, Paulo; Rodrigues, Matilde A.; Rodrigues, Matilde. "Integrated management systems as a key facilitator of occupational health and safety risk management: A case study in a medium sized waste management firm". *Journal of Cleaner Production* 262 (2020): 121346. <http://hdl.handle.net/1822/71836>.
10.1016/j.jclepro.2020.121346
- 11 Ramos, Delfina; Afonso, Paulo; Rodrigues, Matilde A.. "Integrated management systems as a key facilitator of occupational health and safety risk management: A case study in a medium sized waste management firm". (2020): <http://hdl.handle.net/1822/71836>.
10.1016/j.jclepro.2020.121346
- 12 Ramos, Delfina; Afonso, Paulo; Rodrigues, Matilde. "Integrated management systems as a key facilitator of occupational health and safety risk management: a case study in a medium sized waste management firm". (2020): <http://hdl.handle.net/10400.22/18002>.
10.1016/j.jclepro.2020.121346
- 13 Vale, Cláudia; Rodrigues, Matilde; Azevedo, Rui; Ramos, Delfina; Loureiro, Isabel; Vale, C.; Rodrigues, M.A.; et al. "Employees' views about the impact of the economic crisis on occupational safety and quality of life: a pilot study in the North of Portugal". *International Journal for Quality Research* 12 4 (2018): 941-956. <http://hdl.handle.net/10400.22/13772>.
10.18421/IJQR12.04-10
- 14 Vale, Cláudia; Rodrigues, Matilde; Azevedo, Rui; Ramos, Delfina; Loureiro, Isabel. "Employees' views about the impact of the economic crisis on occupational safety and quality of life: a pilot study in the North of Portugal". (2018): <http://hdl.handle.net/10400.22/13772>.
10.18421/IJQR12.04-10
- 15 Ramos, Delfina G.; Arezes, Pedro M.; Afonso, Paulo. "Analysis of the return on preventive measures in musculoskeletal disorders through the benefit-cost ratio: A case study in a hospital". *International Journal of Industrial Ergonomics* 60 (2017): 14-25. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ergon.2015.11.003>.
10.1016/j.ergon.2015.11.003
- 16 Ramos, Delfina G.; Arezes, P.; Afonso, Paulo. "Analysis of the return on preventive measures in musculoskeletal disorders through the benefit-cost ratio: a case study in a hospital". (2017): <http://hdl.handle.net/1822/49615>.
10.1016/j.ergon.2015.11.003
- 17 Ramos, Delfina G.; Arezes, P.; Afonso, Paulo. "Analysis of the return on preventive measures in musculoskeletal disorders through the benefit-cost ratio: a case study in a hospital". (2017): <http://hdl.handle.net/1822/49615>.
10.1016/j.ergon.2015.11.003
- 18 Ramos, D.; Arezes, P.; Afonso, P.. "Application of the Delphi method for the inclusion of externalities in occupational safety and health analysis, Aplicación del método Delphi para la inclusión de las externalidades en análisis de seguridad y de salud laboral". *DYNA (Colombia)* 83 196 (2016): 14-20. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84964052733&partnerID=MN8TOARS>.
10.15446/dyna.v83n196.56603

- 19 Moar, J.M.R.; Alvarez-Campana, J.M.; Míguez, J.L.; González, L.M.L.. "Comparative study of the relevance of musculoskeletal disorders between the Spanish and the European working population". *Work* 51 4 (2015): 645-656. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938700982&partnerID=MN8TOARS>.
10.3233/WOR-152027
- 20 Ramos, D.G.; Arezes, P.M.; Afonso, P.. "Economic evaluation of occupational safety preventive measures in a hospital". *Work* 51 3 (2015): 495-504. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938363884&partnerID=MN8TOARS>.
10.3233/WOR-141884
- 21 Delfina Gabriela Garrido Ramos. "WORKERS' AWARENESS AND RISK MANAGEMENT EFFECTIVENESS IN INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEMS: LESSONS FROM A CASE STUDY IN AN INTERMUNICIPAL WASTE COMPANY". *Proceedings of the 2nd International Conference on Energy & Environment: Bringing Together Engineering and Economics* (2015): http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000379409300103&KeyUID=WOS:000379409300103.
- 22 Delfina Gabriela Garrido Ramos. "Integration of ISO 31000 into the organization's health and safety management processes". *Sho2015: International Symposium on Occupational Safety and Hygiene* (2015): http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000350559600097&KeyUID=WOS:000350559600097.
- 23 Ramos, Delfina G.; Arezes, Pedro M.; Afonso, Paulo. "Economic evaluation of occupational safety preventive measures in a hospital". (2015): <http://hdl.handle.net/11110/867>.
- 24 Ramos, Delfina; Costa, Ana; Afonso, Paulo. "Integration of risk management in occupational health and safety systems". (2015): <http://hdl.handle.net/11110/850>.
- 25 Ramos, Delfina G.; Arezes, Pedro M.; Afonso, Paulo. "Economic evaluation of occupational safety preventive measures in a hospital". (2015): <http://hdl.handle.net/11110/867>.
- 26 Ramos, Delfina; Afonso, Paulo; Arezes, Pedro. "Financial and economic analysis of prevention of needlesticks in the hospital sector". (2015): <http://hdl.handle.net/11110/851>.
- 27 Delfina Gabriela Garrido Ramos. "INTEGRATION OF RISK MANAGEMENT IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY SYSTEMS". *Proceedings of the 2nd International Conference on Project Evaluation (Icopenv)* (2014): http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000410764700025&KeyUID=WOS:000410764700025.

- 28 Ramos, Delfina; Costa, Ana; Afonso, Paulo. "Integration of risk management in occupational health and safety systems". (2014): <http://hdl.handle.net/11110/850>.
- 29 Ramos, Delfina; Afonso, Paulo; Arezes, Pedro. "Financial and economic analysis of prevention of needlesticks in the hospital sector". (2014): <http://hdl.handle.net/11110/851>.
- 30 Delfina Gabriela Garrido Ramos. "The role of costs, benefits and social impact on the design of occupational safety programs". *Occupational Safety and Hygiene* (2013): http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000342676500027&KeyUID=WOS:000342676500027.
10.1201/B14391-32
- 31 Delfina Gabriela Garrido Ramos. "New requirements for surgical gowns as protective clothing for the medical staff and for the patients". *Occupational Safety and Hygiene - Sho2013* (2013): http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000339547300153&KeyUID=WOS:000339547300153.
- 32 Delfina Gabriela Garrido Ramos. "Ergonomics and Occupational Health and Safety: a Cost-Benefit Analysis Model". *Advances in Human Aspects of Healthcare* (2013): http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000351774500077&KeyUID=WOS:000351774500077.
10.1201/B12318-89
- 33 Delfina Gabriela Garrido Ramos. "Nanotechnologies are Safe? New Demand for Standardization". *Sho 2012: International Symposium on Occupational Safety and Hygiene* (2012): http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000320994300006&KeyUID=WOS:000320994300006.
- 34 Delfina Gabriela Garrido Ramos. "Cost/Benefit Analysis in Occupational Health and Safety: CBAOHS Model". *Sho 2012: International Symposium on Occupational Safety and Hygiene* (2012): http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000320994300081&KeyUID=WOS:000320994300081.
- 35 Delfina Gabriela Garrido Ramos. "Externalities in occupational safety: the importance of cost/benefit analysis". *Sho2011: International Symposium on Occupational Safety and Hygiene* (2011): http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000320995400101&KeyUID=WOS:000320995400101.

- Capítulo de livro
- 1 Ihor Tytarenko; Ivan Pavlenko; Yurii Taraban; Vita Pavlenko; Delfina Ramos. "Digitization of Architectural Heritage Objects in Wartime: An Underground Space Protection Case Study". 2025.
10.1007/978-3-031-94223-5_11
 - 2 Estela Vilhena; Delfina Ramos; Hernâni Veloso Neto; Carla Vilaça. "Psychosocial Working Climate in a Portuguese Metallurgical Industry". 2022.
10.1007/978-3-030-89617-1_46
 - 3 "Sustainable Surgical Gowns: Effective Means for the Prevention of Infection Risks". 2021.
<https://doi.org/10.52305/HNYO7041>
 - 4 Vilhena, Estela; Ramos, Delfina; Veloso Neto, Hernâni; Vilaça, Carla. "Psychosocial Working Climate in a Portuguese Metallurgical Industry". Occupational and Environmental Safety and Health III, 2021.
 - 5 Vilhena, Estela; Ramos, Delfina; Veloso Neto, Hernâni; Vilaça, Carla. "Psychosocial Working Climate in a Portuguese Metallurgical Industry". Occupational and Environmental Safety and Health III, 2021.
10.1007/978-3-030-89617-1_46
 - 6 Delfina Ramos; Paulo Afonso; Rosa Costa. "Cost-Benefit Analysis of Occupational Health and Safety: A Case Study". 689-695. Springer International Publishing, 2020.
10.1007/978-3-030-41486-3_73
 - 7 Ramos, D.; Almeida, L.; Gomes, M.. "Application of control banding to workplace exposure to nanomaterials in the textile industry". 105-113. 2019.
10.1007/978-3-030-14730-3_12
 - 8 Santos, G.; Sá, J.C.; Oliveira, J.; Ramos, D.G.; Ferreira, C.; Santos, Gilberto; Sá, José Carlos; Ramos, Delfina. "Quality and safety continuous improvement through lean tools". 165-188. Nova Science Publishers, 2019.
 - 9 Santos, Gilberto; Sá, José Carlos; Oliveira, J.; Ramos, Delfina; Ferreira, C.. "Quality and safety continuous improvement through lean tools". Nova Science Publishers, 2019.
 - 10 Ramos, Delfina; Arezes, Pedro; Afonso, Paulo. "Economic analysis of occupational risk prevention: a case study in a textile company". Taylor & Francis Group, 2015.
 - 11 Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Arezes, P.; Afonso, Paulo. "Ergonomics and occupational health and safety : a cost-benefit analysis model". CRC Press, 2013.
10.1201/b12318
 - 12 Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Arezes, P.; Afonso, Paulo. "Ergonomics and occupational health and safety : a cost-benefit analysis model". CRC Press, 2013.
10.1201/b12318
 - 13 Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Arezes, P.; Afonso, Paulo. "Metodologia de avaliação económica no âmbito da análise e gestão de risco". Edições Salamandra, 2012.

- 14 Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Arezes, P.; Afonso, Paulo. "Metodologia de avaliação económica no âmbito da análise e gestão de risco". Edições Salamandra, 2012.

Livro	1	Moar, J.; Ramos, D.; Arezes, P.. <i>Defining the angles' range in ergonomics assessment using 3D cameras and surface EMG</i> . 2016. 10.1007/978-3-319-41929-9_42
	2	Ramos, D.; Arezes, P.M.; Afonso, P.. <i>A systematic approach for externalities in occupational safety through the use of the delphi methodology</i> . 2015. 10.1201/b18042
	3	Ramos, D.; Arezes, P.M.; Afonso, P.. <i>A systematic approach for externalities in occupational safety through the use of the delphi methodology</i> . 2015.
	4	Santos, G.; Rebelo, M.; Barros, S.; Silva, R.; Pereira, M.; Ramos, G.; Lopes, N.. <i>Developments regarding the integration of the occupational safety and health with quality and environment management systems</i> . 2014.
	5	Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Arezes, P.; Afonso, Paulo. <i>Metodologia de avaliação económica no âmbito da análise e gestão de risco</i> . Edições Salamandra. 2012.
	6	Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Arezes, P.; Afonso, Paulo. <i>Ergonomics and occupational health and safety : a cost-benefit analysis model</i> . CRC Press. 2012.
	7	Ramos, D.G.; Arezes, P.; Afonso, P.. <i>Ergonomics and occupational health and safety: A cost-benefit analysis model</i> . 2012.
Resumo em conferência	1	Matilde A. Rodrigues; Azevedo, Rui; Delfina Gabriela Ramos; Isabel Loureiro. "The influence of the crisis on OSH management: identification of the key indicators". Trabalho apresentado em <i>WOS 8th international conference</i> , 2015.
Revisão de livro	1	Ramos, Delfina; Almeida, Luís. "Overview of standards related to the occupational risk and safety of nanotechnologies". https://hdl.handle.net/1822/79430 . 10.3390/standards2010007
Tese / Dissertação	1	Silva, Sílvia Andreia Gomes. "Análise custo-benefício da implementação das perspetivas da Economia circular: um caso de estudo na produção de estofos". Mestrado, 2021. http://hdl.handle.net/11110/2110 .
	2	Vilaça, Carla Sofia Silva. "Gestão de Fatores de Riscos Psicossociais numa Indústria Metalúrgica". Mestrado, 2021. http://hdl.handle.net/11110/2136 .

- 3 Costa, Ana Isabel Pimenta da. "Sociedade 5.0 um futuro que envolve qualidade de vida e segurança em países desenvolvidos". Mestrado, 2020. <http://hdl.handle.net/11110/1930>.
- 4 Carqueijó, Sérgio Alexandre Pilar. "O contributo do SGQ no desenvolvimento de protótipos e de novos produtos para a indústria no âmbito dos Fab Labs". Mestrado, 2020. <http://hdl.handle.net/11110/1926>.
- 5 Costa, Rosa Maria Ferreira. "Modelo de Análise do Retorno do Investimento em Medidas Preventivas no Âmbito da Segurança Ocupacional: conceção, aplicação e discussão". Mestrado, 2019. <http://hdl.handle.net/11110/1744>.
- 6 Gomes, Marco André Carvalho. "Impacto dos Nanomateriais na Segurança e Saúde dos Trabalhadores na Indústria Têxtil". Mestrado, 2018. <http://hdl.handle.net/11110/1382>.
- 7 Martins, Andreia Sofia Ribeiro. "Sistema Integrado de Gestão da Qualidade, Ambiente e Segurança e Saúde Ocupacional numa Organização de Prestação de Serviços de Limpeza". Mestrado, 2018. <http://hdl.handle.net/11110/1485>.
- 8 Loureiro, Leonel José de Azevedo. "Levantamento de Dados da Doença Profissional Silicose na Indústria de Extração e Transformação de Rochas Ornamentais nos Distritos de Braga e Viana do Castelo". Mestrado, 2018. <http://hdl.handle.net/11110/1484>.
- 9 Guia, Ilda Preciosa de Castro. "O valor da perceção individual do risco na prevenção de acidentes de trabalho na Indústria Metalomecânica". Mestrado, 2017. <http://hdl.handle.net/11110/1308>.
- 10 Barbosa, José Pedro Azevedo. "Metodologia de análise de custos dos acidentes de trabalho numa unidade de saúde". Mestrado, 2016. <http://hdl.handle.net/1822/48101>.
- 11 Barbosa, José Pedro Azevedo. "Metodologia de análise de custos dos acidentes de trabalho numa unidade de saúde". Mestrado, 2016. <https://hdl.handle.net/1822/48101>.
- 12 Ramos, Delfina Gabriela Garrido. "Análise custo-benefício em avaliação de risco ocupacional". Doutoramento, 2013. <http://hdl.handle.net/1822/28766>.
- 13 Ramos, Delfina Gabriela Garrido. "Análise custo-benefício em avaliação de risco ocupacional". Doutoramento, 2013. <http://hdl.handle.net/1822/28766>.
- 14 Ramos, Delfina; Ramos, Delfina Gabriela Garrido. "Têxteis cirúrgicos reutilizáveis e seu impacto ambiental". Mestrado, Universidade do Minho - Campus de Azurém, 2003. <http://hdl.handle.net/1822/361>.

- 15 Ramos, Delfina Gabriela Garrido. "Têxteis cirúrgicos reutilizáveis e seu impacto ambiental". Mestrado, 2003. <http://hdl.handle.net/1822/361>.

Outros

- Outra produção
- 1 Frontiers in occupational health and safety management. This Special Issue of the <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> is devoted to the "Frontiers in Occupational Health and Safety Management" [...]. 2022. Ramos, Delfina; Cotrim, Teresa; Arezes, P.; Baptista, João; Rodrigues, Matilde; Leitão, João. <https://hdl.handle.net/1822/80706>.
10.3390/ijerph191710759
 - 2 Analysis of the return on preventive measures in musculoskeletal disorders through the benefit-cost ratio: a case study in a hospital. Work-related musculoskeletal disorders (WMSDs) are among the most costly health problems that society is facing today. Prevention involves investments and it is important for organizations to make a cost benefit analysis of ergonomic projects. Return on prevention is a recent concern in the domain of occupational safety and health (OSH). There are many studies concerning the return on the prevent. 2017. Ramos, Delfina G.; Arezes, P.; Afonso, Paulo. <http://hdl.handle.net/1822/49615>.
10.1016/j.ergon.2015.11.003
 - 3 Analysis of the return on preventive measures in musculoskeletal disorders through the benefitecost ratio: A case study in a hospital. Work-related musculoskeletal disorders (WMSDs) are among the most costly health problems that society is facing today. Prevention involves investments and it is important for organizations to make a cost benefit analysis of ergonomic projects. Return on prevention is a recent concern in the domain of occupational safety and health (OSH). There are many studies concerning the return on the prevent. 2015. Ramos, Delfina G.; Arezes, Pedro M.; Afonso, Paulo. <http://hdl.handle.net/11110/868>.
 - 4 Economic evaluation of occupational safety preventive measures in a hospital. BACKGROUND: When an organization performs an integrated analysis of risks through its Occupational Health and Safety Management System, several steps are suggested to address the implications of the identified risks. Namely, the organization should make a detailed analysis of the monetary impact for the organization of each of the preventive measures considered. However, it is also important to pe. 2015. Ramos, Delfina G.; Arezes, Pedro M.; Afonso, Paulo. <http://hdl.handle.net/11110/867>.
 - 5 Analysis of the return on preventive measures in musculoskeletal disorders through the benefitecost ratio: A case study in a hospital. Work-related musculoskeletal disorders (WMSDs) are among the most costly health problems that society is facing today. Prevention involves investments and it is important for organizations to make a cost benefit analysis of ergonomic projects. Return on prevention is a recent concern in the domain of occupational safety and health (OSH). There are many studies concerning the return on the prevent. 2015. Ramos, Delfina G.; Arezes, Pedro M.; Afonso, Paulo. <http://hdl.handle.net/11110/868>.
 - 6 Analysis of the return on preventive measures in musculoskeletal disorders through the benefitecost ratio: A case study in a hospital. Work-related musculoskeletal disorders (WMSDs) are among the most costly health problems that society is facing today. Prevention involves investments and it is

- important for organizations to make a cost benefit analysis of ergonomic projects. Return on prevention is a recent concern in the domain of occupational safety and health (OSH). There are many studies concerning the return on the prevent. 2015. Ramos, Delfina G.; Arezes, Pedro M.; Afonso, Paulo. <http://hdl.handle.net/11110/868>.
- 7 Financial and economic analysis of prevention of needlesticks in the hospital sector. This paper discusses the financial and economic analysis of prevention of needlestick accidents related to Occupational Health and Safety projects and presents the application to a case study involving a Hospital.. 2014. Ramos, Delfina; Afonso, Paulo; Arezes, Pedro. <http://hdl.handle.net/11110/851>.
 - 8 Integration of risk management in occupational health and safety systems. Risk management can be considered as part of the Occupational Health and Safety System (OHS) of an organization and can be used to develop and implement the OHS policy and manage the associated risks. The success of the integration of risk management in OHS depends on both technical and human aspects. Thus, this paper presents and discusses the case of a company working in the area of solid waste. 2014. Ramos, Delfina; Costa, Ana; Afonso, Paulo. <http://hdl.handle.net/11110/850>.
 - 9 Economic analysis of occupational risk prevention : a case study in a textile company. Work accidents affect business and society as a whole. Fewer accidents mean fewer sick leaves, which results in lower costs and less disruption in the production process, with clear advantages for the employer. But workers and their households bear also a significant burden following a work accident, only partially compensated by insurance systems. Furthermore, the consequences of work accidents t. 2014. Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Arezes, P.; Afonso, Paulo. <http://hdl.handle.net/1822/33689>.
 - 10 Pontalumis : ponte pedonal mista GFRP-betão : descrição da solução, ensaios e modelação. Este artigo descreve o desenvolvimento de um protótipo de ponte pedonal à escala real utilizando um sistema estrutural misto inovador com longarinas em perfis pultrudidos de polímero reforçado com fibra de vidro (GFRP) e tabuleiro em betão auto-compactável reforçado com fibras de aço (SFRSCC), no âmbito do projeto PONTALUMIS. O protótipo apresenta um comprimento total de 11.0 m e uma secção transv. 2014. Gonilha, José; Correia, João R.; Branco, Fernando A.; Sena-Cruz, José; Barros, Joaquim A. O.; Ramos, Luís F.; Gonçalves, Delfina; Santos, Tomé; Alvim, Mário R.. <http://hdl.handle.net/1822/32406>.
 - 11 New requirements for surgical gowns as protective clothing for the medical staff and for the patients. The transference of pathogens through body fluids between surgeon team and patient is a frequent cause of infection. The use of protective surgical apparel is essential to create a barrier to microbial transfer. Surgical gowns are protective clothing with a double effect: protection of the clinical staff and protection of the patient. In the market there are two types of surgical protection materi. 2013. Ramos, Delfina; Almeida, Luís de. <http://hdl.handle.net/1822/26170>.
 - 12 Nanotechnologies are safe? New demand for standardization. The ability to understand and control matter at the nanoscale is leading to a "revolution" in technology and industry. Many products containing nanoparticles are already in the market. Negative impacts on public health, safety or the environment are often not yet known. Standardization is considered as essential to make a certain regulation in the market and avoid future problems. In this paper an.

2012. Almeida, Luís de; Ramos, Delfina. <http://hdl.handle.net/1822/26174>.

- 13 Cost-benefit analysis in occupational health and safety. The implementation of preventive and corrective measures within Occupational Health and Safety (OHS) lacks a proper systematic economic evaluation that allows to compare alternatives and to understand the impact of each of them. Firstly, there should be a financial evaluation of the measures considering costs and income for the organization resulting from the implementation of identified measures.. 2011. Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Afonso, Paulo; Arezes, P.. <http://hdl.handle.net/1822/15562>.
- 14 Externalidades em segurança ocupacional: a importância da análise custo/benefício. Apesar de existir algum trabalho publicado, a temática das externalidades em Segurança Ocupacional parece ter sido insuficientemente abordada na literatura. As externalidades resultam na imposição involuntária de custos ou de benefícios, isto é, traduzem-se em efeitos positivos ou negativos sobre terceiros, sem que estes tenham oportunidade de os impedir e sem que tenham a obrigação de os pagar ou. 2011. Ramos, Delfina Gabriela Garrido; Arezes, P.; Afonso, Paulo. <https://hdl.handle.net/1822/11827>.

Atividades

Júri de grau académico

	Tema Tipo de participação	Nome do candidato (Tipo de grau) Instituição / Organização
2023	Avaliação de Riscos Psicossociais em Contexto do Ensino Superior Politécnico	Helena Manuela da Silva Pereira (Mestrado) Instituto Politécnico do Cávado e do Ave Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2022	Gestão de Fatores de Riscos Psicossociais numa Unidade de Saúde Mental	Tânia Daniela Loureiro Rodrigues (Mestrado) Instituto Politécnico do Cávado e do Ave Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2022	CARATERIZAÇÃO DOS CONHECIMENTOS SOBRE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO NOS CURSOS TÉCNICOS SUPERIORES PROFISSIONAIS DO IPCA	Catarina Sofia Graça Andrade (Mestrado) Instituto Politécnico do Cávado e do Ave Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2022	Segurança e Saúde no Trabalho em Ambiente Industrial	Rita Alexandra Braga Coutinho (Mestrado) Instituto Politécnico do Cávado e do Ave Escola Superior de Tecnologia, Portugal

2022	Desenvolvimento de linhas de orientação para um Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional enfrentar com sucesso a Indústria 4.0	Cátia Marlene Leite Pinto (Mestrado) Universidade do Minho, Portugal
2021	ANÁLISE E MELHORIA DE UMA LINHA DE PRODUÇÃO DE UMA EMPRESA INDUSTRIAL	JOSÉ EDUARDO PINHO BOTELHO MADUREIRA SANTOS (Mestrado) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal
2021	TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS: ALTERNATIVAS INTERMODAIS	MIGUEL CARLOS MOREIRA SOARES (Mestrado) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal
2020	Priorização de indicadores pró-ativos operacionais em segurança e saúde ocupacional.	Cristian dos Santos Castillo (Doutoramento) Universidade do Minho, Portugal
2019	Absenteísmo-doença de servidores públicos do poder legislativo no Brasil	Francisco Edison Sampaio (Doutoramento) Universidade do Porto Faculdade de Engenharia, Portugal
2019	CONTRIBUIÇÃO PARA A MELHORIA DA GESTÃO DA MANUTENÇÃO NA CONTINENTAL ADVANCED ANTENNA	CRISTIANA FILIPA DA SILVA CABRAL (Mestrado) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal
2019	Melhorias no Controlo de Produção e na Qualidade numa Empresa de Mobiliário de Luxo	RITA MENDES BAHIA PEREIRA (Mestrado) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal
2019	Implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade numa empresa da indústria têxtil e do vestuário	José Joaquim Pinto Ribeiro (Mestrado) Instituto Politecnico do Porto Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Portugal
2018	Avaliação de risco aplicada à atividade de manejo da floresta tropical nativa	Killian Sumaya Fuziel Lima (Doutoramento) Universidade do Porto Faculdade de Engenharia, Portugal
2018	APLICAÇÃO DA NORMA ISO 55000 NA GESTÃO DE ATIVOS DE UM EMPREENDIMENTO DE ECOTURISMO	JOSÉ MIGUEL BEIRÃO DOS SANTOS (Mestrado) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal

2018	os indicadores ocupacionais como critérios de modelos de sustentabilidade em cidades globais	Eduarda Manuel de Barros Pereira (Mestrado) Universidade do Minho, Portugal
2018	MELHORIA DO DESEMPENHO DA MANUTENÇÃO DE UMA EMPRESA DA INDÚSTRIA AUTOMÓVEL	ANTÓNIO JORGE QUEIRÓS FERNANDES (Mestrado) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal
2018	análise custo-benefício da implementação de um programa de rotatividade de postos de trabalho numa indústria metalomecânica	Sara Raquel Batista Gomes (Mestrado) Universidade do Minho, Portugal
2018	BUS MANUFACTURING: LINE BALANCING AND OPTIMIZATION	SARAVANA KUMAR THIRUMAL (Mestrado) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal
2017	OPTIMIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DE UMA INDÚSTRIA GRÁFICA	ANTÓNIO ANDRÉ DA COSTA MOREIRA (Mestrado) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal
2017	Prova de Conceito - Ferramenta de Análise de Custos de Acidentes de Trabalho	Catarina Lopes Correia (Mestrado) Universidade do Porto Faculdade de Engenharia, Portugal
2017	Implementação do Sistema de Gestão Integrada na Capwatt	DIANA PATRÍCIA RIBEIRO FERREIRA (Mestrado) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal
2017	MEDIDAS DE ENGENHARIA E BAIXO CUSTO - CONTRIBUIÇÃO PARA A REDUÇÃO DA SINISTRALIDADE RODOVIÁRIA: ESTUDO DE CASO - DISTRITO DE BRAGA	Filipe de Jesus Teixeira Pereira (Mestrado) Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão, Portugal
2015	Método ABC aplicado à restauração	Andréa Macedo Guedes (Mestrado) Universidade do Porto Faculdade de Engenharia, Portugal
2014	Análise ergonómica de postos de trabalho em contexto real: desmantelamento de equipamentos elétricos e eletrónicos	Cristiana Raquel de Sousa Ferreira (Mestrado) Universidade do Porto Faculdade de Engenharia, Portugal

2013	Análise da Problemática da Exposição dos Músicos ao Ruído: Perceção ao ruído e determinação dos níveis de pressão sonora na prática musical em contexto escolar	Marta Gonçalves Gomes Amorim (Mestrado) Instituto Politécnico do Porto Escola Superior de Saúde, Portugal
------	---	--

Distinções

Prémio

2023	Programa IACOBUS - PUBLICACIONES CIENTÍFICAS 2023-2024
------	--

Título

2015	Professor Honoris Causa University of Tourism and Management in Skopje (UTMS), Macedónia
------	---

Outra distinção

2023	Prémio de Melhor Docente. Curso de Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial. Gala EGI, 1º Edição 2023 Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal
2016	Moção de Congratulação e Louvor Academia Brasileira de Engenharia de Segurança do Trabalho (ABEST), Brasil