

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 2013

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	4
2.3	Capítulos de livros	4
3	Orientações defendidas	5
3.1	Dissertações de Mestrado	5
3.2	Teses de Doutorado	5

1 Informações quantitativas

Publicações	Artigos em revistas de circulação internacional	24
	Livros	1
	Capítulos de livros	4
Orientações defendidas	Dissertações de Mestrado	4
	Teses de Doutorado	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. J. C. Acosta-Navarro, M. C. Cacciamali, A. P. Gremaud, **Carvalho, José**, M. Nobre, and S. Cárdenas-Prado. POLÍTICA DE SAÚDE PARA A EPIDEMIA DA AIDS DO BRASIL E MÉXICO NO CONTEXTO DO ACORDO TRIPS. *Cadernos PROLAM/USP*, 12(22):92–103, June 2013.
2. F. R. Almeida-Campos, T. Castro-Gomes, **Machado-Silva, Alice**, D. Oliveira, J. Silvano, M. M. Santoro, F. Frézard, and M. F. Horta. Activation of Leishmania spp. leishporin: evidence that dissociation of an inhibitor not only improves its lipid-binding efficiency but also endows it with the ability to form pores. *Parasitology research*, 2013.
3. J. J. Amaral, L. C. M. Antunes, **de Macedo, Cristiana S.**, K. A. Mattos, J. Han, J. Pan, A. L. P. Candéa, **Henriques, Maria das Graças M. O.**, M. Ribeiro-Alves, C. H. Borchers, E. N. Sarno, P. T. Bozza, B. B. Finlay, and M. C. V. Pessolani. Metabonomics Reveals Drastic Changes in Anti-Inflammatory/Pro-Resolving Polyunsaturated Fatty Acids-Derived Lipid Mediators in Leprosy Disease. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 7(8):e2381, Aug. 2013.
4. L. C. M. Antunes, J. Han, J. Pan, C. J. C. Moreira, P. Azambuja, C. H. Borchers, and **Carels, Nicolas**. Metabolic signatures of triatomine vectors of Trypanosoma cruzi unveiled by metabolomics. *PLoS One*, 8(10):e77283, 2013.
5. C. G. Bottino, L. P. Gomes, J. B. Pereira, J. R. Coura, **Provance, David W.**, and **De-Simone, Salvatore G.** Chagas disease-specific antigens: characterization of epitopes in CRA/FRA by synthetic peptide mapping and evaluation by ELISA-peptide assay. *BMC Infectious Diseases*, 13(1):568, Dec. 2013.
6. M. S. Cardoso, C. Junqueira, R. C. Trigueiro, H. Shams-Eldin, **Macedo, Cristiana S.**, P. R. Araújo, D. A. Gomes, P. M. Martinelli, J. Kimmel, P. Stahl, S. Niehus, R. T. Schwarz, J. O. Previato, L. Mendonça-Previato, R. T. Gazzinelli, and S. M. R. Teixeira. Identification and Functional Analysis of Trypanosoma cruzi Genes That Encode Proteins of the Glycosylphosphatidylinositol Biosynthetic Pathway. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 7(8):e2369, Aug. 2013.

7. R. B. da Silva, V. B. Loback, K. Salomão, S. L. de Castro, J. L. Wardell, S. M. S. V. Wardell, T. E. M. M. Costa, C. Penido, **Henriques, Maria das Graças Muller de Oliveira**, S. A. Carvalho, E. F. da Silva, and C. A. M. Fraga. Synthesis and trypanocidal activity of novel 2,4,5-triaryl-N-hydroxyimidazole derivatives. *Molecules (Basel, Switzerland)*, 18(3):3445–3457, Mar. 2013.
8. F. L. Fonseca, A. J. Guimarães, L. Kmetzsch, F. F. Dutra, F. D. Silva, C. P. Taborda, G. d. S. Araujo, S. Frases, C. C. Staats, M. T. Bozza, A. Schrank, M. H. Vainstein, L. Nimrichter, A. Casadevall, and **Rodrigues, Marcio L.** Binding of the wheat germ lectin to *Cryptococcus neoformans* chito oligomers affects multiple mechanisms required for fungal pathogenesis. *Fungal Genetics and Biology*, 60:64–73, Nov. 2013.
9. L. R. Gomes, P. R. R. Totino, M. C. A. Sanchez, E. P. d. S. K. Daniel, **Macedo, Cristiana Santos de**, F. Fortes, J. R. Coura, S. M. D. Santi, G. L. Werneck, M. C. Suarez-Mutis, M. d. F. Ferreira-da Cruz, and C. T. Daniel-Ribeiro. Asymptomatic infection in individuals from the municipality of Barcelos (Brazilian Amazon) is not associated with the anti-*Plasmodium falciparum* glycosylphosphatidylinositol antibody response. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 108(6):796–800, Sept. 2013.
10. L. Kmetzsch, C. C. Staats, J. B. Cupertino, F. L. Fonseca, **Rodrigues, Marcio L.**, A. Schrank, and M. H. Vainstein. The calcium transporter *Pmc1* provides Ca²⁺ tolerance and influences the progression of murine cryptococcal infection. *The FEBS journal*, 280(19):4853–4864, Oct. 2013.
11. T. Lança, M. F. Costa, N. Gonçalves-Sousa, M. Rei, A. R. Grosso, **Penido, Carmen**, and B. Silva-Santos. Protective Role of the Inflammatory CCR2/CCL2 Chemokine Pathway through Recruitment of Type 1 Cytotoxic $\gamma\delta$ T Lymphocytes to Tumor Beds. *The Journal of Immunology*, 190(12):6673–6680, June 2013.
12. J. S. Lopes, I. Marques, P. Soares, H. Nebenzahl-Guimaraes, J. Costa, A. Miranda, R. Duarte, A. Alves, R. Macedo, T. A. Duarte, T. Barbosa, **Oliveira, Martha**, J. S. Nery, N. Boechat, S. M. Pereira, M. L. Barreto, J. Pereira-Leal, M. G. M. Gomes, and C. Penha-Goncalves. SNP typing reveals similarity in *Mycobacterium tuberculosis* genetic diversity between Portugal and Northeast Brazil. *Infection, Genetics and Evolution*, 18:238–246, Aug. 2013.
13. B. L. A. Muller, D. M. d. P. Ramalho, P. F. G. d. Santos, E. D. D. Mesquita, A. L. Kritski, and **Oliveira, Martha Maria**. Inflammatory and immunogenetic markers in correlation with pulmonary tuberculosis. *Jornal Brasileiro de Pneumologia*, 39(6):719–727, Dec. 2013.
14. D. L. Oliveira, J. Rizzo, L. S. Joffe, R. M. C. Godinho, and **Rodrigues, Marcio L.** Where do they come from and where do they go: candidates for regulating extracellular vesicle formation in fungi. *International Journal of Molecular Sciences*, 14(5):9581–9603, May 2013.
15. M. L. F. Penna, M. A. D. F. Grossi, and **Penna, Gerson Oliveira**. Country profile: leprosy in Brazil. *Leprosy Review*, 84(4):308–315, Dec. 2013.
16. **Rodrigues, Marcio L.**, A. J. Franzen, L. Nimrichter, and K. Miranda. Vesicular mechanisms of traffic of fungal molecules to the extracellular space. *Current Opinion in Microbiology*, 16(4):414–420, Aug. 2013.

17. A. C. Siani, M. C. Souza, **Henriques, Maria G. M. O.**, and M. F. S. Ramos. Anti-inflammatory activity of essential oils from *Syzygium cumini* and *Psidium guajava*. *Pharmaceutical Biology*, 51(7):881–887, July 2013.
18. J. L. Silva-Filho, M. C. Souza, C. T. Ferreira-Dasilva, L. S. Silva, M. F. S. Costa, T. A. Padua, **Henriques, Maria das Graças**, A. Morrot, W. Savino, C. Caruso-Neves, and A. A. S. Pinheiro. Angiotensin II is a new component involved in splenic T lymphocyte responses during *Plasmodium berghei* ANKA infection. *PloS One*, 8(4):e62999, 2013.
19. C. P. Silveira, A. C. Piffer, L. Kmetzsch, F. L. Fonseca, D. A. Soares, C. C. Staats, **Rodrigues, Marcio L.**, A. Schrank, and M. H. Vainstein. The heat shock protein (Hsp) 70 of *Cryptococcus neoformans* is associated with the fungal cell surface and influences the interaction between yeast and host cells. *Fungal genetics and biology: FG & B*, 60:53–63, Nov. 2013.
20. R. D. Sinisterra, M. G. Speziali, P. P. G. Guimarães, and **Silva, Alice Machado da**. Panorama of the intellectual property, technology transfer and innovation for the Brazilian chemistry and comparison with the BRIC countries. *Química Nova*, 36(10):1527–1532, 2013.
21. A. L. Souza, P. Díaz-Dellavalle, A. Cabrera, P. Larrañaga, M. Dalla-Rizza, and **De-Simone, Salvatore G.** Antimicrobial activity of pleurocidin is retained in plc-2, a c-terminal 12-amino acid fragment. *Peptides*, 45:78–84, July 2013.
22. M. C. Souza, J. D. Silva, T. A. Pádua, V. L. Capelozzi, P. R. M. Rocco, and **Henriques, Maria das Graças**. Early and late acute lung injury and their association with distal organ damage in murine malaria. *Respiratory Physiology & Neurobiology*, 186(1):65–72, Mar. 2013.
23. **Nicolas Carels** and D. Frias. A statistical method without training step for the classification of coding frame in transcriptome sequences. *Bioinformatics and Biology Insights*, 7:35–54, Jan. 2013.
24. **Souza, Thiago Moreno L.**, P. C. Resende, N. Fintelman-Rodrigues, T. S. Gregianini, N. Ikuta, S. B. Fernandes, A. L. F. Cury, M. d. C. D. Rosa, and M. M. Siqueira. Detection of Oseltamivir-Resistant Pandemic Influenza A(H1n1)pdm2009 in Brazil: Can Community Transmission Be Ruled Out? *PLOS ONE*, 8(11):e80081, Nov. 2013.

2.2 Livros

1. B. Bahadur, M. Sujatha, and **Carels, Nicolas**, editors. *Jatropha, Challenges for a New Energy Crop: Volume 2: Genetic Improvement and Biotechnology*. Springer-Verlag, New York, 2013.

2.3 Capítulos de livros

1. **Nicolas Carels**. Towards the domestication of jatropha: The integration of sciences. In B. Bahadur, M. Sujatha, and N. Carels, editors, *Jatropha, Challenges for a New Energy Crop*, volume Volume 2: Genetic Improvement and Biotechnology, chapter 14, pages 263–299. Springer Verlag, 2013.

2. **Carels, N.** and D. Frias. The contribution of stop codon frequency and purine bias to the classification of coding sequences. In R. Mondaini, editor, *BIOMAT 2012*, pages 301–322. WORLD SCIENTIFIC, June 2013.
3. Q. de Sant’Anna, J. R. Machado, R. P. Rodrigues, M. O. Nogueira, and **Jochen Junker**. Toward the metabolomics of *Jatropha curcas*. In B. Bahadur, M. Sujatha, and N. Carels, editors, *Jatropha, Challenges for a New Energy Crop*, volume Volume 2: Genetic Improvement and Biotechnology, chapter 31, pages 577–600. Springer Verlag, 2013.
4. M. P. Reddy, P. D. V. N. Sudheer, S. G. Mastan, H. Rahman, **Nicolas Carels**, and B. Bahadur. Karyology and genomics of *Jatropha curcas*: Current status and future prospects. In B. Bahadur, M. Sujatha, and N. Carels, editors, *Jatropha, Challenges for a New Energy Crop*, volume Volume 2: Genetic Improvement and Biotechnology, chapter 15, pages 577–600. Springer Verlag, 2013.

3 Orientações defendidas

3.1 Dissertações de Mestrado

1. **Alice Borges Fernandes Pereira**. Mediação e Arbitragem em Propriedade Intelectual: Elementos para construção de uma política brasileira. 2013. Mestrado em Políticas Públicas, Estratégias e Desenvolvimento. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientadora: *Claudia Inês Chamas*.
2. **Carla Verissimo**. Análises de estrutura e função de polissacarídeos obtidos de diferentes isolados patogênicos do gênero *Cryptococcus*. 2013. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: *Marcio Lourenço Rodrigues*.
3. **Juliana Aparecida Rizzo**. Papel da flipase Apt1 em eventos de secreção e arquitetura da superfície celular em *Cryptococcus neoformans*. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências (Microbiologia)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: *Marcio Lourenço Rodrigues*.
4. **Luna Sobrino**. O papel da proteína de reorganização e empilhamento do Golgi (GRASP) em processos de secreção de polissacarídeos e virulência em *Cryptococcus neoformans*. 2013. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: *Marcio Lourenço Rodrigues*.

3.2 Teses de Doutorado

1. **Angélica Baptista Silva**. Política pública, educação, tecnologia e saúde articuladas: como a telessaúde pode contribuir para fortalecer o SUS?. 2013. Tese (Doutorado em Doutorado em Saúde Pública) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: *Carlos Medicis Morel*.

2. **Priscila Costa de Albuquerque.** Novos aspectos sobre métrica científica e polisacarídeos em fungos patogênicos. 2013. Tese (Doutorado em Ciências (Microbiologia)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: *Marcio Lourenço Rodrigues*.