

Valentim Maria Brunheta Nunes

Valentim Maria Brunheta Nunes. Concluiu o Doutoramento em Química (Especialidade em Química Tecnológica) em 2007 pela Universidade de Lisboa, Mestrado em Química-Física em 1997 pela Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências e Licenciatura em Química em 1986 pela Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências. É Professor Adjunto no Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar. Atua na(s) área(s) de Ciências Exatas com ênfase em Química.

Identificação

Identificação pessoal

Nome completo

Valentim Maria Brunheta Nunes

Género

Masculino

Data de nascimento

1964/06/11

Nomes de citação

Nunes, Valentim

Nunes, VMB

Identificadores de autor

Ciência ID

BC1F-F196-58F5

ORCID iD

0000-0002-1525-5829

Google Scholar ID

<https://scholar.google.pt/citations?user=PSxAzalAAAAJ>

Endereços de correio eletrónico

valentim@ipt.pt (Profissional)

Telefones

Telefone

249328162 (Profissional)

Telemóvel

917479809 (Pessoal)

Moradas

Instituto Politécnico de Tomar. Unidade Departamental de Engenharia, Instituto Politécnico Tomar, Campus da Quinta do Contador, 2300-313 Tomar, Tomar, Portugal (Profissional)

R. David Mourão Ferreira, 8, Cardal, 2260-505 Vila Nova da Barquinha, Vila Nova da Barquinha, Portugal (Pessoal)

Websites

<http://www.docentes.ipt.pt/valentim/> (Professional)

Domínios de atuação

Ciências Exatas - Química

Ciências da Engenharia e Tecnologias - Engenharia Química

Ciências Exatas - Química - Química Física

Idiomas

Idioma	Conversação	Leitura	Escrita	Compreensão	Peer-review
Português	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)	
Inglês	Utilizador independent e (B1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador independent e (B1)	Utilizador independent e (B1)	
Francês	Utilizador independent e (B1)	Utilizador independent e (B1)	Utilizador independent e (B1)	Utilizador independent e (B1)	

Formação

	Grau	Classificação
2007 Concluído	Química (Doutoramento) Especialização em Especialidade: Química Tecnológica Universidade de Lisboa, Portugal <i>"Viscosidade de Sais Fundidos em Função da Temperatura. Medição Experimental e Interpretação"</i> (TESE/DISSERTAÇÃO)	
1997 Concluído	Mestrado em Química-Física (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal <i>"Construção e ensaio de um viscosímetro para materiais fundidos a altas temperaturas"</i> (TESE/DISSERTAÇÃO)	Very Good
1990 Concluído	Provas de Capacidade Pedagógica e Aptidão Científica (Outros) Universidade de Coimbra Departamento de Química, Portugal	
1986 Concluído	Química (Licenciatura) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal <i>"Solvólise do Brometo de Butilo Terciário em Misturas Metanol/Tetracloro de Carbono"</i> (TESE/DISSERTAÇÃO)	15.2 (Good)

Percurso profissional

Ciência

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
2018 - Atual	Investigador (Investigação)	Centro de Investigação Cidades Inteligentes , Portugal
2015 - Atual	Investigador (Investigação)	Universidade de Lisboa Centro de Química Estrutural, Portugal
1998 - 2014	Investigador (Investigação)	Centro de Ciências Moleculares e Materiais , Portugal
1993 - 1998	Investigador (Investigação)	Centro de Ciência e Tecnologia de Materiais, Portugal
1987 - 1992/08/31	Assistente de Investigação (carreira) (Investigação)	Universidade de Coimbra Centro de Química de Coimbra, Portugal
1986 - 1986	Estagiário de Investigação (Investigação)	Centro de Eletroquímica e Cinética da Universidade de Lisboa, Portugal

Docência no Ensino Superior

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
1992/09/01 - Atual	Professor Adjunto (Docente Ensino Superior Politécnico)	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
2018/12/11 - 2018/12/15	Professor Visitante (Docente Universitário)	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Turquia
2018/09/03 - 2018/09/07	Professor Visitante (Docente Universitário)	Southern Federal University Faculty of Chemistry, Rússia

2017/06/07 - 2017/06/10	Professor Visitante (Docente Universitário)	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Turquia
2013/12 - 2013/12	Professor Visitante (Docente Universitário)	Donetskii natsional'nyi tekhnicheskii universitet, Ucrânia
1987 - 1992	Assistente Convidado (Docente Universitário)	Universidade de Coimbra Departamento de Química, Portugal

Cargos e Funções

Categoria Profissional
Instituição de acolhimento

Empregador

2006 - Atual	Representante do IPT no Grupo "Harmonisation and Quality Assurance" no EUROMED Permanent University Forum	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2011 - 2021	Coordenador Erasmus e ECTS do Mestrado em Tecnologia Química	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
2007 - 2015	Director do Gabinete de Avaliação e Qualidade	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2009 - 2010	Coordenador da Comissão de Auto- Avaliação do IPT no âmbito da Avaliação Institucional Internacional do IPT pela EUA	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2006 - 2007	Coordenador Institucional do Sistema Europeu de Transferência de Créditos ECTS	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
2000 - 2002	Coordenador Institucional da Auto - avaliação dos Cursos Superiores do IPT, no âmbito da ADISPOR	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal

Outros

Categoria Profissional
Instituição de acolhimento

Empregador

2019 - Atual	Membro da Comissão de Curso de Técnico Superior Profissional em Tecnologias Integradas de Produção Industrial	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
--------------	--	---

2011 - Atual	Membro das Comissões de Coordenação dos Cursos de Licenciatura em Engenharia Química e Bioquímica e Licenciatura em Tecnologia Química.	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
2013 - 2021	Membro do Conselho de Coordenação da Avaliação do Pessoal Docente	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2011/06 - 2021	Membro eleito do Conselho Técnico Científico	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
2011 - 2021	Membro da Comissão de Coordenação do Mestrado em Tecnologia Química	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
2009 - 2015	Membro da Comissão de Coordenação do Curso de Mestrado em Manutenção Técnica de Edifícios	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Abrantes, Portugal
2009 - 2011	Membro do Conselho Departamental de Química	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
2003 - 2011	Responsável pela Área Científica de Química-Física e Inorgânica	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
2003/11 - 2010/06	Membro do Plenário do Conselho Científico em representação do Departamento de Engenharia Química e do Ambiente	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
2007 - 2009	Membro (e Secretário) da Assembleia Estatutária	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal

Projetos

Projeto

Designação

Financiadores

2021 - 2024	<p>FOREST - Future-ORiented chEmiSTry. KA2 Erasmus+ Capacity Building in Higher Education 619116-EPP-1-2020-1-SE-EPPKA2-CBHE-JP</p> <p>Investigador responsável Instituto Politécnico de Tomar, Portugal</p>	<p>Erasmus Plus, Bélgica</p> <p>Em curso</p>
2020 - 2023	<p>H2-REnWaste - Production of Hydrogen with Renewable Energy Using Wastewater UIDP/05567/2020/01</p>	<p>Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal</p>
2021/04 - 2022/09	<p>Measurement of the Thermal Conductivity and Viscosity of Gallium / Indium / Tin Eutectic - Galinstan 931209</p> <p>Investigador Universidade de Lisboa Centro de Química Estrutural, Portugal</p>	<p>Institute of Air Handling and Refrigeration (ILK), Alemanha</p> <p>Em curso</p>
2016 - 2020	<p>NANOUP TAKE Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake COST Action CA15119</p> <p>Investigador Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal</p>	<p>European Cooperation in Science and Technology, Bélgica</p>
2017/07 - 2019/01	<p>VALORBIO - Valorização de resíduos através de zonas húmidas construídas modulares usadas para tratamento de águas residuais SAICT-POL/23314/2016</p>	<p>Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal</p>
2015 - 2019	<p>Projeto Estratégico do Centro de Química Estrutural UID/QUI/00100/2013</p> <p>Investigador Universidade de Lisboa Centro de Química Estrutural, Portugal</p>	<p>Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal</p>
2012 - 2016	<p>TEMPO - Trans-European Mobility Project on Education for Sustainable Development 372283-1-2012-1-PT-ERA-MUNDUS-EMA21</p> <p>Orientador Instituto Politécnico de Tomar, Portugal</p>	<p>Erasmus Mundus Programme of the European Union , Bélgica</p> <p>Concluído</p>

2012 - 2015	High Temperature Transport Properties of Molten and Solid Materials Ciência e Engenharia de Fluidos e Nanosistemas Investigador Centro de Ciências Moleculares e Materiais , Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
2011 - 2012	Projeto Estratégico UI 536 PEst-OE/QUI/UI0536/2011 Investigador Centro de Ciências Moleculares e Materiais , Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
1998 - 2003	Propriedades Termofísicas de Metais Fundidos - Medição, Correlação e Interpretação PRAXIS/C/CTM/12120/98 Investigador Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluído
1994 - 1998	Development of a New Separation and Reaction Processes and Associated Measurement and Prediction Methods for Equilibrium and Transport properties PRAXIS/2/2.1/QUI/07/94	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
1993 - 1995	Viscosity and Thermal Conductivity of Molten Materials at High Temperature CIENCIA/ICAT -JNICT	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal

Produções

Publicações

- Artigo em conferência
- 1 "The Thermal and Transport Properties of Molten Metals & Alloys". Trabalho apresentado em *International Conference on Engineering, Natural and Applied Science, Osmaniye, 2021*.
Publicado
 - 2 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, FJV; Nieto de Castro, CA. "Guidelines About the Thermophysical Properties of the Ternary Eutectic of Molten Carbonates". Trabalho apresentado em *3rd International Conference on Technology and Science, 2020*.
 - 3 Cartaxo, M.A.M.; Rosa, M.A.N.H.; I. Nogueira; Nunes, Valentim; Pinho, H.J.O.; Mateus, D.M.R.; Cartaxo, Marco; et al. "Solid Waste Valorisation for Wastewater Treatment Processes". Trabalho apresentado em *5th International Conference Wastes Solutions Treatments Opportunities, Lisboa, 2019*.

Publicado

- 4 Nunes, Valentim; C. A. Nieto de Castro; NIETO DE CASTRO CA. "The viscosity of molten salt based nanofluids. Outlook". Trabalho apresentado em *International Conference on Technology and Science, Antalya*, 2018.
- Publicado
- 5 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos FJV; Nieto de Castro, C.A.; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Twenty Years of Research on Thermophysical Properties of High Temperature Fluids". Trabalho apresentado em *International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye*, 2017.
- Publicado
- 6 T.I.L. Antunes; L.M.L. Mendes; NIETO DE CASTRO CA; Nunes, Valentim; Antunes, TIL; Mendes, LML. "Ionic Liquids as Thermal Fluids: Feasibility Study of its Application on a Heat Exchanger of a Plastic Production Machine". Trabalho apresentado em *International Workshop on Ionic Liquids - Seeds for New Engineering Application, Lisboa*, 2012.
- Publicado
- 7 Nunes, Valentim; Rahool P Panandiker; Lourenço, MJV; Santos FJV; Nieto de Castro, C.A.; Panandiker Rahool P; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Transport of Momentum and Charge in Molten Alkali Nitrates". Trabalho apresentado em *7th International Symposium on Molten Salts Chemistry & Technology, Toulouse*, 2005.
- Publicado
- 8 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos FJV; Nieto de Castro, C.A.; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Empirical Correlation for the Viscosity of Molten Alkali Nitrates". Trabalho apresentado em *Sixth Asian Thermophysical Properties Conference, Guwahati*, 2001.
- Publicado

Artigo em revista

- 1 Mateus, D.M.R.; Pinho, H.J.O.; Nogueira, I.M.D.P.; Rosa, M.A.N.H.; Cartaxo, M.A.M.; Nunes, V.M.B.. "Participation of students in the project Valorbio: A case study to accelerate the implementation of sustainability principles in the curriculum". *International Journal of Sustainability in Higher Education* (2020): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85079113169&partnerID=MN8TOARS>.
10.1108/IJSHE-09-2019-0254
- 2 Nunes, V.M.B.; Lourenço, M.J.V.; Santos, F.J.V.; Nieto de Castro, C.A.. "Molten alkali carbonates as alternative engineering fluids for high temperature applications". *Applied Energy* 242 (2019): 1626-1633. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85063501504&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.apenergy.2019.03.190
- 3 Nunes, V.M.B.; Queirós, C.S.G.P.; Lourenço, M.J.V.; Santos, F.J.V.; Nieto de Castro, C.A.. "Viscosity of Industrially Important Zn–Al Alloys Part II: Alloys with Higher Contents of Al and Si". *International Journal of Thermophysics* 39 5 (2018): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85045323166&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/s10765-018-2388-x
- 4 Gonçalves Otília; Alves Marco; Grácio Joana; Nunes, Valentim. "A Comparative Study of Raspberry Dehydration by Lyophilisation or Conventional Drying". *International Advanced Researches and Engineering Journal* 2 3 (2018): 267-272.

- 5 V. M. B. Nunes; M. J. V. Lourenço; F. J. V. Santos; C. A. Nieto de Castro. "Measurements of the Viscosity of Molten Lithium Nitrate by the Oscillating-cup Method". *International Journal of Thermophysics* 38 1 (2017): <http://dx.doi.org/10.1007/s10765-016-2150-1>.
10.1007/s10765-016-2150-1
- 6 Nunes, V.M.B.; Queirós, C.S.; Lourenço, M.J.V.; Santos, F.J.V.; Nieto de Castro, C.A.. "Molten salts as engineering fluids – A review: Part I. Molten alkali nitrates". *Applied Energy* 183 (2016): 603-611. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84990217101&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.apenergy.2016.09.003
- 7 Nunes, V.M.B.; Lourenço, M.J.V.; Santos, F.J.V.; Nieto De Castro, C.A.. "Viscosity of industrially important Al-Zn alloys. I-quasi-eutectic alloys". *International Journal of Thermophysics* 31 11-12 (2010): 2348-2360. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78650924323&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/s10765-010-0848-z
- 8 Franç, J.M.P.; Nieto De Castro, C.A.; Lopes, M.M.; Nunes, V.M.B.. "Influence of thermophysical properties of ionic liquids in chemical process design". *Journal of Chemical and Engineering Data* 54 9 (2009): 2569-2575. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70349785399&partnerID=MN8TOARS>.
10.1021/je900107t
- 9 Nunes, V.M.B.; Lourenço, M.J.V.; Santos, F.J.V.; Nieto De Castro, C.A.. "Viscosity of molten sodium nitrate". *International Journal of Thermophysics* 27 6 (2006): 1638-1649. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33751503545&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/s10765-006-0119-1
- 10 Nunes, V.M.B.; Lourenço, M.J.V.; Santos, F.J.V.; Nieto de Castro, C.A.. "The meniscus effect in viscosity determinations by the oscillating-cup method". *High Temperatures - High Pressures* 35-36 1 (2003): 75-80. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1642536536&partnerID=MN8TOARS>.
- 11 Nunes, V.M.B.; Lourenço, M.J.V.; Santos, F.J.V.; Nieto De Castro, C.A.. "Importance of accurate data on viscosity and thermal conductivity in molten salts applications". *Journal of Chemical and Engineering Data* 48 3 (2003): 446-450. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0038022736&partnerID=MN8TOARS>.
10.1021/je020160l
- 12 Lança, M.J.C.; Lourenço, M.J.V.; Santos, F.J.V.; Nunes, V.M.B.; Nieto De Castro, C. A.. "Viscosity of molten potassium nitrate". *High Temperatures - High Pressures* 33 4 (2001): 427-434. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035536548&partnerID=MN8TOARS>.
10.1068/htwu496
- 13 Nunes, V.M.B.; Santos, F.J.V.; Nieto De Castro, C.A.. "A high-temperature viscometer for molten materials". *International Journal of Thermophysics* 19 2 SPEC.ISS (1998): 427-435. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032025349&partnerID=MN8TOARS>.
10.1023/A:1022561326972

- Capítulo de livro
- 1 M. Cartaxo; J. Fernandes; M. Gomes; H. Pinho; V. Nunes; P. Coelho. "Hydrogen Production via Wastewater Electrolysis—An Integrated Approach Review". 671-680. Springer International Publishing, 2022.
10.1007/978-3-030-94191-8_54
 - 2 Graça NAJ; Alves AMP; Mateus DMR; Pinho HJO; Nogueira, I.M.D.P.; Cartaxo, M. A.M.; Nunes, Valentim. "Capítulo 3 - Avaliação de resíduos sólidos como enchimento". In *ValorBio Tratamento de Águas Residuais por Zonas Húmidas Construídas Modulares, Uma contribuição para a economia circular*, 19-29. Tomar, Portugal: Instituto Politécnico de Tomar, 2019.
Publicado
 - 3 Nunes, V.M.B.; Lourenço, M.J.V.; Santos, F.J.V.; Lopes, M.L.S.M.; Nieto De Castro, C.A.. "Accurate Measurement of Physicochemical Properties on Ionic Liquids and Molten Salts". 2012.
10.1002/9780470947777.ch17
 - 4 Machado AP; Morgado C; Monteiro H; Farinha J; Nunes, Valentim; Machado, AP; Morgado, C; Monteiro, H; Farinha, J. "Processo de Bolonha no Instituto Politécnico de Tomar: do Projecto à Concretização". In *A Concretização do Processo de Bolonha em Portugal*, 131-139. Castelo Branco, Portugal: Instituto Politécnico de Castelo Branco, 2012.
Publicado

Relatório

- 1 1990. *Hidratação de Não-Electrólitos, Aspectos Termodinâmicos*.

- Resumo em conferência
- 1 NIETO DE CASTRO CA; Maria José V. Lourenço; Santos, Fernando J.V.; Manuel Luis Matos Lopes; Nunes, Valentim. "Thermophysical Properties of Fluids and Materials for Energy Applications. From Macro to Nano World.". Trabalho apresentado em *European Advanced Materials Congress, Genoa, 2022*.
Publicado
 - 2 Maria José V. Lourenço; Santos, Fernando J.V.; Nunes, Valentim; Miguel Alves; NIETO DE CASTRO CA; R. Mondragón; L. Hernández; et al. "Thermophysical Properties of Eutectic Gallium-Indium-Tin Alloy Revised.". Trabalho apresentado em *20th Meeting of the International Association for Transport Properties, Lisbon, 2022*.
Publicado
 - 3 Nunes, Valentim; Maria José V. Lourenço; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "The Use of Molten Carbonates in the Molten Salt Oxidation Process.". Trabalho apresentado em *28th EuChem Conference on Molten Salts and Ionic Liquids, Patras, 2022*.
Publicado
 - 4 Maria José V. Lourenço; Santos, Fernando J.V.; Prof. Carlos Nieto de Castro; Manuel L M Lopes; Nunes, Valentim. "Molten Salts and Ionic Liquids for Heat Transfer and Storage. A Digression for Sustainability.". Trabalho apresentado em *28th EuChem Conference on Molten Salts and Ionic Liquids, Patras, 2022*.
Publicado
 - 5 Rosa, Manuel; Santos Natércia; Nunes, Valentim; Pedrosa, António J.; Baptista, Cecília. "Tecnologias Integradas de Produção Industrial - Um Novo Perfil Formativo". Trabalho apresentado em *XXV TECNICELPA Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel e XI CIADICYP, Coimbra, 2021*.
Publicado

- 6 Cartaxo, Marco; Fernandes, José; Gomes, Mário H. ; Pinho, Henrique J. O.; Nunes, Valentim; Paulo Coelho. "Wastewater electrolysis for hydrogen production". Trabalho apresentado em *XXIV Meeting of the Portuguese Electrochemical Society, Tomar, 2021*.
Publicado
- 7 Nunes, Valentim; Maria José V. Lourenço; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Molten Salt Oxidation - an Overview of Salt Properties and Applications". Trabalho apresentado em *XXIV Meeting of the Portuguese Electrochemical Society, Tomar, 2021*.
Publicado
- 8 Cartaxo, Marco; Fernandes, José; Gomes, Mário H. ; Pinho, Henrique J. O.; Nunes, Valentim; Paulo Coelho. "Hydrogen production via wastewater electrolysis - an integrated approach review". Trabalho apresentado em *6th Smart City Applications International Conference, Safranbolu, 2021*.
Publicado
- 9 Nunes, Valentim; Maria José V. Lourenço; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "The Thermal and Transport Properties of Molten Metals & Alloys". Trabalho apresentado em *International Conference on Engineering, Natural and Applied Science, Osmaniye, 2021*.
Publicado
- 10 Cartaxo, Marco; Rosa, Manuel; Nogueira, Isabel; Nunes, Valentim; Pinho, Henrique J. O.; Mateus, Dina M. R.. "Valorização de resíduos sólidos para o tratamento de águas residuais". Trabalho apresentado em *Encontro CIÊNCIA'20, Lisboa, 2020*.
Publicado
- 11 Nunes, Valentim; Maria José Lourenço; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Guidelines About the Thermophysical Properties of the Ternary Eutectic of Molten Carbonates". Trabalho apresentado em *3rd International Conference on Technology and Science, Antalya, 2020*.
Publicado
- 12 Nunes, Valentim; Paulino, J; Cartaxo, Marco; Portugal, P; Pinho, H. J. O.. "DesQ2019 Um Concurso Online e uma Digressão pela Tabela Periódica". Trabalho apresentado em *Seminário de Tecnologia Química, Tabela Periódica 150 Anos, Tomar, 2019*.
- 13 NIETO DE CASTRO CA; Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; Matos Lopes, ML. "Nanosalts (Molten Salts Nanofluids) Challenges to Experimental Measurements of Thermophysical Properties". Trabalho apresentado em *11th International Symposium on Molten Salts Chemistry and Technology, Orleans, 2019*.
Publicado
- 14 NIETO DE CASTRO CA; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; Nunes, Valentim. "Reference Data for Thermophysical Properties of Molten Salts. A Necessary Approach". Trabalho apresentado em *11th International Symposium on Molten Salts Chemistry and Technology, Orleans, 2019*.
Publicado
- 15 Nunes, Valentim; Paulino, J; Cartaxo, Marco; Portugal, P; Pinho, H. J. O.. "DesQ2019 Chemistry Challenges for Young Chemistry Students". Trabalho apresentado em *XXVI Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Porto, 2019*.
Publicado

- 16 Mateus, D. M. R.; Pinho, H. J. O.; Nogueira, I; Rosa, Manuel; Cartaxo, Marco; Nunes, Valentim. "Participation of Students in the Research Project Valorbio: A Case Study to Accelerate the Implementation of Sustainable Development Principles in the Curriculum". Trabalho apresentado em *Accelerating the Implementation of Sustainable Development in the Curriculum, Stockholm*, 2019.
Publicado
- 17 Cartaxo, Marco; Rosa, Manuel; Nogueira, Isabel; Nunes, Valentim; Pinho, Henrique J. O.; Mateus, Dina M. R.. "Solid Waste Valorisation for Wastewater Treatment Processes". Trabalho apresentado em *5th International Conference Wastes Solutions Treatments Opportunities, Lisboa*, 2019.
Publicado
- 18 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Thermophysics Research in Molten Salts at CQE@CIÊNCIAS". Trabalho apresentado em *NewSol Symposium, Évora*, 2018.
- 19 Nunes, Valentim; Pinho, H. J. O.; Cartaxo, Marco. "Produção de Hidrogénio: Vias Alternativas". Trabalho apresentado em *Sessão de Divulgação Médio Tejo Região de Hidrogénio, Tomar*, 2018.
- 20 Nunes, Valentim; NIETO DE CASTRO CA. "The Viscosity of Molten Salt Based Nanofluids. Outlook". Trabalho apresentado em *International Conference on Technology and Science, Antalya*, 2018.
Publicado
- 21 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Molten Alkali Carbonates as Engineering Fluids". Trabalho apresentado em *Seventh International Symposium on Energy, Manchester*, 2017.
Publicado
- 22 Nunes, Valentim; Maria José V. Lourenço; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Twenty Years of Research on Thermophysical Properties of High Temperature Fluids". Trabalho apresentado em *International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye*, 2017.
Publicado
- 23 Nunes, Valentim; Gonçalves, O; Alves, M; Grácio, J; Gonçalves, Otília Maria de Almeida Ribeiro. "Estudo comparativo de Processos de Desidratação por liofilização e Secagem Convencional". Trabalho apresentado em *Semana da Engenharia - Desenvolvimento Sustentável para o Entendimento Global, Tomar*, 2016.
- 24 Nunes, Valentim; Queirós, C.S.; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Molten Alkali Nitrates as Engineering Fluids". Trabalho apresentado em *Euchem Conference on Molten Salts and Ionic Liquids, Vienna*, 2016.
Publicado
- 25 Henriques, A; Alves, M; Grácio, J; Nunes, Valentim; Henriques, Andreia Filipa Francisco. "Análise de um Processo Fermentativo para Desenvolvimento de um Produto Alimentar". Trabalho apresentado em *Seminário de Engenharia Química e do Ambiente: À Luz da Química, Tomar*, 2015.

- 26 Nunes, Valentim; NIETO DE CASTRO CA. "Molten Salts as Engineering Fluids - A Review". Trabalho apresentado em *XXIV Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Coimbra*, 2015.
Publicado
- 27 Gameiro, R; Neves, C; Nunes, Valentim; Gameiro, Rute Marlene Correia Vaz. "Desenvolvimento de Métodos de Análise Aplicados a Matrizes de Lubrificantes". Trabalho apresentado em *Jornadas de Engenharia Química e do Ambiente: Produtos da Fileira Florestal, Tomar*, 2014.
- 28 Nunes, Valentim. "Molten Salts for Solar Plants: What Can We Do?". Trabalho apresentado em *Seminário do CCMM, Lisboa*, 2013.
- 29 Vilas Boas, P; Carvalho, J; Nunes, Valentim. "Estudo da Viabilidade para a Comercialização de Malha Tingida e Malha Acabada para o Mercado Nacional e Internacional". Trabalho apresentado em *Jornadas de Engenharia Química e do Ambiente: A Água, Tomar*, 2013.
- 30 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Viscosity of Industrially Important Al-Zn Alloys with High Al and Si Contents". Trabalho apresentado em *18th Symposium on Thermophysical Properties, Boulder*, 2012.
Publicado
- 31 Antunes, T.I.L. ; Mendes, L.M.L.; NIETO DE CASTRO CA; Nunes, Valentim. "Ionic Liquids as Thermal Fluids: Feasibility Study of its Application on a Heat Exchanger of a Plastic Production Machine". Trabalho apresentado em *International Workshop on Ionic Liquids - Seeds for New Engineering Application, Lisboa*, 2012.
Publicado
- 32 Machado, Ana P.; Morgado, Catarina; Monteiro, Helena; Farinha, José; Nunes, Valentim. "Processo de Bolonha no Instituto Politécnico de Tomar: do Projecto à Concretização". Trabalho apresentado em *Encontro Nacional sobre a Concretização do Processo de Bolonha em Portugal, Castelo Branco*, 2012.
Publicado
- 33 Antunes, TIL; Mendes, LML; Nunes, Valentim. "Líquidos Iónicos como Fluidos Térmicos: Estudo de Viabilidade". Trabalho apresentado em *Seminário de Engenharia Química: Tecnologias Limpas e Química Verde, Tomar*, 2011.
- 34 Nunes, Valentim; Ribeiro, CMSM; Cartaxo, Marco. "Remoção e Recuperação de Metais de Efluentes por Via Electroquímica". Trabalho apresentado em *Seminário de Engenharia Química: Tecnologias Limpas e Química Verde, Tomar*, 2011.
- 35 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Viscosity of Industrially Important Al-Zn Alloys". Trabalho apresentado em *17th Symposium on Thermophysical Properties, Boulder*, 2009.
Publicado
- 36 França J; NIETO DE CASTRO CA; Matos Lopes, ML; Nunes, Valentim. "The Influence of Thermophysical Properties of Ionic Liquids in Chemical Process Design". Trabalho apresentado em *17th Symposium on Thermophysical Properties, Boulder*, 2009.
Publicado

- 37 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Viscosity of Molten Alkali Nitrate - New Data and Regularities". Trabalho apresentado em *18th European Conference on Thermophysical Properties, Pau*, 2008.
Publicado
- 38 Nunes, Valentim; França J; NIETO DE CASTRO CA; Matos Lopes, ML. "Ionic Liquids: The Influence of Their Thermophysical Properties in Chemical Process Design". Trabalho apresentado em *Euchem 2008 Conference on Molten Salts and Ionic Liquids, Copenhagen*, 2008.
Publicado
- 39 Nunes, Valentim. "Experimental Measurements of Viscosity at High Temperatures". Trabalho apresentado em *Seminário: Structure and Viscosity of Fluids - Current Aspects and New Trends, Lisboa*, 2007.
- 40 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; Matos Lopes, ML; NIETO DE CASTRO CA. "The Accurate Measurement of Physico-Chemical Properties of Ionic Liquids and Molten Salts". Trabalho apresentado em *Euchem Conference on Molten Salts and Ionic Liquids, Hammamet*, 2006.
Publicado
- 41 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Viscosity of Molten Lithium Nitrate". Trabalho apresentado em *Euchem Conference on Molten Salts and Ionic Liquids, Hammamet*, 2006.
Publicado · 10.1063/1.4949094
- 42 Nunes, Valentim; Panandiker Rahool P; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Transport Properties of Molten Alkali Nitrates". Trabalho apresentado em *XX Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Monte da Caparica*, 2006.
Publicado
- 43 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "New Data for the Viscosity of molten Lithium and Sodium Nitrates". Trabalho apresentado em *17th European Conference on Thermophysical Properties, Bratislava*, 2005.
Publicado
- 44 Nunes, Valentim; Panandiker Rahool P; Maria José V. Lourenço; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Transport of Momentum and Charge in Molten Alkali Nitrates". Trabalho apresentado em *7th International Symposium on Molten Salts Chemistry & Technology, Toulouse*, 2005.
Publicado
- 45 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "A Determinação Experimental da Viscosidade de Sais Fundidos a Altas Temperaturas". Trabalho apresentado em *Jorge Calado: 40 Years of Molecular Thermodynamics, Lisboa*, 2003.
Publicado
- 46 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "The importance of the Accurate Data on Viscosity and Thermal Conductivity in Molten Salts Applications". Trabalho apresentado em *17th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics, Rostock*, 2002.
Publicado
- 47 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "The Meniscus Effect on Viscosity Determinations by the Oscillating Cup Method". Trabalho apresentado em *Sixteenth European Conference for Thermophysical Properties, London*, 2002.

Publicado

- 48 Nunes, Valentim; Santos, Fernando J.V.; Lourenço, MJV; NIETO DE CASTRO CA. "Some Comments About the Viscosity of Molten Salts". Trabalho apresentado em *21st Meeting of the Subcommittee of Transport Properties of IUPAC Commission I2, Chalkidiki, 2001*.
- Publicado
- 49 Nunes, Valentim; Santos, Fernando J.V.; Maria José V. Lourenço; NIETO DE CASTRO CA. "Empirical Correlation for the Viscosity of Molten Alkali Nitrates". Trabalho apresentado em *Sixth Asian Thermophysical Properties Conference, Guwahati, 2001*.
- Publicado
- 50 Nunes, Valentim; Lourenço, MJV; NIETO DE CASTRO CA. "The Status of the Transport Properties of Molten Salts". Trabalho apresentado em *Annual Meeting of the Subcommittee of Transport Properties of IUPAC, Erlangen, 1999*.
- Publicado
- 51 Lança MJ; Lourenço, MJV; Santos, Fernando J.V.; Nunes, Valentim; NIETO DE CASTRO CA. "The viscosity of molten KNO₃". Trabalho apresentado em *15th European Conference on Thermophysical Properties, Wurzburg, 1999*.
- Publicado
- 52 NIETO DE CASTRO CA; Nunes, Valentim; Santos, Fernando J.V.. "Progress in the design and operation of a high-temperature molten viscometer". Trabalho apresentado em *17th Meeting of the Subcommittee on Transport Properties of IUPAC Commission I.2: Thermodynamics, Boulder, 1997*.
- Publicado
- 53 Nunes, Valentim; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "A High-Temperature Viscometer for Molten Materials". Trabalho apresentado em *13th Symposium on Thermophysical Properties, Boulder, 1997*.
- Publicado
- 54 Nunes, Valentim; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "A High Temperature Viscometer for Molten Materials". Trabalho apresentado em *14th European Conference on Thermophysical Properties, Lyon, 1996*.
- Publicado
- 55 Lourenço, MJV; Nunes, Valentim; Santos, Fernando J.V.; NIETO DE CASTRO CA. "Propriedades Termofísicas de Materiais Fundidos - Um Desafio". Trabalho apresentado em *X Encontro Luso-Galego de Química, Matosinhos, 1996*.
- Publicado
- 56 Carreiras J; Nunes, Valentim; Baptista C. "Apresentação do Curso de Engenharia Química Industrial da ESTGT". Trabalho apresentado em *1º Simpósio de Química Industrial, Coimbra, 1996*.
- Publicado
- 57 Ermelinda Eusébio; Leitão MLP; Nunes, VMB; Redinha JS. "Studies of Non-electrolyte solutions by Viscosity Measurements". Trabalho apresentado em *24th International IUPAC Conference on Solution Chemistry, Lisboa, 1995*.
- Publicado
- 58 Nunes, Valentim; Eusébio ME; Redinha JS. "Partial Molar Volumes of Hydroxy Compounds in Nonaqueous Solutions". Trabalho apresentado em *5th International Conference on Thermodynamics of Solutions of Non-Electrolytes, Porto, 1992*.

Publicado

- 59 Nunes, Valentim; Eusébio ME; Redinha JS. "Interpretação de Dados de Volume Molar Aparente de Não-Electrólitos em Solventes Orgânicos". Trabalho apresentado em *XII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Coimbra*, 1991.

Publicado

- 60 Nunes, Valentim; Eusébio ME. "Viscosity B Coefficient and Apparent Molar Volume of Hydroxylated Compound Solutions in Various Solvents". Trabalho apresentado em *11th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics, Como*, 1990.

Publicado

- 61 Nunes, Valentim; Eusébio ME; Redinha JS. "Viscosity and Structure of Nonelectrolyte Solutions- Aqueous Solutions of Hydroxy Compounds with Four Carbon Atoms". Trabalho apresentado em *4th International Conference on Thermodynamics of Solutions of Nonelectrolytes, Santiago de Compostela*, 1989.

Publicado

- 62 Nunes, Valentim; Eusébio ME; Redinha JS. "Interacção com a Água de Compostos Hidroxilados com Quatro Átomos de Carbono". Trabalho apresentado em *XI Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Lisboa*, 1988.

Publicado

- 63 Nunes, Valentim; Lopes, MI; Viana, CAN. "Solvólise do Brometo de Butilo Terciário em Misturas Metanol/Tetracloro de Carbono". Trabalho apresentado em *X Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química, Porto, Portugal, Porto*, 1987.

Publicado

Tese / Dissertação	1	"Viscosidade de Sais Fundidos em Função da Temperatura - Medição Experimental e Interpretação". Doutoramento, Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, 2006.
	2	"Construção e Ensaio de um Viscosímetro de Copo Oscilante para Materiais Fundidos a Altas Temperaturas". Mestrado, Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, 1996.
	3	"Efeito de solventes mistos binários na cinética de reacções solvolíticas". Licenciatura, Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, 1986.

Atividades

Orientação

	Título/Tema Papel desempenhado	Curso (Tipo) Instituição / Organização
2020 - 2021	Estudo da Qualidade de Ovos Coorientador	Tecnologia Química (Mestrado) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2020 - 2020	Doseamento de sódio em águas residuais e tratadas, utilizando a fotometria de emissão de chama Orientador	Curso de Formação em I&D Tratamento Sustentável e Valorização de Águas Residuais (Iniciação científica) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2018 - 2019	Técnicas de Análise de Adesivos Sensíveis à Pressão Orientador	Engenharia Química e Bioquímica (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
2016 - 2017	Otimização de Processos Fermentativos a partir de Citrinos Coorientador	Tecnologia Química (Mestrado) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2014 - 2015	Estudo Comparativo de Processos de Desidratação por Liofilização e Secagem Convencional Coorientador	Tecnologia Química (Mestrado) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2013 - 2014	Análise de um Processo Fermentativo para o Desenvolvimento de um Produto Alimentar Coorientador	Tecnologia Química (Mestrado) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2012 - 2013	Desenvolvimento de Métodos de Análise Aplicados a Matrizes de Lubrificantes Coorientador	Tecnologia Química (Mestrado) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2011 - 2012	Estudo da Viabilidade para Comercialização de Malha Tingida e Acabada para o Mercado Nacional e Internacional Orientador	Tecnologia Química (Mestrado) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2011 - 2012	Produção de Bioetanol Orientador	Engenharia Química e Bioquímica (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2011 - 2012	Produção de Óleos Essenciais Orientador	Engenharia Química e Bioquímica (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal

2010 - 2012	Pasteurização: Estudo do Efeito de Parâmetros Físico-Químicos na Cinética e Dimensionamento Orientador	Tecnologia Química (Mestrado) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2009 - 2010	Líquidos Iónicos como Fluidos Térmicos: Estudo de Viabilidade Orientador	Mestrado em Tecnologia Química (Mestrado) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2009 - 2010	Remoção e Recuperação de Metais Pesados - Método Electroquímico Para Remoção e Recuperação de Metais Pesados de Efluentes Coorientador	Tecnologia Química (Mestrado) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2009 - 2010	Biofiltração de Odores em Estações de Tratamento de Águas Residuais Orientador	Engenharia do Ambiente e Biológica (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2009 - 2010	Processo de Fischer-Tropsch Coorientador	Engenharia Química e Bioquímica (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2009 - 2010	Líquidos Iónicos como Fluidos Térmicos: Estudo de Viabilidade Orientador	Tecnologia Química (Mestrado) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2008 - 2009	Agricultura Biológica: Análise da Relação entre Adubação Convencional e Adubação com um Composto Orgânico Orientador	Engenharia do Ambiente e Biológica (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2006 - 2007	Produção de Líquidos Iónicos de Base Imidazólica Para Fins Farmacológicos Orientador	Engenharia Química (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2006 - 2007	Dimensionamento de um Fermentador de Cerveja Orientador	Engenharia Química e Bioquímica (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2005 - 2006	Unidade de Recuperação e Regeneração de Óleos Lubrificantes Usados Orientador	Engenharia Química (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal

2002 - 2003	Projecto de uma Unidade de Produção de Zeólitos Coorientador	Engenharia Química Industrial (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal
2002 - 2003	Estágio de Licenciatura em Química - Ramo Educacional Orientador	Ensino da Física e da Química (Licenciatura/Bacharelato) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciências e Tecnologia, Portugal
2001 - 2002	Projecto de uma Unidade para a Síntese de Refrigerantes Ambientalmente Aceites Orientador	Engenharia Química Industrial (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2000 - 2001	Projecto de uma Instalação para o Tratamento de Resíduos Perigosos por Oxidação com Sais Fundidos Orientador	Engenharia Química Industrial (Licenciatura/Bacharelato) Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
1997 - 1998	Determinação Experimental da Viscosidade do Nitrato de Potássio a Altas Temperaturas Coorientador	Química (Licenciatura/Bacharelato) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal

Organização de evento

	Nome do evento Tipo de evento (Tipo de participação)	Instituição / Organização
2021/10/20 - 2021/10/22	xxiv Meeting of the Portuguese Electrochemical Society (2021/10/20 - 2021/10/22) Encontro (Membro da Comissão Organizadora)	Sociedade Portuguesa de Electroquímica, Portugal
2019/05/08 - 2019/05/08	Seminário de Tecnologia Química, Tabela Periódica 150 Anos (2019/05/08 - 2019/05/08) Seminário (Membro da Comissão Organizadora)	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2019/01 - 2019/04	Desafios da Química, DesQ 2019 – Concurso online para o Ensino Secundário (2019/01 - 2019/04) Concurso (Membro da Comissão Organizadora)	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2019/03/21 - 2019/03/21	Dia do Carbono – Comemoração do Ano Internacional da Tabela Periódica em Tomar, com os Agrupamentos de Escolas dos Templários e Nuno de Santa Maria de Tomar (2019/03/21 - 2019/03/21)	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal

Outro (Membro da Comissão Organizadora)

2019/01/29 - 2019/01/29	Dia do Mendelévio – Tabelas Periódicas Humanas – Comemoração do Ano Internacional da Tabela Periódica em Tomar, com os Agrupamentos de Escolas dos Templários de Tomar e de Nuno de Santa Maria de Tomar (2019/01/29 - 2019/01/29)	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
	Outro (Membro da Comissão Organizadora)	
2019/01/11 - 2019/01/11	Workshop do Projeto Valorbio (2019/01/11 - 2019/01/11)	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
	Oficina (workshop) (Membro da Comissão Organizadora)	
2018/10/07 - 2018/10/12	27th Euchems Conference on Molten Salts and Ionic Liquids (2018/10/07 - 2018/10/07)	Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
	Conferência (Membro da Comissão Organizadora)	
2018/04/10 - 2018/04/10	Seminário de Tecnologia Química, Economia Circular (2018/04/10 - 2018/04/10)	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
	Seminário (Membro da Comissão Organizadora)	
2017/11/16 - 2017/11/18	International Advanced Researches and Engineering Congress (2017/11/16 - 2017/11/18)	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Turquia
	Congresso (Membro da Comissão Científica)	
2017/04/01 - 2017/04/01	Tecnologia Química no IPT: 30 anos (2017/04/01 - 2017/04/01)	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
	Encontro (Membro da Comissão Organizadora)	
2015/05/07 - 2015/05/07	Seminário de Engenharia Química e do Ambiente, À Luz da Química (2015/05/07 - 2015/05/07)	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
	Seminário (Membro da Comissão Organizadora)	
2012/05/17 - 2012/05/17	Seminário de Engenharia Química, Otimização energética na Indústria (2012/05/17 - 2012/05/17)	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
	Seminário (Membro da Comissão Organizadora)	

2011/05/16 - 2011/06/20	Desafios da Química, DesQ 2011 – Concurso online para o Ensino Secundário (2011/05/16 - 2011/06/20) Concurso (Membro da Comissão Organizadora)	
2011/05/12 - 2011/05/12	Seminário de Engenharia Química, Tecnologias Limpas e Química Verde (2011/05/12 - 2011/05/12) Seminário (Membro da Comissão Organizadora)	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2008/05/08 - 2008/05/09	Acção de Formação "TrainMic- Princípios e Aplicações de Metrologia Química" (2008/05/08 - 2008/05/09) Oficina (workshop) (Membro da Comissão Organizadora)	Instituto Politécnico de Tomar, Portugal
2004/10/28 - 2004/10/29	I Jornadas de Engenharia Química e do Ambiente (2004/10/28 - 2004/10/29) Conferência (Membro da Comissão Organizadora)	Instituto Politécnico de Tomar Escola Superior de Tecnologia de Tomar, Portugal

Distinções

Outra distinção

2019	Membro da Comissão Nacional para as Celebrações do Ano Internacional da Tabela Periódica Sociedade Portuguesa de Química, Portugal
2017	Best Reviewer Award Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Turquia
1988	Primeiro Classificado em Mérito Escolar - Curso de Oficiais Milicianos do Centro de Instrução de Artilharia Antiaérea de Cascais