

Jorge Ramos

Jorge Ramos. Concluiu o(a) Mestrado em III Curso de Mestrado em Microbiologia Médica em 2010 pelo(a) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Licenciatura em Curso Superior de Análises Clínicas e Saúde Pública em 2005 pelo(a) Instituto Politécnico de Lisboa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa e Bacharelato em Curso Superior de Análises Clínicas e Saúde Pública em 1996 pelo(a) Instituto Politécnico de Lisboa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa. É Técnico Superior de 2ª Classe no(a) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical. Publicou 19 artigos em revistas especializadas. Participou em 21 evento(s). Participa e/ou participou como Investigador em 6 projeto(s) e Outra em 1 projeto(s). Atua na(s) área(s) de Ciências Naturais com ênfase em Ciências Biológicas com ênfase em Microbiologia.

Identificação

Identificação pessoal

Nome completo

Jorge Ramos

Género

Masculino

Data de nascimento

1973/05/16

Nomes de citação

Ramos, Jorge

Identificadores de autor

Ciência ID

9E11-6132-9E26

ORCID iD

0000-0001-6419-5351

Endereços de correio eletrónico

jramos@ihmt.unl.pt (Profissional)

Telefones

Telefone

213652600 (Profissional)

Moradas

Instituto de Higiene e Medicina Tropical - Rua da Junqueira, 100, 1349-008 Lisboa, Lisboa, Portugal
(Profissional)

Websites

<https://www.ihmt.unl.pt/> (Profissional)

Domínios de atuação

Ciências Naturais - Ciências Biológicas - Microbiologia

Idiomas

Idioma	Conversação	Leitura	Escrita	Compreensão	Peer-review
Português (Idioma materno)					
Inglês	Utilizador independent e (B2)	Utilizador independent e (B2)	Utilizador independent e (B2)	Utilizador independent e (B2)	

Formação

	Grau	Classificação
2010 Concluído	III Curso de Mestrado em Microbiologia Médica (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal <i>"Transporte do brometo de etídio através da parede celular de Mycobacterium smegmatis: desenvolvimento e aplicação de metodologias de quantificação do transporte e correlação com a resistência aos antibióticos" (TESE/DISSERTAÇÃO)</i>	15
2005 Concluído	Curso Superior de Análises Clínicas e Saúde Pública (Licenciatura) Instituto Politécnico de Lisboa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Portugal	14
1996 Concluído	Curso Superior de Análises Clínicas e Saúde Pública (Bacharelato) Instituto Politécnico de Lisboa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Portugal	14

Percurso profissional

Outros

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
2007/10 - Atual	Técnico Superior de 2ª Classe	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal

2006/10 - 2007/10	Técnico Superior Estagiário	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2005 - 2006/10	Técnico de Análises Clínicas e Saúde Pública de 1ª classe	Hospital de Santa Maria, Portugal
2001/05 - 2005	Técnico de análises Clínicas e Saúde Pública de 2ª Classe	Hospital de Santa Maria, Portugal
2000/08 - 2001/05	Técnico de Análises Clínicas e Saúde Pública de 2ª classe em regime de requisição civil	Centro de Saúde de Santa Cruz Graciosa, Portugal
1996/09 - 2000/08	Técnico de Análises Clínicas e Saúde Pública de 2ª classe	Hospital de Santa Maria, Portugal

Projetos

Projeto

	Designação	Financiadores
2018 - 2021/09/30	Em busca de novos derivados de isoniazida eficazes no combate à tuberculose multi-resistente: uma abordagem integrada de química medicinal PTDC/MED-QUI/29036/2017 Investigador Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Em curso
2018 - 2021/09/30	Bombas de efluxo como alvos terapêuticos em Mycobacterium tuberculosis resistente aos antibióticos: uma abordagem para prevenir a resistência mediada por efluxo e potenciar a terapêutica na tuberculose activa e latente PTDC/BIA-MIC/30692/2017 Outra Universidade Nova de Lisboa, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Em curso
2018 - 2021/08/31	Líquidos Iónicos Farmaceuticos como uma nova plataforma para o tratamento efectivo da Tuberculose (TB-ILs) PTDC/QUI-QOR/32406/2017 Investigador Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Em curso

Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e
Medicina Tropical, Portugal

2012/03 - 2015/09	<p>Type-II NADH-menaquinone oxidoreductase (NDH-2) and the respiratory chain of <i>M. tuberculosis</i>: new therapeutic targets to fight tuberculosis. Provided by PTCRIS: 121859</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT, Portugal REQUIMTE Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas, Portugal</p>	<p>Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., Portugal</p> <p>Concluído</p>
2010/03 - 2013/08	<p>Enhancing the killing of intracellular multi-drug resistant tuberculosis (MDRTB) by human macrophages: a new chemotherapeutic strategy to fight MDRTB. Provided by PTCRIS: 102807</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal</p>	<p>Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., Portugal</p> <p>Concluído</p>
2010/03 - 2013/08	<p>Helper compounds against multidrug resistant bacteria: revealing their mechanism of action Provided by PTCRIS: 105509</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico, Portugal</p>	<p>Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., Portugal</p> <p>Concluído</p>
2008/01 - 2011/06	<p>Mutational and physiological dynamics of drug resistance in <i>Mycobacterium tuberculosis</i>: the emergence of Multi-Drug Resistant Tuberculosis. Provided by PTCRIS: 71280</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal Associação para o Desenvolvimento do Ensino e Investigação em Microbiologia, Portugal Universidade Nova de Lisboa Faculdade de Ciências e Tecnologia, Portugal</p>	<p>Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., Portugal</p> <p>Concluído</p>

Produções

Publicações

- Artigo em revista 1 Perdigão, João; Silva, Carla; Diniz, Jaciara; Pereira, Catarina; Machado, Diana; Ramos, Jorge; Silva, Hugo; et al. "Clonal expansion across the seas as seen through CPLP-TB database: A joint effort in cataloguing *Mycobacterium tuberculosis* genetic diversity in Portuguese-speaking countries". *Infection Genetics and Evolution* 72 (2019): 44-58. <https://www.ncbi.nlm.nih>.

gov/pmc/articles/PMC6598853/.

- 2 Phelan, Jody; O'Sullivan, Denise; Machado, Diana; Ramos, Jorge; Oppong, yaa; Campino, Susana; O'Grady, Justin; et al. "Integrating informatics tools and portable sequencing technology for rapid detection of resistance to anti-tuberculous drugs". *Genome Medicine* 11 41 (2019): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6591855/>.
- 3 Perdigão, João; Silva, Carla; Diniz, Jaciara; Pereira, Catarina; Machado, Diana; Ramos, Jorge; Silva, Hugo; et al. "CPLP-TB: a new tuberculosis transnational surveillance tool for the lusophone community". *Anais do Instituto de Higiene e Medicina Tropical* (2019): 87-90. <https://anaisihmt.com/index.php/ihmt/article/view/278/230>.
- 4 Francisco, Moisés; Costa, Sofia Santos; Belas, Adriana; Ramos, Jorge; Couto, Isabel; Pomba, Constança; Viveiros, Miguel. "First report on antimicrobial resistance and molecular characterisation of *Salmonella enterica* serotype Typhi isolated from human specimens in Luanda, Angola". *Journal of Global Antimicrobial Resistance* 13 (2018): 246-249. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213716518300286>.
- 5 Perdigão, J.; Clemente, S.; Ramos, J.; Masakidi, P.; Machado, D.; Silva, C.; Couto, I.; et al. "Genetic diversity, transmission dynamics and drug resistance of *Mycobacterium tuberculosis* in Angola". *Scientific Reports* 7 (2017): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85013662122&partnerID=MN8TOARS>. 10.1038/srep42814
- 6 Vila-Viçosa, D.; Victor, B.L.; Ramos, J.; Machado, D.; Viveiros, M.; Switala, J.; Loewen, P.C.; et al. "Insights on the Mechanism of Action of INH-C10 as an Antitubercular Prodrug". *Molecular Pharmaceutics* 14 12 (2017): 4597-4605. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85037617710&partnerID=MN8TOARS>. 10.1021/acs.molpharmaceut.7b00719
- 7 Soares, A.; Estevão, M.S.; Marques, M.M.B.; Kovalishyn, V.; Latino, D.A.R.S.; Aires-De-sousa, J.; Ramos, J.; Viveiros, M.; Martins, F.. "Synthesis and biological evaluation of hybrid 1,5- and 2,5-disubstituted indoles as potentially new antitubercular agents". *Medicinal Chemistry* 13 5 (2017): 439-447. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85027337723&partnerID=MN8TOARS>. 10.2174/1573406413666170209144003
- 8 Phelan, J.; O'Sullivan, D.M.; Machado, D.; Ramos, J.; Whale, A.S.; O'Grady, J.; Dheda, K.; et al. "The variability and reproducibility of whole genome sequencing technology for detecting resistance to anti-tuberculous drugs". *Genome Medicine* 8 1 (2016): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85006757655&partnerID=MN8TOARS>. 10.1186/s13073-016-0385-x
- 9 Perdigão, J.; Clemente, S.; Ramos, J.; Masakidi, P.; Machado, D.; Silva, C.; Couto, I.; et al. "Genetic diversity, transmission dynamics, and drug resistance of *Mycobacterium tuberculosis* in Luanda, Angola". *International Journal of Mycobacteriology* 5 (2016): S38-S39. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85007460173&partnerID=MN8TOARS>. 10.1016/j.ijmyco.2016.09.050

- 10 Rabna, P.; Ramos, J.; Ponce, G.; Sanca, L.; Mané, M.; Armada, A.; Machado, D.; et al. "Direct detection by the xpert MTB/RIF assay and characterization of multi and poly drug- resistant tuberculosis in Guinea-Bissau, West Africa". *PLoS ONE* 10 5 (2015): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84958198245&partnerID=MN8TOARS>.
10.1371/journal.pone.0127536
- 11 Martins, F.; Santos, S.; Ventura, C.; Elvas-Leitão, R.; Santos, L.; Vitorino, S.; Reis, M.; et al. "Design, synthesis and biological evaluation of novel isoniazid derivatives with potent antitubercular activity". *European Journal of Medicinal Chemistry* 81 (2014): 119-138. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900555653&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.ejmech.2014.04.077
- 12 Machado, D.; Ramos, J.; Couto, I.; Cadir, N.; Narciso, I.; Coelho, E.; Viegas, S.; Viveiros, M.. "Assessment of the BD MGIT TBc identification test for the detection of mycobacterium tuberculosis complex in a network of mycobacteriology laboratories". *BioMed Research International* 2014 (2014): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893728808&partnerID=MN8TOARS>.
10.1155/2014/398108
- 13 Machado, D.; Perdigão, J.; Ramos, J.; Couto, I.; Portugal, I.; Ritter, C.; Boettger, E. C.; Viveiros, M.. "High-level resistance to isoniazid and ethionamide in multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis of the Lisboa family is associated with inhA double mutations". *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 68 8 (2013): 1728-1732. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880761362&partnerID=MN8TOARS>.
10.1093/jac/dkt090
- 14 Armada, A.M.; Alexandru, T.; Machado, D.; Danko, B.; Hunyadi, A.; Dinache, A.; Nastasa, V.; et al. "The in vitro activity of products formed from exposure of chlorpromazine to a 266nm laser beam against species of mycobacteria of human interest". *In Vivo* 27 5 (2013): 605-610. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885643473&partnerID=MN8TOARS>.
- 15 Rodrigues, L.; Ramos, J.; Couto, I.; Amaral, L.; Viveiros, M.. "Ethidium bromide transport across Mycobacterium smegmatis cell-wall: Correlation with antibiotic resistance". *BMC Microbiology* 11 (2011): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79951566410&partnerID=MN8TOARS>.
10.1186/1471-2180-11-35
- 16 Amaral, L.; Martins, A.; Molnar, J.; Kristiansen, J.E.; Martins, M.; Viveiros, M.; Rodrigues, L.; et al. "Phenothiazines, bacterial efflux pumps and targeting the macrophage for enhanced killing of intracellular XDRTB". *In Vivo* 24 4 (2010): 409-424. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955889510&partnerID=MN8TOARS>.
- 17 Martins, M.; Viveiros, M.; Ramos, J.; Couto, I.; Molnar, J.; Boeree, M.; Amaral, L.. "SILA 421, an inhibitor of efflux pumps of cancer cells, enhances the killing of intracellular extensively drug-resistant tuberculosis (XDR-TB)". *International Journal of Antimicrobial Agents* 33 5 (2009): 479-482. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-62949134547&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.ijantimicag.2008.10.028
- 18 Martins, A.; Spengler, G.; Rodrigues, L.; Viveiros, M.; Ramos, J.; Martins, M.; Couto, I.; et al. "pH modulation of efflux pump activity of multi-drug resistant Escherichia coli: Protection during its passage and eventual colonization of the colon". *PLoS ONE* 4 8 (2009): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-68949164676&partnerID=MN8TOARS>.

- 19 Martins, A.; Iversen, C.; Rodrigues, L.; Spengler, G.; Ramos, J.; Kern, W.V.; Couto, I.; et al. "An AcrAB-mediated multidrug-resistant phenotype is maintained following restoration of wild-type activities by efflux pump genes and their regulators". *International Journal of Antimicrobial Agents* 34 6 (2009): 602-604. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350621247&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.ijantimicag.2009.06.029

Poster em conferência

- 1 Perdigão, João; Silva, Carla; Diniz, Jaciara; Pereira, Catarina; Machado, Diana; Ramos, Jorge; Silva, Hugo; et al. "Mycobacterium tuberculosis genetic diversity and drug resistance across Portuguese-speaking countries and CPLP-TB: a novel framework and surveillance tool for the Lusophone community". Trabalho apresentado em *28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)*, 2019.
- 2 Ramos, Jorge; Machado, Diana; Couto, Isabel; Viveiros, Miguel. "Diagnóstico laboratorial de micobactérias no Instituto de Higiene e Medicina Tropical: retrospectiva dos últimos 5 anos". Trabalho apresentado em *4º Congresso Nacional de Medicina Tropical*, 2019.
- 3 Machado, Diana; Perdigão, João; Ramos, Jorge; Tavares, Ana Maria; Abecasis, Ana; Dias, Sonia; Clark, Taane G.; et al. "Molecular epidemiology of antibiotic resistance genes in multi- and extensively drug-resistant Mycobacterium tuberculosis in Lisbon and its correlation with drug resistance levels". Trabalho apresentado em *NOVAsaude IV Genetics Workshop*, 2019.
- 4 Perdigão, João; Silva, Carla; Diniz, Jaciara; Pereira, Catarina; Machado, Diana; Ramos, Jorge; Silva, Hugo; et al. "CPLP-TB: a novel framework and surveillance tool for tracing Mycobacterium tuberculosis strains across Lusophone countries". Trabalho apresentado em *1º Simpósio de Investigação em Tuberculose e Micobactérias Não Tuberculosas em Portugal*, 2018.
- 5 Machado, Diana; Perdigão, João; Ramos, Jorge; Portugal, Isabel; Couto, Isabel; Viveiros, Miguel. "Exploring the phenotypic and genetic basis of drug-resistant Mycobacterium tuberculosis strains in Lisbon, Portugal". Trabalho apresentado em *1º Simpósio de Investigação em Tuberculose e Micobactérias Não Tuberculosas em Portugal*, 2018.
- 6 Silva, Mariana; Machado, Diana; Ramos, Jorge; Couto, Isabel; Viveiros, Miguel. "The contribution of efflux to β -lactams resistance in non-ESBL-producing *Escherichia coli* clinical isolates". Trabalho apresentado em *MicroBiotec17*, 2017.
- 7 Silva, Mariana; Machado, Diana; Ramos, Jorge; Couto, Isabel; Viveiros, Miguel. "The interplay between efflux and β -lactamase activity in β -lactams resistance in non-ESBL-producing *Escherichia coli* clinical isolates". Trabalho apresentado em *NOVAsaude III Genetics Workshop*, 2017.

- 8 Perdigão, João; Clemente, Sofia; Ramos, Jorge; Masakidi, Pedro; Machado, Diana; Silva, Carla; Couto, Isabel; et al. "First insights on the drug resistance and genetic diversity of Mycobacterium tuberculosis in Luanda, Angola". Trabalho apresentado em *26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)*, 2016.
- 9 Machado, Diana; Perdigão, João; Ramos, Jorge; Portugal, Isabel; Couto, Isabel; Viveiros, Miguel. "Exploring the phenotypic and genetic basis of drug-resistant Mycobacterium tuberculosis strains in Lisbon, Portugal". Trabalho apresentado em *MicroBiotec15*, 2015.
- 10 Perdigão, João; Clemente, Sofia; Ramos, Jorge; Masakidi, Pedro; Machado, Diana; Silva, Carla; Couto, Isabel; et al. "Drug resistance and genetic diversity of Mycobacterium tuberculosis in Luanda, Angola: a molecular epidemiological perspective". Trabalho apresentado em *36th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology*, 2015.
- 11 Rabna, Paulo; Ramos, Jorge; Ponce, Gema; Sanca, Lilica; Mané, Morto; Armada, Ana; Machado, Diana; et al. "Laboratory fast direct detection and characterization of multi and poly drug-resistant tuberculosis in Guinea-Bissau". Trabalho apresentado em *3º Congresso Nacional de Medicina Tropical. Instituto de Higiene e Medicina Tropical*, 2015.
- 12 Machado, Diana; Ramos, Jorge; Couto, Isabel; Cadir, Nureisha; Narciso, Inácio; Coelho, Elizabeth; Viegas, Sofia; Viveiros, Miguel. "Assessment of the BD MGIT TBc identification test for the detection of Mycobacterium tuberculosis complex in a network of mycobacteriology laboratories". Trabalho apresentado em *35th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology*, 2014.
- 13 Machado, Diana; Silva, Vânia; Couto, Isabel; Ramos, Jorge; Viveiros, Miguel. "The interplay between mutations and efflux in acquired resistance to clarithromycin in Mycobacterium avium complex". Trabalho apresentado em *24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)*, 2014.
- 14 Silva, Vânia; Machado, Diana; Ramos, Jorge; Couto, Isabel; Viveiros, Miguel. "Contribution of efflux systems to clarithromycin resistance in Mycobacterium avium complex.". Trabalho apresentado em *MicroBiotec13*, 2013.
- 15 Machado, Diana; Pires, David; Perdigão, João; Ramos, Jorge; Couto, Isabel; Portugal, Isabel; ANES, ELSA; Viveiros, Miguel. "Efflux inhibitors against drug resistant Mycobacterium tuberculosis: antimicrobial agents and enhancers of macrophage killing activity". Trabalho apresentado em *MicroBiotec13*, 2013.
- 16 Machado, Diana; Perdigão, João; Ramos, Jorge; Couto, Isabel; Portugal, Isabel; Viveiros, Miguel. "Correlation between phenotypic and genetic resistance to first and second line antituberculosis drugs in a high tuberculosis endemic area". Trabalho apresentado em *MicroBiotec13*, 2013.
- 17 Machado, Diana; Couto, Isabel; Ramos, Jorge; Viveiros, Miguel. "Contribution of efflux pumps to overall antibiotic resistance in Mycobacterium tuberculosis and the usefulness of efflux inhibitors as "helper compounds" in drug therapy". Trabalho apresentado em *23rd European Congress of Clinical Microbiology*

and Infectious Diseases (ECCMID), 2013.

- 18 Machado, Diana; Couto, Isabel; Ramos, Jorge; Viveiros, Miguel. "Efflux inhibitors as adjuvants in drug resistant tuberculosis therapy". Trabalho apresentado em *EMBO Conference: Tuberculosis 2012: Biology, pathogenesis, intervention strategies*, 2012.
- 19 Francisco, Samuel; Machado, Diana; Viveiros, Miguel; Ramos, Jorge; Pacheco, Teresa; Melo Cristino, José; Lito, Luís Marques; et al. "Application of molecular methods for the direct detection of MDR-TB". Trabalho apresentado em *MicroBiotec11*, 2011.
- 20 Francisco, Samuel; Machado, Diana; Viveiros, Miguel; Ramos, Jorge; Pacheco, Teresa; Melo Cristino, José; Lito, Luís Marques; et al. "Application of molecular methods for the direct detection of MDR-TB". Trabalho apresentado em *32nd Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology*, 2011.
- 21 Ramos, Jorge; Machado, Diana; Couto, Isabel; Amaral, Leonard; Viveiros, Miguel. "Evaluation of the BD MGIT™ TBc identification test for the rapid detection of Mycobacterium tuberculosis complex from cultures". Trabalho apresentado em *31th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology*, 2010.
- 22 Spengler, Gabriella; McCusker, Matthew; Martins, Marta; Martins, Ana; Rodrigues, Liliana; Ramos, Jorge; Viveiros, Miguel; et al. "Energetics, pH and intrinsic efflux pump systems of Gram-negative pathogens". Trabalho apresentado em *20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, 2010.
- 23 Ramos, Jorge; Rodrigues, Liliana; Couto, Isabel; Amaral, Leonard; Viveiros, Miguel. "The effect of efflux pumps inhibitors on the transport of ethidium bromide and antimicrobials across Mycobacterium smegmatis cell wall". Trabalho apresentado em *Microbiotec09*, 2009.
- 24 Ramos, Jorge; Rodrigues, Liliana; Couto, Isabel; Amaral, Leonard; Viveiros, Miguel. "Methods for assessment of ethidium bromide transport across Mycobacterium smegmatis cell wall". Trabalho apresentado em *30th Annual congress of European Society of Mycobacteriology*, 2009.
- 25 Monteiro, Cristina; Pereira, Fátima; Ramos, Jorge; Pena, Teresa. "Isolamento e Identificação de Bordetella pertussis". Trabalho apresentado em *7º Encontro Nacional de Paramédicos*, 1998.
- 26 Pereira, Fátima; Monteiro, Cristina; Ramos, Jorge; Pena, Teresa. "Pesquisa de Campylobacter spp em coproculturas". Trabalho apresentado em *7º Encontro Nacional de Paramédicos*, 1998.
- 27 Monteiro, Cristina; Pereira, Fátima; Ramos, Jorge; Pena, Teresa. "Pesquisa de Pneumocystis carinii em Produtos do Aparelho Respiratório Inferior. Actualização dos dados estatísticos, resultados, e conclusões do estudo efectuado". Trabalho apresentado em *4as Jornadas de Actualização de Análises Clínicas e Saúde Pública do Centro Hospital de Coimbra*, 1998.

- 28 Monteiro, Cristina; Pereira, Fátima; Ramos, Jorge; Pena, Teresa. "Pesquisa de *Pneumocystis carinii* em Produtos do Aparelho Respiratório Inferior". Trabalho apresentado em *1º Congresso de Paramédicos de Trás-os-Montes*, 1997.

- Tese / Dissertação 1 Ramos, Jorge. "Transporte do brometo de etídio através da parede celular de *Mycobacterium smegmatis*: desenvolvimento e aplicação de metodologias de quantificação do transporte e correlação com a resistência aos antibióticos". Mestrado, Universidade Nova de Lisboa, 2010. <http://hdl.handle.net/10362/10272>.

Atividades

Apresentação oral de trabalho

	Título da apresentação	Nome do evento Anfitrião (Local do evento)
2019/04/13	Exploring the phenotypic and genetic basis of drug-resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> strains in Lisbon, Portugal	28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
2019/04/10	Epidemiologia molecular da resistência em <i>Mycobacterium tuberculosis</i> multirresistente em Lisboa	4º Congresso Nacional de Medicina Tropical Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical
2017/06/22	Genetic diversity and mapping of <i>M. tuberculosis</i> strains in Portuguese Speaking Countries	VI National Workshop – REDE TB Rede Brasileira de Pesquisa em Tuberculose
2017/06/11	Tracking <i>Mycobacterium tuberculosis</i> across the seas: CPLPTB and genetic diversity in the Lusophone space	Translational Research and Innovation in Human and Health Sciences – 2nd International Congress of CiiEM Centro de Investigação Interdisciplinar Egas Moniz
2017/04/19	Tuberculosis across the seas: CPLP-TB - a joint effort in cataloguing <i>Mycobacterium tuberculosis</i> genetic diversity in the lusophone space	3º Congresso Nacional de Medicina Tropical Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical
2017/02/25	Genetic diversity, transmission dynamics and drug resistance of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in Luanda, Angola	2nd Asian-African Congress of Mycobacteriology Asian -African Society of Mycobacteriology

2014/07/02	Efflux inhibitors against drug resistant Mycobacterium tuberculosis: antimicrobial agents and enhancers of macrophage killing activity.	35th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology European Society of Mycobacteriology
2013/12/13	Actividade antimicobacteriana de compostos inibidores de efluxo contra Mycobacterium tuberculosis resistente aos antibacilares	Jornadas Científicas do Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical
2013/12/06	Efflux inhibitors against drug resistant Mycobacterium tuberculosis: antimicrobial agents and enhancers of macrophage killing activity	MicroBiotec13 Sociedade Portuguesa de Microbiologia
2013/11/04	Estética y MNT. Un problema emergente en Portugal	XVII Taller Internacional sobre Tuberculosis Unidad de Investigación en Tuberculosis de Barcelona
2013/07/30	Anti-tuberculosis activity of efflux inhibitors against drug resistant Mycobacterium tuberculosis	34th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology European Society of Mycobacteriology
2013/04/20	Detecção directa de MDRTB em Portugal: métodos e aplicações comerciais. A experiência do IHMT.	2º Congresso Nacional de Medicina Tropical: Workshop "Multidrug-resistant tuberculosis" Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical
2013/04/20	Detecção directa da TB-MR através do teste Xpert MTB/RIF na Guiné-Bissau.	2º Congresso Nacional de Medicina Tropical: Workshop "Multidrug-resistant tuberculosis" Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical
2013/04/20	Inibidores de efluxo como adjuvantes no tratamento da tuberculose resistente aos antibacilares	2º Congresso Nacional de Medicina Tropical Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical
2012/12/12	Resistência de alto nível à isoniazida e etionamida em estirpes de Mycobacterium tuberculosis multirresistentes está associada a mutações duplas no gene inhA	Jornadas Científicas do Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical
2012/07/17	High level resistance to isoniazid and ethionamide among multidrug resistant Mycobacterium tuberculosis strains from Lisbon, Portugal, is associated with double mutations in inhA gene	Workshop "Mycobacterium tuberculosis" Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical

1998/10/08	Aplicação do Método MGIT no Diagnóstico da Tuberculose Pulmonar	1as Jornadas dos Técnicos de Diagnóstico e Terapêutica do Hospital de Santa Maria e da Faculdade de Medicina de Lisboa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa
------------	---	--

Participação em evento

	Descrição da atividade Tipo de evento	Nome do evento Instituição / Organização
2019/04/10 - 2019/04/12	5º Congresso Nacional de Medicina Tropical – Políticas e Serviços de Saúde Congresso	5º Congresso Nacional de Medicina Tropical – Políticas e Serviços de Saúde Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2017/04/19 - 2017/04/21	4º Congresso Nacional de Medicina Tropical - Sida, Tuberculose e Doenças Oportunistas Congresso	4º Congresso Nacional de Medicina Tropical - Sida, Tuberculose e Doenças Oportunistas Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2013/04/20 - 2013/04/20	Workshop Tuberculose Multirresistente. Workshop pré 2º Congresso Nacional de Medicina Tropical Oficina (workshop)	Workshop Tuberculose Multirresistente. Workshop pré 2º Congresso Nacional de Medicina Tropical Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2009/11/28 - 2009/11/30	Microbiotec 2009 Congresso	Microbiotec 2009 Sociedade Portuguesa de Microbiologia, Portugal Sociedade Portuguesa de Biotecnologia, Portugal
2009/07/05 - 2009/07/08	30th Annual congress of European Society of Mycobacteriology Congresso	30th Annual congress of European Society of Mycobacteriology European Society of Mycobacteriology, Alemanha
2002/11/09 - 2002/11/10	3as Jornadas dos Técnicos de Análises Clínicas do Hospital de Santa Cruz Outro	3as Jornadas dos Técnicos de Análises Clínicas do Hospital de Santa Cruz Hospital de Santa Cruz, Portugal
2002/10/25 - 2002/10/27	Jornadas dos Técnicos do Instituto Português do Sangue Outro	Jornadas dos Técnicos do Instituto Português do Sangue Instituto Português do Sangue e da Transplantação IP, Portugal

2000/11/10 - 2000/11/12	3º Encontro Nacional das Tecnologias da Saúde Encontro	3º Encontro Nacional das Tecnologias da Saúde Instituto Politécnico de Lisboa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Portugal Associação de Estudantes da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Portugal
1999/04/17 - 1999/04/18	Encontro “Tecnologia Laboratorial da Saúde em debate” Encontro	Encontro “Tecnologia Laboratorial da Saúde em debate” Instituto Politécnico de Lisboa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Portugal
1998/10/30 - 1998/11/01	1º Encontro Nacional de Estudantes de Análises Clínicas e Saúde Pública Encontro	1º Encontro Nacional de Estudantes de Análises Clínicas e Saúde Pública Instituto Politécnico de Lisboa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Portugal
1998/10/08 - 1998/10/10	1as Jornadas dos Técnicos de Diagnóstico e Terapêutica do Hospital de Santa Maria e da Faculdade de Medicina de Lisboa Outro	1as Jornadas dos Técnicos de Diagnóstico e Terapêutica do Hospital de Santa Maria e da Faculdade de Medicina de Lisboa Instituto Politécnico de Lisboa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Portugal
1998/10/03 - 1998/10/05	7º Encontro Nacional de Paramédicos Encontro	7º Encontro Nacional de Paramédicos Sindicato dos Técnicos Paramédicos , Portugal
1998/04/02 - 1998/04/05	1as Jornadas dos Técnicos de Diagnóstico e Terapêutica do Hospital de Santa Maria e da Faculdade de Medicina de Lisboa Outro	1as Jornadas dos Técnicos de Diagnóstico e Terapêutica do Hospital de Santa Maria e da Faculdade de Medicina de Lisboa Hospital de Santa Maria, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Medicina, Portugal
1998/02/28 - 1998/03/01	4as Jornadas de Actualização de Análises Clínicas e Saúde Pública do Centro Hospital de Coimbra Outro	4as Jornadas de Actualização de Análises Clínicas e Saúde Pública do Centro Hospital de Coimbra Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra EPE, Portugal
1997/10/24 - 1997/10/26	2º Encontro Nacional das Tecnologias da Saúde Encontro	2º Encontro Nacional das Tecnologias da Saúde Instituto Politécnico de Lisboa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Portugal Associação de Estudantes da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Portugal

1997/10/11 - 1997/10/12	1º Congresso de Paramédicos de Trás-os-Montes. Congresso	1º Congresso de Paramédicos de Trás-os-Montes Sindicato dos Técnicos Paramédicos , Portugal
1997/03/15 - 1997/03/16	1as Jornadas de Tecnologias da Saúde do Hospital Militar D. Pedro V Outro	1as Jornadas de Tecnologias da Saúde do Hospital Militar D. Pedro V Hospital Militar D. Pedro V, Portugal
1996/11/23 - 1996/11/24	2º Congresso Luso-Galaico Congresso	2º Congresso Luso-Galaico Sindicato dos Técnicos Paramédicos , Portugal Asociación Galega de Técnicos de Laboratorio , Espanha
1996/11/14 - 1996/11/15	7ª Reunião do Grupo Espanhol de Micobacteriologia Encontro	7ª Reunião do Grupo Espanhol de Micobacteriologia Grupo Español de Micobacteriologia, Espanha
1995/04/10 - 1995/04/12	6º Curso Avançado de Endocrinologia e 6º Curso Avançado de Andrologia Outro	6º Curso Avançado de Endocrinologia e 6º Curso Avançado de Andrologia Sociedade Português de Andrologia, Portugal
1995/04/08 - 1995/04/08	12ª Sabatina de Hematologia , Imunohematologia e Transfusão Encontro	12ª Sabatina de Hematologia , Imunohematologia e Transfusão Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra EPE, Portugal

Curso / Disciplina lecionado

	Disciplina	Curso (Tipo)	Instituição / Organização
2019 - Atual	Formação Avançada em Diagnóstico Laboratorial de Tuberculose para Patologistas Clínicos do Laboratório de Microbiologia do Serviço de Patologia Clínica do Hospital Nossa Senhora do Rosário, Centro Hospitalar Barreiro Montijo.	Formação Avançada em Diagnóstico Laboratorial de Tuberculose (Outros)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2011 - Atual	Unidade Curricular "Bacteriologia Médica" do Mestrado em Microbiologia Médica (UNL)	Mestrado em Microbiologia Médica (Mestrado)	Universidade Nova de Lisboa, Portugal
2009 - Atual	Unidade Curricular "Tuberculose e Micobactérias Atípicas" do Mestrado em Microbiologia Médica (UNL)	Mestrado em Microbiologia Médica (Mestrado)	Universidade Nova de Lisboa, Portugal
2006 - Atual	Unidade Curricular	Mestrado em Ciências	Universidade Nova de

	"Tuberculose e outras Micobacterioses" do Mestrado em Ciências Biomédicas (IHMT / UNL)	Biomédicas (Mestrado)	Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2006 - Atual	Unidade Curricular "Microbiologia Geral" do Mestrado em Ciências Biomédicas (IHMT / UNL)	Mestrado em Ciências Biomédicas (Mestrado)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2018 - 2019	Curso de Formação Avançada em Microbiologia Médica e Molecular aplicada à Tuberculose e Vírus da Imunodeficiência Humana. Instituto de Higiene e Medicina Tropical Ministério da Saúde de Moçambique	Curso de Formação Avançada em Microbiologia Médica e Molecular aplicada à Tuberculose e Vírus da Imunodeficiência Humana (Outros)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal Ministério da Saúde de Moçambique, Moçambique
2014 - 2019	Formação Avançada em Diagnóstico Laboratorial de Tuberculose para Patologistas Clínicos do Laboratório de Microbiologia do Serviço de Patologia Clínica, IPO Lisboa Francisco Gentil.	Formação Avançada em Diagnóstico Laboratorial de Tuberculose (Outros)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2012 - 2013	Formação em Diagnóstico Laboratorial de Tuberculose - ForDILAB TB. Fundação Calouste Gulbenkian Instituto de Higiene e Medicina Tropical/UNL Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge	Formação em Diagnóstico Laboratorial de Tuberculose - ForDILAB TB (Outros)	Fundação Calouste Gulbenkian, Portugal Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Portugal
2011/06 - 2011/07	Curso de Formação "Tuberculose: Prevenção e Tratamento". Universidade Aberta Instituto de Higiene e Medicina Tropical/UNL Fundação Calouste Gulbenkian.	Tuberculose: Prevenção e Tratamento (Outros)	Universidade Aberta, Portugal Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2008 - 2011	Plano Estratégico de Controlo da Tuberculose em Moçambique. Programa de Treino em Micobacteriologia. Instituto de Higiene e Medicina Tropical/UNL Fundação Calouste Gulbenkian.	Programa de Treino em Micobacteriologia (Outros)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal Fundação Calouste Gulbenkian, Portugal
2010/05/24 - 2010/06/04	Programa de Formação em Diagnóstico Laboratorial na Província do Bengo (Angola). Fundação Calouste Gulbenkian IHMT/NOVA Direção Provincial de Saúde -	Programa de Formação em Diagnóstico Laboratorial na Província do Bengo (Angola) (Outros)	Fundação Calouste Gulbenkian, Portugal Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal

Governo Provincial do Bengo

Direção Provincial de
Saúde - Governo
Provincial do Bengo,
Angola

2003 - 2006

Estágio do módulo de
Imunologia, 3º Ano do Curso
de Licenciatura em Análises
Clínicas e Saúde Pública, da
Escola Superior de Saúde Egas
Moniz.Análises Clínicas e de
Saúde Pública
(Licenciatura)Escola Superior de
Saúde Egas Moniz,
Portugal

2003 - 2004

Aulas práticas da Unidade
Curricular "Bacteriologia" do 2º
Ano do Curso de Licenciatura
em Análises Clínicas e Saúde
Pública, da Escola Superior de
Saúde Atlântica da
Universidade Atlântica.Análises Clínicas e de
Saúde Pública
(Licenciatura)Universidade
Atlântica Escola
Superior de Saúde
Atlântica, Portugal