



Curriculum Vitae

Sandra Isabel Gomes Pereira

Sandra Isabel Gomes Pereira. Carreira na área da investigação e ensino das ciências biológicas, no domínio dos agentes biológicos e infeção. Concluiu o Doutoramento em Ciências Biomédicas em 2004 pela Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa e a Licenciatura em Biologia em 1995 pela Universidade do Porto Faculdade de Ciências. É também Mestre no Ensino de Ciências Naturais e Biologia pela Universidade do Porto (2024). Foi docente em várias instituições do ensino superior politécnico público e privado, colaborando na atualidade com o ISLA Gaia - Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia na qualidade de Professora Adjunta Convidada. É também docente do ensino básico e secundário, colaborando com a Escola Profissional de Tecnologia Psicossocial do Porto. Nas suas atividades profissionais interagiu com 35 investigadores em coautorias de trabalhos científicos. No seu currículo Ciência Vitae os termos mais frequentes na contextualização da produção científica e tecnológica incluem Leishmania, infeção, agentes microbiológicos.

Identificação

Identificação pessoal

Nome completo

Sandra Isabel Gomes Pereira

Nomes de citação

Gomes-Pereira, Sandra

Identificadores de autor

Ciência ID

511C-D166-B855

ORCID iD

[0000-0002-3995-5790](https://orcid.org/0000-0002-3995-5790)

Google Scholar ID

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=YLd0lpUAAAAJ&view_op=list_works&gmla=AJsN-

Endereços de correio eletrónico

sandra.pereira@islagaia.pt (Profissional)

pereira-sandra@live.com.pt (Pessoal)

Domínios de atuação

Ciências Naturais - Ciências Biológicas - Microbiologia

Idiomas

Idioma	Conversação	Leitura	Escrita	Compreensão	Peer-review
Inglês	Utilizador independent e (B1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador independent e (B1)	Utilizador independent e (B1)
Francês	Utilizador elementar (A1)	Utilizador independent e (B1)	Utilizador elementar (A1)	Utilizador elementar (A1)	Utilizador elementar (A1)
Espanhol; Castelhana	Utilizador independent e (B1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador elementar (A1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador independent e (B1)

Formação

	Grau	Classificação
2022/09 - 2024 Concluído	Mestrado em Ensino de Biologia e de Geologia no 3ºCiclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário (Mestrado) Especialização em Ensino Universidade do Porto Faculdade de Ciências, Portugal <i>"Ensino orientado para a aprendizagem por investigação através de atividades práticas laboratoriais para alunos do 10º ano de escolaridade: métodos indiretos de estudo da geosfera - geotermia e geomagnetismo"</i> (TESE/DISSERTAÇÃO)	17 valores
2009/09/01 - 2010/03/04 Concluído	Tecnico superior higiene, segurança e saúde do trabalho - nível V (Curso Técnico Superior Profissional) Autoridade para as condições do trabalho, Portugal	Aprovado
2004/03 Concluído	Ciências Biomédicas (Doutoramento) Especialização em Especialidade: Parasitologia Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal <i>"Infecção por Leishmania no Modelo Murino: Influência do Haplótipo H-2 na Resposta Imunológica Celular"</i> (TESE/DISSERTAÇÃO)	Aprovado por unanimidade
1991/10/01 - 1995/07/30 Concluído	Biologia (Licenciatura) Especialização em Científico Universidade do Porto Faculdade de Ciências, Portugal	15

Percurso profissional

Ciência

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
2004/03/15 - 2009/07/31	Pós-doutorado (Investigação)	Universidade do Porto Instituto de Biologia Molecular e Celular, Portugal
1995/09/01 - 2004/03/14	Investigador (Investigação)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal

Docência no Ensino Superior

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
2013/02/01 - Atual	Professor Adjunto Convidado (Docente Ensino Superior Politécnico)	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2018 - 2019	Professor Adjunto Convidado (Docente Ensino Superior Politécnico)	Instituto Politécnico do Porto, Portugal
2006 - 2018	Assistente convidado (Docente Ensino Superior Politécnico)	Instituto Politécnico do Porto, Portugal
2014/10/01 - 2015/07/31	Professor Auxiliar Convidado (Docente Universitário)	Universidade Lusófona do Porto, Portugal
2010/02/01 - 2013/07/31	Professor Coordenador Convidado (Docente Ensino Superior Politécnico)	Instituto Superior de Saúde do Alto Ave, Portugal
2004/09/01 - 2008/07/31	Assistente convidado (Docente Ensino Superior Politécnico)	Campus Académico de Macedo de Cavaleiros, Portugal

Outras Carreiras

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
2022/09 - Atual	Professor do ensino básico e secundário (Professor do ensino básico e secundário)	Escola Profissional de Tecnologia psicossocial do Porto, Portugal

Outros

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
2017/05/01 - Atual	Membro integrado da unidade de investigação CISA-Centro de Investigação em Saúde e Ambiente, Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico do Porto, Portugal	Instituto Politécnico do Porto Escola Superior de Saúde, Portugal

Projetos

Projeto

	Designação	Financiadores
2008 - 2009	Role of dendritic cells in leishmaniasis: intracellular signalling pathways activated by virulent and attenuated parasite <i>Leishmania infantum</i> PTDC/SAL-FCT/67351/2006 Universidade do Porto Instituto de Biologia Molecular e Celular, Portugal	
2005 - 2008	Role of heme-oxygenase 1 in the infection by macrophage intracellular pathogens POCI/SAL-IMI/56578/2004 Investigador Universidade do Porto Instituto de Biologia Molecular e Celular, Portugal	Concluído
2001 - 2003	Characterization of <i>Leishmania infantum</i> antigens presented by major histocompatibility complex class II molecule POCTI/CVT/35253/99 Investigador	Concluído
1996 - 2000	Vacina recombinante derivada de BCG contra leishmaniose canina 25/00254 Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	

1996/01 - 1998/12	Development and immunological evaluation of a vaccine for canine visceral leishmaniasis IC18-CT95-0023 Investigador	N/A, Portugal
1996/06 - 1997/12	Comparative evaluation of classical and molecular tools for the diagnosis and for ecoepidemiological investigations of leishmaniasis T53-CT93-0253 Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Concluído

Outro

	Designação	Financiadores
2015/09 - 2019/08	Evaluation of anti-Trichomonas and anti-Giardia potential of synthetic compounds Sem código Investigador CISA-Centro de Investigação em Saúde e Ambiente, Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico do Porto, Portugal	Concluído
2015 - 2018	Antiparasitic potential of marine cyanobacteria compounds s/ código CISA-Centro de Investigação em Saúde e Ambiente, Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico do Porto, Portugal	Concluído

Produções

Publicações

Artigo em conferência	1	Gomes Pereira, Sandra. "Avaliação de riscos biológicos e implementação de plano de ação em laboratórios BSL3.". 2018.
	2	Gomes-Pereira, Sandra. "Natural Heritage Inventory and dynamic site construction: The development of a prototype applied to a municipality of Northern Portugal". Trabalho apresentado em <i>IX International Tourism Congress (ITC'17)</i> , Peniche, 2017. Aceite para publicação
Artigo em revista	1	Gomes Pereira, Sandra. "Aspects of the development of new anti-Leishmania drugs: from control of neglected infections to parasite-host interactions and drug-resistant parasites". <i>FarmaJournal</i> 5 1 (2020): 105-106. http://dx.doi.org/10.14201/fj202051105106 .

- 2 Sílvia Vale-Costa; Sandra Gomes-Pereira; Carlos Miguel Teixeira; Gustavo Rosa; Pedro Nuno Rodrigues; Ana Tomás; Rui Appelberg; Maria Salomé Gomes; Yara M. Traub-Csekö. "Iron Overload Favors the Elimination of *Leishmania infantum* from Mouse Tissues through Interaction with Reactive Oxygen and Nitrogen Species". *PLoS Neglected Tropical Diseases* 7 2 (2013): e2061-e2061. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0002061>.
10.1371/journal.pntd.0002061
- 3 Pedro N. Rodrigues; Sandro S. Gomes; João V. Neves; Sandra Gomes-Pereira; Margarida Correia-Neves; Cláudio Nunes-Alves; Jens Stolte; et al. "Mycobacteria-induced anaemia revisited: A molecular approach reveals the involvement of NRAMP1 and lipocalin-2, but not of hepcidin". *Immunobiology* 216 10 (2011): 1127-1134. <https://doi.org/10.1016/j.imbio.2011.04.004>.
10.1016/j.imbio.2011.04.004
- 4 S. Gomes-Pereira; P. N. Rodrigues; R. Appelberg; M. S. Gomes. "Increased Susceptibility to *Mycobacterium avium* in Hemochromatosis Protein HFE-Deficient Mice". *Infection and Immunity* (2008):
10.1128/iai.00612-08
- 5 Nuno Rolão; Sofia Cortes; Sandra Gomes-Pereira; Lenea Campino. "Leishmania infantum: Mixed T-helper-1/T-helper-2 immune response in experimentally infected BALB/c mice". *Experimental Parasitology* 115 3 (2007): 270-276. <https://doi.org/10.1016/j.exppara.2006.09.013>.
10.1016/j.exppara.2006.09.013
- 6 S. Gomes Pereira; P. Rodrigues; R. Appelberg; S. Gomes. "PI740 Beta-2-microglobulin-deficient mice: increased susceptibility to *Mycobacterium avium* infection". *International Journal of Antimicrobial Agents* 29 (2007): S494-S494. [https://doi.org/10.1016/j.s0924-8579\(07\)71579-0](https://doi.org/10.1016/j.s0924-8579(07)71579-0).
10.1016/s0924-8579(07)71579-0
- 7 Olivia Roos Rodrigues; Rita Aguiar Moura; Sandra Gomes-Pereira; Gabriela Maria Santos-Gomes. "H-2 complex influences cytokine gene expression in *Leishmania infantum*-infected macrophages". *Cellular Immunology* 243 2 (2006): 118-126. <https://doi.org/10.1016/j.cellimm.2007.01.005>.
10.1016/j.cellimm.2007.01.005
- 8 Sandra Gomes-Pereira; Olivia Roos Rodrigues; Gabriela Maria Santos-Gomes. "Dynamics of CD62L/CD45RB CD4+ and CD8+ lymphocyte subsets in hepatic and splenic tissues during murine visceral leishmaniasis". *Immunology Letters* 95 1 (2004): 63-70. <https://doi.org/10.1016/j.imlet.2004.06.005>.
10.1016/j.imlet.2004.06.005
- 9 Sandra Gomes-Pereira; Olivia Roos Rodrigues; Nuno Rolão; Paulo David Almeida; Gabriela Maria Santos-Gomes. "Hepatic cellular immune responses in mice with 'cure' and 'non-cure' phenotype to *Leishmania infantum* infection: importance of CD8+ T cells and TGF- β production". *FEMS Immunology & Medical Microbiology* 41 1 (2004): 59-68. <https://doi.org/10.1016/2Fj.femsim.2004.01.003>.
10.1016/j.femsim.2004.01.003
- 10 Gomes Pereira, Sandra. "Latent class analysis permits unbiased estimates of the validity of DAT for the diagnosis of visceral leishmaniasis". (1999):
10.1046/j.1365-3156.1999.00421.x

Distinções

Prémio

2006

Prémio Ricardo Jorge de Saúde Pública

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge IP, Portugal
