

Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz
Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS)
Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Gestão da
Inovação em Doenças Negligenciadas (INCT-IDN)
Produtividade em 2014

19 de fevereiro de 2019

Sumário

1	Informações quantitativas	2
2	Publicações	2
2.1	Artigos em revistas de circulação internacional	2
2.2	Livros	6
2.3	Capítulos de livros	6
2.4	Artigos de divulgação e popularização da ciência	7
3	Orientações defendidas	7
3.1	Dissertações de Mestrado	7
3.2	Teses de Doutorado	7
4	Patentes	8
4.1	Pedidos depositados	8
4.2	Patentes concedidas	8

1 Informações quantitativas

Publicações	Artigos em revistas de circulação internacional	40
	Livros	1
	Capítulos de livros	13
	Artigos de divulgação e popularização da ciência	1
Orientações defendidas	Dissertações de Mestrado	5
	Teses de Doutorado	1
Patentes	Pedidos depositados	2
	Patentes concedidas	2

Estão listados em **negrito** os autores principais das publicações ou, no caso de publicações por autores de várias instituições, aqueles que são afiliados ao CDTS ou INCT.

Orientadores de dissertações de mestrado ou de teses de doutorado estão em *itálico*.

2 Publicações

2.1 Artigos em revistas de circulação internacional

1. T. P. Abreu, L. S. Silva, C. M. Takiya, M. C. Souza, **Henriques, Maria G.**, A. A. S. Pinheiro, and C. Caruso-Neves. Mice Rescued from Severe Malaria Are Protected against Renal Injury during a Second Kidney Insult. *PLoS ONE*, 9(4), Apr. 2014.
2. P. C. Albuquerque, F. L. Fonseca, F. F. Dutra, M. T. Bozza, S. Frases, A. Casadevall, and M. L. Rodrigues. Cryptococcus neoformans glucuronoxylomannan fractions of different molecular masses are functionally distinct. *Future Microbiology*, 9(2):147–161, 2014.
3. D. Alem, P. D. Dellavalle, C. Leoni, S. G. De Simone, A. Correa, P. Oppezzo, and M. D. Rizza. In Search of Topical Agricultural Biofungicides: Properties of the Recombinant Antimicrobial Peptide Trxaq-AMP Obtained from *Amaranthus quitensis*. *Microbial & Biochemical Technology*, 6(5):268–273, 2014.
4. A. A. Alves, B. G. Laviola, E. F. Formighieri, and N. Carels. Perennial plants for biofuel production: bridging genomics and field research. *Biotechnology Journal*, 10(4):505–507, Apr. 2015.
5. E. F. L. C. Bailão, J. A. Parente, L. L. Pigosso, K. P. de Castro, F. L. Fonseca, M. G. Silva-Bailão, S. N. Bão, A. M. Bailão, M. L. Rodrigues, O. Hernandez, J. G. McEwen, and C. M. d. A. Soares. Hemoglobin uptake by *Paracoccidioides* spp. is receptor-mediated. *PLoS neglected tropical diseases*, 8(5):e2856, May 2014.
6. J. C. Costa, M. C. Pagotto, C. P. Romero, M. A. Vargas, J. C. Barros, and J. Z. Bermudez. Avaliação do setor produtivo farmoquímico no Brasil: capacitação tecnológica e produtiva. *Revista Eletrônica de Comunicação, Informação & Inovação em Saúde*, 8(4):443–460, Oct. 2014.
7. R. M. da C. Godinho, J. Crestani, L. Kmetzsch, G. de S. Araujo, S. Frases, C. C. Staats, A. Schrank, M. H. Vainstein, and M. L. Rodrigues. The vacuolar-sorting protein Snf7 is required for export of virulence determinants in members of the *Cryptococcus neoformans* complex. *Scientific Reports*, 4, Sept. 2014.

8. F. R. da Silva, P. Napoleão-Pego, and **De-Simone, Salvatore G.** Identification of linear B epitopes of pertactin of *Bordetella pertussis* induced by immunization with whole and acellular vaccine. *Vaccine*, 32(47):6251–6258, Oct. 2014.
9. M. das Gracias Henriques and C. Penido. The Therapeutic Properties of *Carapa guianensis*. *Current Pharmaceutical Design*, 20(6):850–856, Feb. 2014.
10. H. L. de Matos Guedes, B. L. da Silva Costa, S. P. Chaves, D. C. de Oliveira Gomes, J. D. Nosanchuk, S. G. De Simone, and B. Rossi-Bergmann. Intranasal vaccination with extracellular serine proteases of *Leishmania amazonensis* confers protective immunity to BALB/c mice against infection. *Parasites & Vectors*, 7:448, Sept. 2014.
11. S. G. De Simone. Aminoácidos e Proteases. In F. Conceição-Silva and C. R. Alves, editors, *Leishmanioses do continente americano*, pages 99–120. Editora Fiocruz, Rio de Janeiro, 2014.
12. M. Del Poeta, L. Nimrichter, M. L. Rodrigues, and C. Luberto. Synthesis and Biological Properties of Fungal Glucosylceramide. *PLoS Pathogens*, 10(1), Jan. 2014.
13. I. P. S. Ferreira, S. Buhner-Sékula, M. R. F. De Oliveira, H. d. S. Gonçalves, M. A. d. A. Pontes, M. L. F. Penna, R. Cruz, and **Penna, Gerson Oliveira.** Patient profile and treatment satisfaction of Brazilian leprosy patients in a clinical trial of uniform six-month multidrug therapy (U-MDT/CT-BR). *Leprosy Review*, 85(4):267–274, Dec. 2014.
14. S. L. M. Ferreira Junior, E. R. D. Costa, P. G. d. Santos, H. M. Gomes, M. S. N. Silva, L. S. Esteves, **Oliveira, Martha Maria**, R. d. A. Maschmann, A. L. Kritski, P. N. Suffys, M. L. R. Rossetti, S. L. M. Ferreira Junior, E. R. D. Costa, P. G. d. Santos, H. M. Gomes, M. S. N. Silva, L. S. Esteves, M. M. Oliveira, R. d. A. Maschmann, A. L. Kritski, P. N. Suffys, and M. L. R. Rossetti. In house reverse membrane hybridisation assay versus GenoType MTBDRplus and their performance to detect mutations in the genes *rpoB*, *katG* and *inhA*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 109(3):307–314, May 2014.
15. D. N. J. Lockwood, V. Shetty, and **Penna, G. O.** Hazards of setting targets to eliminate disease: lessons from the leprosy elimination campaign. *BMJ*, 348(feb07 5):g1136–g1136, Feb. 2014.
16. D. Mariani, F. A. Castro, L. G. Almeida, **Fonseca, Fernanda L.**, and M. D. Pereira. Protection against cisplatin in calorie-restricted *Saccharomyces cerevisiae* is mediated by the nutrient-sensor proteins Ras2, Tor1, or Sch9 through its target Glutathione. *FEMS Yeast Research*, 14(8):1147–1159, Dec. 2014.
17. M. Mesquita, N. Fintelman-Rodrigues, C. Q. Sacramento, J. L. Abrantes, E. Costa, J. R. Temerozo, M. M. Siqueira, D. C. Bou-Habib, and **Souza, Thiago Moreno L.** HIV-1 and Its gp120 Inhibits the Influenza A(H1N1)pdm09 Life Cycle in an IFITM3-Dependent Fashion. *PLoS ONE*, 9(6):e101056, June 2014.
18. M. Mesquita, P. Resende, A. Marttorelli, V. Machado, C. Q. Sacramento, N. Fintelman-Rodrigues, J. L. Abrantes, R. Tavares, M. Schirmer, M. M. Siqueira, and **Souza, Thiago Moreno L.** Detection of the influenza A(H1N1)pdm09 virus carrying the K-15e, P83s and Q293h mutations in patients who have undergone bone marrow transplant. *PloS One*, 9(4):e94822, 2014.

19. M. L. d. Moraes, D. M. d. P. Ramalho, K. N. Delogo, P. F. C. Miranda, E. D. D. Mesquita, H. M. d. M. G. d. Oliveira, A. Ruffino-Netto, P. C. d. Almeida, R. A. Hauser-Davis, R. C. Campos, A. L. Kritski, M. M. d. Oliveira, M. L. d. Moraes, D. M. d. P. Ramalho, K. N. Delogo, P. F. C. Miranda, E. D. D. Mesquita, H. M. d. M. G. d. Oliveira, A. Ruffino-Netto, P. C. d. Almeida, R. A. Hauser-Davis, R. C. Campos, A. L. Kritski, and **Oliveira, Martha Maria de**. Association between serum selenium level and conversion of bacteriological tests during antituberculosis treatment. *Jornal Brasileiro de Pneumologia*, 40(3):269–278, June 2014.
20. Morel, Carlos. Bridging the gap. *International Innovation*, 131(March):17–19, 2014.
21. R. S. Moura, **Penna, Gerson Oliveira**, T. Fujiwara, M. A. d. A. Pontes, R. Cruz, H. d. S. Gonçalves, M. L. F. Penna, L. P. V. Cardoso, M. M. d. A. Stefani, and S. Bühner-Sékula. Evaluation of a rapid serological test for leprosy classification using human serum albumin as the antigen carrier. *Journal of Immunological Methods*, 412:35–41, Oct. 2014.
22. P. Napoleão-Pego, L. P. Gomes, D. W. Provance-Jr, and S. G. De-Simone. Mayaro Virus Disease. *Journal of Human Virology & Retrovirology*, 1(3):1–0, Sept. 2014.
23. J. S. Nery, S. M. Pereira, D. Rasella, M. L. F. Penna, R. Aquino, L. C. Rodrigues, M. L. Barreto, and **Penna, Gerson Oliveira**. Effect of the Brazilian Conditional Cash Transfer and Primary Health Care Programs on the New Case Detection Rate of Leprosy. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 8(11):e3357, Nov. 2014.
24. R. Nijenbandring de Boer, J. B. d. Oliveira e Souza Filho, F. Cobelens, D. d. P. Ramalho, P. F. Campino Miranda, K. d. Logo, H. Oliveira, E. Mesquita, **Oliveira, Martha Maria**, and A. Kritski. Delayed culture conversion due to cigarette smoking in active pulmonary tuberculosis patients. *Tuberculosis (Edinburgh, Scotland)*, 94(1):87–91, Jan. 2014.
25. M. G. Oliveira, K. N. Delogo, H. M. d. M. G. d. Oliveira, A. Ruffino-Netto, A. L. Kritski, and **Oliveira, Martha Maria**. Anemia em pacientes internados com tuberculose pulmonar. *Jornal Brasileiro de Pneumologia*, 40(4):403–410, 2014.
26. M. J. C. Oliveira, F. d. C. Motta, M. M. Siqueira, P. C. Resende, P. d. S. Born, **Souza, Thiago Moreno L.**, M. Mesquita, M. d. L. A. Oliveira, S. Carney, W. A. d. Mello, V. Magalhães, M. J. C. Oliveira, F. d. C. Motta, M. M. Siqueira, P. C. Resende, P. d. S. Born, T. M. L. Souza, M. Mesquita, M. d. L. A. Oliveira, S. Carney, W. A. d. Mello, and V. Magalhães. Molecular findings from influenza A(H1N1)pdm09 detected in patients from a Brazilian equatorial region during the pandemic period. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 109(7):912–917, Nov. 2014.
27. T. A. Pádua, B. S. S. C. de Abreu, T. E. M. M. Costa, M. J. Nakamura, L. M. M. Valente, **Henriques, Maria das Graças**, A. C. Siani, and E. C. Rosas. Anti-inflammatory effects of methyl ursolate obtained from a chemically derived crude extract of apple peels: potential use in rheumatoid arthritis. *Archives of Pharmacal Research*, 37(11):1487–1495, Nov. 2014.
28. M. L. F. Penna, S. Bühner-Sékula, M. A. d. A. Pontes, R. Cruz, H. d. S. Gonçalves, and **Penna, Gerson Oliveira**. Results from the clinical trial of uniform multidrug therapy for leprosy patients in Brazil (U-MDT/CT-BR): decrease in bacteriological index. *Leprosy Review*, 85(4):262–266, Dec. 2014.

29. V. L. Pinto Junior, J. Cerbino Neto, G. O. Penna, V. L. Pinto Junior, J. Cerbino Neto, and **Penna, Gerson Oliveira**. The evolution of the federal funding policies for the public health surveillance component of Brazil's Unified Health System (SUS). *Ciência & Saúde Coletiva*, 19(12):4841–4849, Dec. 2014.
30. M. Ponce de Leon, A. B. de Miranda, F. Alvarez-Valin, and N. Carels. The Purine Bias of Coding Sequences is Determined by Physicochemical Constraints on Proteins. *Bioinformatics and Biology Insights*, 8:93–108, 2014.
31. P. C. Resende, F. C. Motta, M. d. L. A. Oliveira, T. S. Gregianini, S. B. Fernandes, A. L. F. Cury, M. do Carmo D. Rosa, **Souza, Thiago Moreno L.**, and M. M. Siqueira. Polymorphisms at Residue 222 of the Hemagglutinin of Pandemic Influenza A(H1N1)pdm09: Association of Quasi-Species to Morbidity and Mortality in Different Risk Categories. *PLoS ONE*, 9(3):e92789, Mar. 2014.
32. J. Rizzo, D. L. Oliveira, L. S. Joffe, G. Hu, F. Gazos-Lopes, F. L. Fonseca, I. C. Almeida, S. Frases, J. W. Kronstad, and M. L. Rodrigues. Role of the Apt1 protein in polysaccharide secretion by *Cryptococcus neoformans*. *Eukaryotic Cell*, 13(6):715–726, June 2014.
33. F. R. d. Silva, M. B. M. d. A. Navarro, L. A. L. T. Pinto, and S. G. De-Simone. AN OVERVIEW OF PERTUSSIS REEMERGENCE AND EVIDENCE OF ITS RESURGENCE IN BRAZIL. *Revista de Patologia Tropical / Journal of Tropical Pathology*, 43(2):151–162, July 2014.
34. F. R. d. Silva, M. B. M. d. A. Navarro, B. E. C. Soares, and S. G. De-Simone. A REEMERGÊNCIA DA COQUELUCHE: DA ROTINA DOS ATENDIMENTOS AO IMPERATIVO DA BIOSSEGURANÇA. *Revista de Patologia Tropical / Journal of Tropical Pathology*, 43(1):39–47, Apr. 2014.
35. **Carvalho, José da Rocha**. O século XX pelas descobertas da Medicina. *Estudos Avançados*, 28(82):293–298, Dec. 2014.
36. **De-Simone, Salvatore G.**, P. Napoleão-Pêgo, L. A. L. Teixeira-Pinto, A. R. Melgarejo, A. S. Aguiar, and **Provance, David W.** IgE and IgG epitope mapping by microarray peptide-immunoassay reveals the importance and diversity of the immune response to the IgG3 equine immunoglobulin. *Toxicon: Official Journal of the International Society on Toxinology*, 78:83–93, Feb. 2014.
37. **De-Simone, Salvatore G.**, P. Napoleão-Pêgo, L. A. L. Teixeira-Pinto, J. D. L. Santos, T. S. De-Simone, A. R. Melgarejo, A. S. Aguiar, and D. P. Marchi-Salvador. Linear B-cell epitopes in BthTX-1, BthTX-II and BthA-1, phospholipase A₂'s from Bothrops jararacussu snake venom, recognized by therapeutically neutralizing commercial horse antivenom. *Toxicon: Official Journal of the International Society on Toxinology*, 72:90–101, Sept. 2013.
38. **Rodrigues, Marcio L.**, E. S. Nakayasu, I. C. Almeida, and L. Nimrichter. The impact of proteomics on the understanding of functions and biogenesis of fungal extracellular vesicles. *Journal of Proteomics*, 97:177–186, Jan. 2014.
39. **Souza, Thiago Moreno L.**, J. R. Temerozo, E. Giestal-de Araujo, and D. C. Bou-Habib. The effects of neurotrophins and the neuropeptides VIP and PACAP on HIV-1 infection: histories with opposite ends. *Neuroimmunomodulation*, 21(5):268–282, 2014.

40. A. Trajman, E. F. da Silva Santos Kleiz de Oliveira, M. L. Bastos, E. Belo Neto, E. M. Silva, M. C. da Silva Lourenço, A. Kritski, and **Oliveira, Martha Maria**. Accuracy of polimerase chain reaction for the diagnosis of pleural tuberculosis. *Respiratory Medicine*, 108(6):918–923, June 2014.

2.2 Livros

1. **Carvalho, J. R.**; Heimann, L. S.; Derbli, M. (Organizadores) “O Social na Epidemiologia: um legado de Cecília Donnangelo”. São Paulo : Instituto de Saúde, 2014, v.1. p.156.

2.3 Capítulos de livros

1. **Carels, N.**, C. F. Mondaini, and R. P. Mondaini. Entropy measures based method for the classification of protein domains into families and clans. In R. P. Mondaini, editor, *BIOMAT 2013*, pages 209–218. WORLD SCIENTIFIC, Feb. 2014.
2. **Carvalho, J. R.**. “Agências multilaterais de Saúde” In: Medicina Social na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, 1954 a 2014.1 ed.Ribeirão Preto : Holos, 2014, v.1, p. 133-134
3. **Carvalho, J. R.** “Doença de Chagas” In: Medicina Social na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo - 1954 a 2014.1 ed.Ribeirão Preto : Holos, 2014, v.1, p. 71-72.
4. **Carvalho, J. R.** “Interação administrativa e colegiada em órgãos públicos por acadêmicos” In: Medicina Social na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo - 1954 a 2014.1 ed.Ribeirão Preto : Holos, 2014, v.1, p. 126-127.
5. **Carvalho, J. R.** “Levantamento de morbidade por amostragem domiciliar” In: Medicina Social na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo - 1954 a 2014.1 ed.Ribeirão Preto : Holos, 2014, v.1, p. 89-92.
6. **Carvalho, J. R.** “Momentos cruciais no desenvolvimento da Saúde Coletiva no Brasil” In: Medicina Social na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo - 1954 a 2014.1 ed.Ribeirão Preto : Holos, 2014, v.1, p. 146-147.
7. **Carvalho, J. R.** “O modelo de Inovação da Fiocruz” In: Inovação em Saúde in Temas em Saúde Coletiva.1 ed.São Paulo : Instituto de Saúde, 2014, v.15, p. 55-58.
8. **Carvalho, J. R.** “Recursos Humanos para a Saúde” In: Medicina Social na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo - 1954 a 2014.1 ed.Ribeirão Preto : Holos, 2014, v.1, p. 92- 93.
9. **Carvalho, J. R.** Heimann, L. S. “Legado de Cecília Donnangelo à Epidemiologia” In: O Social na Epidemiologia: um legado de Cecília Donnangelo à Epidemiologia.1 ed.São Paulo : Instituto de Saúde, 2014, v.1, p. 153-156.
10. **De Simone SG.** Aminoácidos e Proteases. In: Ferreira-Cruz MF and Alves CR (Org), Leishmanioses do Continente Americano, Ed FIOCRUZ, 2014, Cap 6, pp. 27-46.

11. Heimann, L.S.; **Carvalho, J. R.**; Derbli, M. “A história de um livro” In: O Social na Epidemiologia: um legado de Cecília Donnangelo. 1 ed. São Paulo : Instituto de Saúde, 2014, v.1, p. 09-12.
12. **Marcelo Alves-Ferreira**; Guimarães, Ana Carolina Ramos; Cuervo P; JESUS, J. B. . Abordagens Genômicas, Transcriptômicas e Proteômicas Aplicadas ao Estudo de *Leishmania* spp.. In: Fátima Conceição Silva; Carlos Roberto Alves. (Org.). Leishmanioses do Continente Americano. 1ed. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2014, v. 1, p. 491-511.
13. **Marcelo Alves-Ferreira**. Metabolismo de Carboidratos em *Leishmania* spp.. In: Fátima Conceição Silva; Carlos Roberto Alves. (Org.). Leishmanioses do Continente Americano. 1ed. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2014, v. 1, p. 71-82.

2.4 Artigos de divulgação e popularização da ciência

1. **Chamas, C.** Medicamentos Essenciais e Propriedade Intelectual: O Debate na Organização Mundial de Saúde. Revista Facto Abifina, Rio de Janeiro, p. 6 - 6, 01 abr. 2014.

3 Orientações defendidas

3.1 Dissertações de Mestrado

1. **Ana Claudia Guimarães Zimbres**. Estudos sobre uma glicana produzida por *Trichosporon mucoides*. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências (Microbiologia)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: *Marcio Lourenço Rodrigues*.
2. **Jessica Rodrigues**. Aspectos patogênicos de isolados de *Cryptococcus gattii* pertencentes ao sorotipo C. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Química Biológica) - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: *Marcio Lourenço Rodrigues*.
3. **Jorge Tizón Basurto**. PERCEPCIÓN DEL USO DE GENÉRICOS EN USUARIOS DE FARMACIAS PRIVADAS EN UN DISTRITO DE LIMA. 2014. Dissertação (Mestrado em Saúde Pública) - Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro. Orientador: *Carmen Nila Phang Romero Casas*.
4. **Luciana S Pacheco**. Estudo da atividade Inibidora de *Crotalaria spectabilis* em *Leishmania* sp. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciência e Biotecnologia) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: *Salvatore G De Simone*
5. **Veronica G Mendes**. Mapeamento dos epitopos B lineares da proteína ALT-2 de *Wuchereria bancrofti* (Cobbold, 1877). Mestre em Biologia Ciências e Biotecnologia, Universidade Federal Fluminense, 03/2014. Orientador: *Salvatore G De Simone*

3.2 Teses de Doutorado

1. **Rodrigo Maciel da Costa Godinho**. Caracterização de um regulador de secreção não convencional na patogênese no complexo *Cryptococcus neoformans*. 2014. Tese (Doutorado em Ciências (Microbiologia)) - Instituto de Microbiologia Paulo de Góes

da UFRJ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: *Marcio Lourenço Rodrigues*.

4 Patentes

4.1 Pedidos depositados

1. **Rozental R.** Therapeutic cooling device and system. Ano de prioridade: 2014. País de depósito e número de publicação: Estados Unidos (US2016354232).
2. **Rozental R.** Therapeutic cooling device and system. Ano de prioridade: 2014. País de depósito e número de publicação: Europa (EP3104821).

4.2 Patentes concedidas

1. **Silva AM**, Cazaux C, Hoffmann JS, Bourdon JC, Roche H. Signature for the diagnosis of breast cancer aggressiveness and genetic instability. Ano de concessão: 2014. País e número de concessão: Estados Unidos (US8865408B)
2. **Silva AM**, Cazaux C, Hoffmann JS, Bourdon JC, Roche H. Signature for the diagnosis of breast cancer aggressiveness and genetic instability. Ano de concessão: 2014. País e número de concessão: Europa (EP2499258B).