

Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz
Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS)
Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Inovação em
Doenças de Populações Negligenciadas (INCT-IDPN)
Produtividade em 2015

19 de fevereiro de 2019

Sumário

1	Informações quantitativas	2
2	Publicações	2
2.1	Artigos em revistas indexadas	2
2.2	Capítulos de livros	6
3	Orientações defendidas	7
3.1	Dissertações de Mestrado	7
3.2	Teses de Doutorado	8
4	Patentes	8
4.1	Pedidos depositados	8
4.2	Comunicações de invenção	8

1 Informações quantitativas

Publicações	Artigos em revistas indexadas	43
	Capítulos de livros	3
Orientações defendidas	Dissertações de Mestrado	8
	Teses de Doutorado	6
Patentes	Pedidos depositados	2
	Comunicação de invenção	4

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 indexadas

1. M. F. d. Almeida, M. Goldbaum, and **Carvalho, José da Rocha**. A Revista Brasileira de Epidemiologia: 18 anos de contribuição à difusão de conhecimentos. *Ciência & Saúde Coletiva*, 20:2031–2039, July 2015.
2. P. R. Andrade, R. O. Pinheiro, A. M. Sales, **Illarramendi, Ximena**, M. G. d. M. Barbosa, M. O. Moraes, M. R. Jardim, J. A. d. C. Nery, E. P. Sampaio, and E. N. Sarno. Type 1 reaction in leprosy: a model for a better understanding of tissue immunity under an immunopathological condition. *Expert Review of Clinical Immunology*, 11(3):391–407, Mar. 2015.
3. S. P. C. Barroso, D. Nico, D. Nascimento, A. C. V. Santos, J. N. S. S. Couceiro, F. A. Bozza, A. M. A. Ferreira, D. F. Ferreira, C. B. Palatnik-de Sousa, **Souza, Thiago Moreno L.**, A. M. O. Gomes, J. L. Silva, and A. C. Oliveira. Intranasal Immunization with Pressure Inactivated Avian Influenza Elicits Cellular and Humoral Responses in Mice. *PLOS ONE*, 10(6):e0128785, June 2015.
4. F. d. C. S. Boechat, C. Q. Sacramento, A. C. Cunha, F. S. Sagrillo, C. M. Nogueira, N. Fintelman-Rodrigues, O. Santos-Filho, C. S. Riscado, L. d. S. M. Forezi, L. V. Faro, L. Brozeguini, I. P. Marques, V. F. Ferreira, **Souza, Thiago Moreno L.**, and M. C. B. V. de Souza. 1,2,3-Triazolyl-4-oxoquinolines: A feasible beginning for promising chemical structures to inhibit oseltamivir-resistant influenza A and B viruses. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 23(24):7777–7784, Dec. 2015.
5. P. V. S. Z. Capriles, L. P. R. Baptista, I. A. Guedes, A. C. R. Guimarães, F. L. Custódio, **Alves-Ferreira, Marcelo**, and L. E. Dardenne. Structural modeling and docking studies of ribose 5-phosphate isomerase from *Leishmania major* and *Homo sapiens*: a comparative analysis for Leishmaniasis treatment. *Journal of Molecular Graphics & Modelling*, 55:134–147, Feb. 2015.
6. N. Carels, T. Tilli, and J. A. Tuszynski. A computational strategy to select optimized protein targets for drug development toward the control of cancer diseases. *PLoS ONE*, 10(1):e0115054, Jan. 2015.
7. **Carvalho, José da Rocha**. Água e saúde: bens públicos da humanidade. *Estudos Avançados*, 29(84):139–149, Aug. 2015.

8. E. Certain, R. F. Terry, and **Zicker, Fabio**. Shaping the Research Agenda. *PLoS Negl Trop Dis*, 9(1):e3350, Jan. 2015.
9. S. P. Chaves, D. C. O. Gomes, **De-Simone, Salvatore Giovanni**, B. Rossi-Bergmann, and H. L. d. M. Guedes. Serine Proteases and Vaccines against Leishmaniasis: A Dual Role | OMICS International. *Journal of Vaccines & Vaccination*, 6(264):1–5, 2015.
10. E. L. Conceição, F. S. Nascimento-Sampaio, P. A. Schwingel, E. S. Oliveira, M. S. Rocha, I. Vieira, C. M. C. Mendes, A. Souza-Machado, **Oliveira, Martha M.**, M. Barral-Netto, J. M. Marinho, and T. Barbosa. Revisiting the Heterogeneous IFN- γ Response of Bacille of Calmette-Guérin (BCG)-Revaccinated Healthy Volunteers in a Randomized Controlled Trial: Effect of the Body Mass Index and of the IFNG+874 A/T Polymorphism. *PLOS ONE*, 11(7):e0160149, July 2016.
11. F. P. Conte, F. K. Ferraris, T. E. M. M. Costa, P. Pacheco, L. N. Seito, W. A. Verri, F. Q. Cunha, **Penido, Carmen**, and M. G. Henriques. Effect of Gedunin on Acute Articular Inflammation and Hypernociception in Mice. *Molecules*, 20(2):2636–2657, Feb. 2015.
12. C. Cunha, V. L. Pedrosa, L. C. Dias, A. Braga, A. Chrusciak-Talhari, M. Santos, **Penna, Gerson Oliveira**, S. Talhari, C. Talhari, C. Cunha, V. L. Pedrosa, L. C. Dias, A. Braga, A. Chrusciak-Talhari, M. Santos, G. O. Penna, S. Talhari, and C. Talhari. A historical overview of leprosy epidemiology and control activities in Amazonas, Brazil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, 48:55–62, June 2015.
13. **de Macedo, Cristiana S.**, D. M. Anderson, B. M. Pascarelli, J. M. Spraggins, E. N. Sarno, K. L. Schey, and M. C. V. Pessolani. MALDI imaging reveals lipid changes in the skin of leprosy patients before and after multidrug therapy (MDT). *Journal of mass spectrometry: JMS*, 50(12):1374–1385, Dec. 2015.
14. J. R. A. dos Santos-Pinto, L. D. dos Santos, H. A. Arcuri, A. R. da Silva Menegasso, P. N. Pêgo, K. S. Santos, F. M. Castro, J. E. Kalil, S. G. De-Simone, and M. S. Palma. B-cell linear epitopes mapping of antigen-5 allergen from *Polybia paulista* wasp venom. *The Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 135(1):264–267, Jan. 2015.
15. J. Gasparotto, M. R. Senger, A. Kunzler, A. Degrossoli, **de Simone, Salvatore Giovanni**, R. C. Bortolin, N. Somensi, C. S. Girardi, C. d. S. F. de Souza, K. d. S. Calabrese, F. Dal-Pizzol, J. C. F. Moreira, F. P. Silva, and D. P. Gelain. Increased tau phosphorylation and receptor for advanced glycation endproducts (RAGE) in the brain of mice infected with *Leishmania amazonensis*. *Brain, Behavior, and Immunity*, 43:37–45, 2015.
16. M. R. Jardim, R. Vital, M. A. Hacker, M. Nascimento, S. L. Balassiano, E. N. Sarno, and **Illarramendi, X**. Leprosy neuropathy evaluated by NCS is independent of the patient’s infectious state. *Clinical Neurology and Neurosurgery*, 131:5–10, Apr. 2015.
17. D.-K. Kim, J. Lee, S. R. Kim, D.-S. Choi, Y. J. Yoon, J. H. Kim, G. Go, D. Nhung, K. Hong, S. C. Jang, S.-H. Kim, K.-S. Park, O. Y. Kim, H. T. Park, J. H. Seo, E. Aikawa, M. Baj-Krzyworzeka, B. W. M. van Balkom, M. Belting, L. Blanc, V. Bond, A. Bongiovanni, F. E. Borràs, L. Buée, E. I. Buzás, L. Cheng, A. Clayton, E. Cocucci, C. S. Dela Cruz, D. M. Desiderio, D. Di Vizio, K. Ekström, J. M.

- Falcon-Perez, C. Gardiner, B. Giebel, D. W. Greening, J. C. Gross, D. Gupta, A. Hendrix, A. F. Hill, M. M. Hill, E. Nolte-'t Hoen, D. W. Hwang, J. Inal, M. V. Jagannadham, M. Jayachandran, Y.-K. Jee, M. Jørgensen, K. P. Kim, Y.-K. Kim, T. Kislinger, C. Lässer, D. S. Lee, H. Lee, J. van Leeuwen, T. Lener, M.-L. Liu, J. Lötvall, A. Marcilla, S. Mathivanan, A. Möller, J. Morhayim, F. Mullier, I. Nazarenko, R. Nieuwland, D. N. Nunes, K. Pang, J. Park, T. Patel, G. Pocsfalvi, H. Del Portillo, U. Putz, M. I. Ramirez, M. L. Rodrigues, T.-Y. Roh, F. Royo, S. Sahoo, R. Schiffelers, S. Sharma, P. Siljander, R. J. Simpson, C. Soekmadji, P. Stahl, A. Stensballe, E. Stkepień, H. Tahara, A. Trummer, H. Valadi, L. J. Vella, S. N. Wai, K. Witwer, M. Yáñez-Mó, H. Youn, R. Zeidler, and Y. S. Gho. EVpedia: a community web portal for extracellular vesicles research. *Bioinformatics (Oxford, England)*, 31(6):933–939, Mar. 2015.
18. I. Langley, S. B. Squire, R. Dacombe, J. Madan, E. Silva, J. R. Lapa, D. Barreira, R. Galliez, **Oliveira, Martha Maria**, P. I. Fujiwara, and A. Kritski. Developments in Impact Assessment of New Diagnostic Algorithms for Tuberculosis Control. *Clinical Infectious Diseases*, 61(suppl_3):S126–S134, Oct. 2015.
 19. E. d. O. Lima, **De Macedo, Cristiana Santos**, C. Z. Esteves, D. N. de Oliveira, M. C. V. Pessolani, J. A. d. C. Nery, E. N. Sarno, and R. R. Catharino. Skin Imprinting in Silica Plates: A Potential Diagnostic Methodology for Leprosy Using High-Resolution Mass Spectrometry. *Analytical Chemistry*, 87(7):3585–3592, Apr. 2015.
 20. **Machado-Silva, Alice**, P. P. G. Guimarães, C. A. P. Tavares, and R. D. Sinisterra. New perspectives for leishmaniasis chemotherapy over current anti-leishmanial drugs: a patent landscape. *Expert Opinion on Therapeutic Patents*, 25(3):247–260, Mar. 2015.
 21. **Marinho, Daniel S., Casas, Carmen N. P. R.**, C. C. d. A. Pereira, and I. C. Leite. Health Economic Evaluations of Visceral Leishmaniasis Treatments: A Systematic Review. *PLoS Negl Trop Dis*, 9(2):e0003527, 2015.
 22. C. L. Martins, H. Ribeiro, A. T. Alvarenga, and **Carvalho, José da Rocha**. Saúde e Sociedade: parceria e abertura para novas abordagens. *Ciência & Saúde Coletiva*, 20(7):2069–2080, July 2015.
 23. A. d. S. R. Moreira, G. Huf, M. A. M. d. S. Vieira, P. A. d. Costa, F. Aguiar, A. G. Marsico, L. d. S. Fonseca, M. Ricks, **Oliveira, Martha Maria**, A. Detjen, P. I. Fujiwara, S. B. Squire, and A. L. Kritski. Liquid vs Solid Culture Medium to Evaluate Proportion and Time to Change in Management of Suspects of Tuberculosis—A Pragmatic Randomized Trial in Secondary and Tertiary Health Care Units in Brazil. *PLOS ONE*, 10(6):e0127588, June 2015.
 24. R. S. Moura, **Penna, Gerson Oliveira**, L. P. V. Cardoso, M. A. de Andrade Pontes, R. Cruz, H. de Sá Gonçalves, M. L. Fernandes Penna, M. M. de Araújo Stefani, and S. Bühner-Sékula. Description of leprosy classification at baseline among patients enrolled at the uniform multidrug therapy clinical trial for leprosy patients in Brazil. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 92(6):1280–1284, June 2015.
 25. O. A. T. Ogundahunsi, M. Vahedi, E. M. Kamau, G. Aslanyan, R. F. Terry, **Zicker, Fabio**, and P. Launois. Strengthening Research Capacity—TDR’s Evolving Experi-

- ence in Low- and Middle-Income Countries. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 9(1), Jan. 2015.
26. L. T. Oliveira, G. V. O. Leon, **Provance, D. William**, F. G. de Mello, M. M. Sorenson, and V. P. Salerno. Exogenous β -amyloid peptide interferes with GLUT4 localization in neurons. *Brain Research*, 1615:42–50, July 2015.
 27. R. Peres da Silva, R. Puccia, **Rodrigues, Marcio L.**, D. L. Oliveira, L. S. Joffe, G. V. César, L. Nimrichter, S. Goldenberg, and L. R. Alves. Extracellular vesicle-mediated export of fungal RNA. *Scientific Reports*, 5:7763, Jan. 2015.
 28. A. I. Porrás, Z. E. Yadon, J. Altcheh, C. Britto, G. C. Chaves, L. Flevaud, O. A. Martins-Filho, I. Ribeiro, A. G. Schijman, M. A. Shikanai-Yasuda, S. Sosa-Estani, E. Stobbaerts, and **Zicker, Fabio**. Target Product Profile (TPP) for Chagas Disease Point-of-Care Diagnosis and Assessment of Response to Treatment. *PLoS Negl Trop Dis*, 9(6):e0003697, June 2015.
 29. C. M. Rodrigues. One Health: Subsídios Para Uma Análise Ampliada Da Leptospirose Como Uma Zoonose Negligenciada. *Revista Eletrônica Estácio Saúde*, 4(2):103–116, 2015.
 30. E. C. Rosas, L. B. Correa, T. d. A. Pádua, T. E. M. M. Costa, J. Luiz Mazzei, A. P. Heringer, C. A. Bizarro, M. A. C. Kaplan, M. R. Figueiredo, and **Henriques, Maria G.** Anti-inflammatory effect of *Schinus terebinthifolius* Raddi hydroalcoholic extract on neutrophil migration in zymosan-induced arthritis. *Journal of Ethnopharmacology*, 175:490–498, Dec. 2015.
 31. C. Q. Sacramento, A. Marttorelli, N. Fintelman-Rodrigues, C. S. d. Freitas, G. R. d. Melo, M. E. N. Rocha, C. R. Kaiser, K. F. Rodrigues, G. L. d. Costa, C. M. Alves, O. Santos-Filho, J. P. Barbosa, and **Souza, Thiago Moreno L.** Aureonitol, a Fungi-Derived Tetrahydrofuran, Inhibits Influenza Replication by Targeting Its Surface Glycoprotein Hemagglutinin. *PLOS ONE*, 10(10):e0139236, Oct. 2015.
 32. J. R. A. d. Santos-Pinto, L. D. d. Santos, H. A. Arcuri, A. R. d. S. Menegasso, P. N. Pêgo, K. S. Santos, F. M. Castro, J. E. Kalil, **De-Simone, Salvatore Giovanni**, and M. S. Palma. B-cell linear epitopes mapping of antigen-5 allergen from *Polybia paulista* wasp venom. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 135(1):264–267.e8, Jan. 2015.
 33. S. R. B. Silva, **Illarramendi, Ximena**, A. J. Tempone, P. H. L. Silva, J. A. C. Nery, A. M. V. Monteiro, M. C. V. Pessolani, E. Boasquevisque, E. N. Sarno, G. M. B. Pereira, and D. Esquenazi. Downregulation of PHEX in multibacillary leprosy patients: observational cross-sectional study. *Journal of Translational Medicine*, 13(1):296, Sept. 2015.
 34. J. L. Silva-Filho, M. C. Souza, **Henriques, M. G.**, A. Morrot, W. Savino, C. Caruso-Neves, and A. A. S. Pinheiro. Renin–angiotensin system contributes to naive T-cell migration in vivo. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 573:1–13, May 2015.
 35. M. C. Souza, T. A. Padua, and **Henriques, Maria G.** Endothelial-Leukocyte Interaction in Severe Malaria: Beyond the Brain. *Mediators of Inflammation*, 2015:168937, 2015.

36. M. C. Souza, T. A. Padua, N. D. Torres, M. F. d. S. Costa, V. Facchinetti, C. R. B. Gomes, M. V. N. Souza, **Henriques, Maria das Graças**, M. C. Souza, T. A. Padua, N. D. Torres, M. F. d. S. Costa, V. Facchinetti, C. R. B. Gomes, M. V. N. Souza, and M. d. G. Henriques. Study of the antimalarial properties of hydroxyethylamine derivatives using green fluorescent protein transformed *Plasmodium berghei*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 110(4):560–565, June 2015.
37. M. C. Souza, T. A. Pádua, N. D. Torres, M. F. Souza Costa, A. P. Candéa, T. Maramaldo, L. N. Seito, **Penido, Carmen**, V. Estado, B. Antunes, L. Silva, A. A. Pinheiro, C. Caruso-Neves, E. Tibiriçá, L. Carvalho, and **Henriques, Maria G.** Lipoxin A4 attenuates endothelial dysfunction during experimental cerebral malaria. *International Immunopharmacology*, 24(2):400–407, Feb. 2015.
38. M. C. Souza, J. D. Silva, T. A. Pádua, N. D. Torres, M. A. Antunes, D. G. Xisto, T. P. Abreu, V. L. Capelozzi, M. M. Morales, A. A. Sá Pinheiro, C. Caruso-Neves, **Henriques, Maria G.**, and P. R. M. Rocco. Mesenchymal stromal cell therapy attenuated lung and kidney injury but not brain damage in experimental cerebral malaria. *Stem Cell Research & Therapy*, 6:102, May 2015.
39. C. Talhari, S. Talhari, and **Penna, Gerson Oliveira**. Clinical aspects of leprosy. *Clinics in Dermatology*, 33(1):26–37, Jan. 2015.
40. **Souza, Thiago Moreno Lopes e**, N. Fintelman-Rodrigues, P. C. Resende, M. Mesquita, T. S. Gregianini, F. A. Bozza, A. C. Pecego, S. B. Fernandes, A. L. F. Cury, I. N. Riediger, and M. M. Siqueira. Oseltamivir-resistant influenza A(H1N1)pdm2009 strains found in Brazil are endowed with permissive mutations, which compensate the loss of fitness imposed by antiviral resistance. *Memórias Do Instituto Oswaldo Cruz*, 110(1):101–105, Feb. 2015.
41. **Thota, Srekanth**, S. Vallala, R. Yerra, and E. J. Barreiro. Design, synthesis, characterization, cytotoxic and structure activity relationships of novel Ru(II) complexes. *Chinese Chemical Letters*, 26(6):721–726, June 2015.
42. G. Vargas, J. D. B. Rocha, D. L. Oliveira, P. C. Albuquerque, S. Frases, S. S. Santos, J. D. Nosanchuk, A. M. O. Gomes, L. C. A. S. Medeiros, K. Miranda, T. J. P. Sobreira, E. S. Nakayasu, E. A. Arigi, A. Casadevall, A. J. Guimaraes, **Rodrigues, Marcio L.**, C. G. Freire-de Lima, I. C. Almeida, and L. Nimrichter. Compositional and immunobiological analyses of extracellular vesicles released by *Candida albicans*. *Cellular Microbiology*, 17(3):389–407, Mar. 2015.
43. **Zicker, Fabio**, M. Faid, J. Reeder, and G. Aslanyan. Building coherence and synergy among global health initiatives. *Health Research Policy and Systems*, 13, Dec. 2015.

2.2 Capítulos de livros

1. **Carels, N.** A History of Genomic Structures: The Big Picture. In: Bahadur, B. ; Rajam, M. V. ; Sahijram, L. ; Krishnamurthy K. V.. (Org.). *Plant Biology and Biotechnology Volume II: Plant Genomics and Biotechnology*. 1ed.New Deli: Springer Verlag, 2015, v. 2, p. 131-178.
2. **Carvalho, J. R.** “O SUS e a inovação em saúde” In: *Avaliação de Tecnologias e Inovação em Saúde no SUS*. 1 ed.São Paulo : Instituto de Saúde, 2015, p. 334-339.

3. Gomes L.H.F. ; Alves-Ferreira, M. ; **Carels, N.** . Functional Genomics. In: Bahadur, B. ; Rajam, M. V. ; Sahijram, L. ; Krishnamurthy K. V.. (Org.). *Plant Biology and Biotechnology Volume II: Plant Genomics and Biotechnology*. 1ed.New Deli: Springer Verlag, 2015, v. 2, p. 223-245.

3 Orientações defendidas

3.1 Dissertações de Mestrado

1. **Armando de Freitas Nogueira**- Evidencia sorológica de infecção por Bartonella spp., Coxiella burnetti e Hantavirus spp. em profissionais de um abrigo de animais no município do Rio de Janeiro. 2015. Dissertação de Mestrado, Pós Graduação em Medicina Tropical, FIOCRUZ. Orientador: *Salvatore G De Simone* e Elba Regina Lemos de Sampaio
2. **Catarina Bastos Trigo de Negreiros**. Envolvimento de mediadores lipídicos na interação de linfócitos T gama delta e macrófagos durante a infecção com Mycobacterium bovis BCG. 2015. Mestrado em Biologia Celular e Molecular - IOC, Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: *Carmen Penido*.
3. **Glória Maria F. Ribeiro**. Qualidade na assistência laboratorial da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo. Certificação em qualidade das salas de coleta de exames. 2015. Dissertação (Mestrado profissional em saúde coletiva) Programa de Mestrado Profissional em Saúde Coletiva. Instituto de Saúde/SES-SP . Orientador: *José da Rocha Carvalheiro*
4. **Katelim Hottz Moret**. Papel da gedunina sobre a ativação de macrófagos induzida por LPS: avaliação do envolvimento da HSP90. 2015. Mestrado em Biologia Celular e Molecular - IOC, Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: *Carmen Penido*.
5. **Luana Barbosa Corrêa**. Estudo do Galato de Metila na artrite experimental: avaliação do efeito anti-inflamatório e mecanismo de ação. 2015. Dissertação (Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz. Orientadora: *Maria das Graças Muller de Oliveira Henriques*
6. **Mônica Elizabeth Tatiana Alcón Chino**. Mapeamento dos epitopos B lineares da proteína da membrana externa H6PGA4-RICRI e desenvolvimento de testes diagnósticos para Rickettsia rickettsii. 2015. Dissertação de Mestrado, Pós Graduação em Biologia Parasitária, FIOCRUZ. Orientador: *Salvatore G De Simone*
7. **Nicola Palla**. Fighting Malaria through partnerships: the model of ASMQ drugg. 2015. Dissertação (Mestrado em Master's Erasmus Mundus EPOG) - Université Paris 13 (Paris-Nord) - Campus de Villetaneuse, . Coorientador: *Carlos Medicis Morel*.
8. **Otto Castro Nogueira**. Investigação de uma nova subpopulação de linfócitos Th2 com características imunossupressoras em doenças inflamatórias crônicas. Início: 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Médicas) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientadora: *Cristiana Santos de Macedo*

3.2 Teses de Doutorado

1. **Alexandre Bezerra Conde Figueiredo**. Caracterização de anticorpos monoclonais contra glico-antígenos. Início: 2015. Doutorado em Biologia Parasitária - Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: *Márcio Rodrigues*
2. **Ana Claudia Guimarães Zimbres**. Busca por inibidores de pigmentação em *Cryptococcus neoformans*. Início: 2015. Doutorado em Ciências (Microbiologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: *Márcio Rodrigues*
3. **Anna Haydée Lanzillotti Jannuzzi**. Sistemas de direitos de propriedade intelectual sui generis na indústria farmacêutica: um mecanismo de incentivo à inovação de medicamentos para doenças negligenciadas no Brasil?. 2015. Tese (Doutorado em Políticas Públicas, Estratégias e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Coorientador: *Carlos Medicis Morel*.
4. **José Agenor Álvares da Silva**. Defesa Oral Pública e Apreciação do Mérito do Memorial Descritivo de José Agenor Álvares da Silva. Notório Saber em Saúde Pública. 2015. Tese (Doutorado em Saúde Pública) - Escola Fiocruz de Governo - EFG, . Orientador: *Gerson Oliveira Penna*.
5. **Renata Curi Hauegen**. Risk Sharing Agreements: Acordos de Partilha de Risco e o Sistema Público de Saúde no Brasil - Oportunidades e Desafios. 2015. Tese (Doutorado em Políticas Públicas, Estratégias e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: *Carlos Medicis Morel*.
6. **Silvia Souza de Oliveira**. Inovação em medicamentos para doenças negligenciadas: Uma análise patentária. 2015. Tese (Doutorado em Políticas Públicas, Estratégias e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: *Carlos Medicis Morel*. Co-orientadora *Claudia Inês Chamas*.

4 Patentes

4.1 Pedidos depositados

1. **Carels N.**; Tilli T; Tuszynski JA. Processo para detecção de alvos proteicos específicos para tratamento individualizado. Ano de prioridade: 2015. País e número de depósito: Brasil (BR 10 2015 030819 1A).
2. Catharino RR, Lima E, Esteves C, Oliveira D, **De Macedo CS**, Nery JAC, Pessolani MCV, Sarno EN. Método de detecção e identificação de biomarcador(es) lipídico(s) específico(s) para hanseníase. Ano de prioridade: 2015. País e número de depósito: Brasil (BR.10 2015 021672 6A).

4.2 Comunicações de invenção

1. EVP/CDTS 1/2015: Prognóstico para reação alérgica contra o soro anti-oftídico. Pesquisador **Giovanni de Simone**
2. EVP/CDTS 2/2015: Atracamento molecular virtual. Pesquisadores **Nicolas Carels** e **Jochen Junker**.
3. EVP/CDTS 3/2015: Diagnóstico de marcador lipídico para hanseníase. Pesquisadora **Cristiana Macedo**.

4. EVP/CDTS 4/2015: Processo para tratamento individualizado do câncer a partir da detecção de alvos proteicos específicos. Pesquisadores **Nicolas Carels** e **Tatiana Tili**.