

PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO PIDE

(1998 – 2007)

INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES

1998

ARTIGOS PUBLICADOS

- ABATH FGC, MONTENEGRO SML, GOMES YM. Vaccines against human parasitic diseases: an overview. *Acta tropica* 71 (3): 237-254, 1998.
- BARBOSA CCGS. Epidemiology and anthropology: an integrated approach dealing with bio socio cultural aspects for the control of endemic diseases. *Cadernos de Saúde Pública* 93: 52-62, 1998.
- BARBOSA CCGS. Padrão epidemiológico da esquistossomose em comunidade de pequenos agricultores de Pernambuco. *Cadernos de Saúde Pública* 14: 129-138, 1998.
- BARBOSA CCGS, GONÇALVES JF, BARBOSA FS, ALBUQUERQUE Y. Urban schistosomiasis in Itamaracá island, Brazil: epidemiological factors involved in the recent endemic process. *Cadernos de Saúde Pública* 93: 265-266, 1998.
- BARBOSA CCGS, PIERI OS, MOZA P. Schistosomiasis control based on repeated chemotherapy in a rural village of northeast Brazil. *Cadernos de Saúde Pública*. 93: 259-264, 1998.
- FERREIRA HS, COUTINHO EM, NASCIMENTO GRA, CARVALHO MC. A long-term intake of a protein hydrolysate seems to increase the risk of encephalopathy in mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: (Supl I): 199-203, 1998.
- GOMES YM, FURTADO VC, TEIXEIRA KM, SOUZA WV, ABATH FGC. Ige And Igg4 Antibodies In Subjects Reinfected With *Schistosoma mansoni* In An Endemic Area Of Northeast Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: (Supl I) 183-184, 1998.
- MONTENEGRO SML, MIRANDA P, ABATH FGC, TEIXEIRA K, COUTINHO E, DOMINGUES ALC, DOMINGUES LJB, GONÇALVES I, MAHANTY S, SHER A, WYNN TA. Preliminary Results on the Regulatory Role of INF- g and IL-10 human *Schistosomiasis mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. 93: 173-173, 1998.
- MOZA P, PIERI OS, BARBOSA CCGS, REY L. Socio demographic and behavioural factors related to schistosomiasis in a rural village of sugar cane of Pernambuco, Brazil. *Cadernos de Saúde Pública* 14: 107-116, 1998.
- XAVIER EM, LUCENA-SILVA N, WERKHAUSER RP, FRANCO GR, LIRA RAA, SIMPSON AJG, ABATH FGC. The Tegument of *Schistosoma mansoni*: genes, antigens and the host-parasite relationship. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: (Supl I) 85-86, 1998.
- ANDRADE ZA, SILVA L, SOUZA M, SADIGURSKY M, JUNIOR BAA, OLIVEIRA I. Role Of The Spleen On The Pathogenesis Of Schistosomal Pipestem Fibro-Sis Of The Liver (An

Experimental Approach). *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 59: 557-562, 1998.

ORIENTAÇÕES

Doutorado

MONTENEGRO SML 1998. Produção de Citocinas Na Esquistossomose Mansônica Humana e Seus Mecanismos Regulatórios. Tese, Universidade Federal de Pernambuco.

1999

ARTIGOS PUBLICADOS

ABATH FGC, HIRST EMA, HAGAN P, SIMPSON AJG. Ultrastructural Localization Of Sm15 And Sm25, Two Major Tegumental Adult Worm Antigens Of *Schistosoma mansoni*. *PARASITE* 6: 243-247, 1999.

CHAVES AC, ABATH FGC, LIMA-FILHO JL, CABRAL JMS, LUCENA-SILVA N. Studies on growth kinetics and plasmids stability of a recombinant *Escherichia coli* expressing a *Schistosoma mansoni* antigen. *Bioprocess Engineering* 21: 355-361, 1999.

FERREIRA HS, COUTINHO EM. Should nutrition be considered as a supplementary measure in schistosomiasis control? *Annals of Tropical Medicine and Parasitology* 93: 437-447, 1999.

MONTENEGRO SML, SILVA JDB, BRITO MEF, JUNIOR CLB. Dot enzyme-linked immunosorbent assay (Dot-Elisa) for schistosomiasis using dacron as solid-phase. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 32: 139-143, 1999.

MONTENEGRO SML, MIRANDA P, MAHANTY S, ABATH FGC, TEIXEIRA KM, COUTINHO EM, BRINKMAN J, GONÇALVES I, DOMINGUES LAW, DOMINGUES ALC, SHER A, WYNN TA. Cytokine Production in Acute versus Chronic Human *Schistosomiasis Mansoni*: The Cross-Regulatory Role of Interferon-g and Interleukin-10 in the Responses of Peripheral Blood Mononuclear Cells and Splenocytes to Parasite Antigens. *The Journal of Infectious Diseases* 179: 1502-1514, 1999.

MONTENEGRO SML. Cytokine response and its regulatory mechanisms in human schistosomiasis mansoni. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 32: 725-726, 1999.

DOMINGUES ALC. Histomorfometria da fibrose portal hepática em pacientes portadores de esquistossomose mansônica cirúrgica. *Anais da Faculdade de Medicina do Centro de Ciências da Saúde da UFPE* 44: 26-30, 1999.

DOMINGUES ALC. Gastropatia da hipertensão portal na esquistossomose mansônica: associação com *Helicobacter pylori*. *Anais da Faculdade de Medicina do Centro de Ciências da Saúde da UFPE* 44: 42-48, 1999.

FREITAS C, JUNIOR BAA, FERNANDES A, ANDRADE ZA. Pathology of the spleen in hepatoesplenic schistosomiasis. Morphometric evaluation and extracellular matrix changes. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 94: 815-822, 1999.

MIRANDA P, MAHANTY S, ABATH FGC, COUTINHO M, BRINKMAN J, GONCALVES I, DOMINGUES LAW, SHER A, WYNN TA. Cytokine Production In Acute Versus Chronic

Human *Schistosomiasis Mansoni*: The Cross-Regulatory Role Of IFN-gama And Il-10 In The Responses Of Pbmcs And Splenocytes To Parasite Antigens. *Journal of Infectious Diseases* 179: 1502-1514, 1999.

ORIENTAÇÕES

Mestrado

XAVIER EM 1999. Caracterização de Um Antígeno de 13 Kda (Sm13) do Tegumento do *Schistosoma mansoni*. 1999. Dissertação, Centro de Ciências Biológicas.

SOUZA P 1999. Clonagem e caracterização estrutural de SmZF1, uma proteína de *Schistosoma mansoni* apresentando motivos zinc finger. 0 f. Dissertação, Universidade Federal de Pernambuco.

2000

ARTIGOS PUBLICADOS

ABATH FGC, XAVIER EM, ALLEN R, GOMES YM, LUCENA-SILVA N BALIZA M, SIMPSON AJG. Characterization of Sm13, a tegumental antigen of *Schistosoma mansoni*. *Parasitology Research* 86 : 745-752, 2000.

BARBOSA CCGS, GOUVEIA GC. La schistosome intestinale et son controle dans le Nord-Est du Brèsil. *Cahiers Santé* 09 : 11-13, 2000.

BARBOSA CCGS, PIERI OS, BARBOSA FS. Ecoepidemiologia da esquistossomose urbana na ilha de Itamaracá. *Revista de Saúde Pública* 34: 337-341, 2000.

BRANDT CT, DOMINGUES ALC, SILVA JF, JUCÁ NT, ANDRADE JL, DOMINGUES LAW. Esquistossomose hepatoesplênica cirúrgica: histopatologia hepática e endoscopia digestiva alta em crianças comparadas a adultos. *Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões* 27: 13-18, 2000.

CHAVES AC, LUCENA-SILVA N, ABATH FGC, LIMA-FILHO JL, PORTO ALF, CABRAL JMS. Liquid-liquid extraction of a *Schistosoma mansoni* recombinat protein from an Escherichia coli extract in aqueous two-phase system. *Bioprocess Engineering* 23: 435-438, 2000.

GAZIN P, BARBOSA CCGS, AUDRY P, BOUVY M. Registro de ocorrência de vetores da esquistossomose mansônica em açude do sertão de Pernambuco. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 33: 22-23, 2000.

WERKHAUSER RP, SIMONE SG, XAVIER EM, MONTENEGRO SML, ABATH FGC. Mapping of the N terminus of the *Schistosoma mansoni* tegumental antigen Sm15 to its predicted precursor protein. *International Journal for Parasitology* 30: 859-861, 2000.

SILVA L, FERNANDES A, JUNIOR BAA, OLIVEIRA I, ANDRADE ZA. Significance of schistosomal granuloma modulation. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 95: 353-361, 2000.

ORIENTAÇÕES

Mestrado

AMORIM FMF 2000. Patomorfologia e estudo estereológico do jejuno, na primoinfecção crônica da camundongos desnutridos, infectados com *Schistosoma mansoni*. 0 f. Dissertação, Universidade Federal de Pernambuco, *Orientador*: Eridan de Medeiros Coutinho.

CAPÍTULOS DE LIVROS

C. C. G. S. A Construção cultural da esquistossomose em comunidade agrícola de Pernambuco. In: RITA BARATA; ROBERTO BRICENO LEON. (Org.). DOENÇAS ENDEMICAS: ABORDAGENS SOCIAIS E CULTURAIS. ed. RIO DE JANEIRO: FIOCRUZ, 2000, v. 1, p. 38-49.

2001

ARTIGOS PUBLICADOS

BARBOSA CCGS, ABATH F, MONTENEGRO S, DOMINGUES AL, SPINELLI V, GUIDA U. Epidemia de esquistossomose aguda na praia de Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil. *Cadernos de Saúde Pública* 17: 725-728, 2001.

BARBOSA CCGS, ABATH F, MONTENEGRO S, DOMINGUES AL. Specific situations related to acute schistosomiasis in Pernambuco, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 169-172, 2001.

BECK L, FAVRE TC, PIERI OS, ZANI LC, BARBOSA CCGS. Replacing oxaminiquine by praziquantel against *S. mansoni* infection in a rural community of North East, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. 96: 165-167, 2001.

DEJONG R, PARAENSE L, POINTIER JP, BARBOSA CCGS, MORGAN J, SOUZA CP, LOKER E. Evolucionary relationship and biogeography of *Biomphalaria* with implications regarding its role as host of the human bloodfluke *Schistosoma mansoni*. *Molecular Biology And Evolution* 18: 2225-2239, 2001.

FAVRE TC, PIERI OS, BARBOSA CCGS, BECK L. Avaliação das ações de controle da esquistossomose implementadas entre 1977 e 1996 na área endêmica de Pernambuco, Brasil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 34: 569-576, 2001.

MONTENEGRO SML, ABATH FGC, DOMINGUES, ALC, MELO WG, MORAES CNL, COUTINHO E, MAHANTY S, WYNN TA. Preliminary results on the effects of CD40/CD40L interactions and SAC induction on IFN-g expression in human schistosomiasis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 103-105, 2001.

Neves RH, MACHADO-SILVA JR, Pelajo-Machado M, OLIVEIRA SA, COUTINHO, EM, LENZI H, GOMES DC. Morphological aspects of *Schistosoma mansoni* adult worms isolated from nourished and undernourished mice: a comparative analysis by confocal laser scanning microscopy. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 1013-1016, 2001.

SIMÕES-BARBOSA A, BARBOSA CCGS, BARBOSA F.S. A historical perspective and prospects of biomedical research on parasitic diseases. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo* 43: 209-212, 2001.

SOUZA PRE, SOUZA P, SILVA CEC, FURTADO AF, FRANCO GR, JUNIOR MMA, ABATH FGC. Cloning and characterization of SmZF1, a gene encoding a *Schistosoma mansoni* Zinc Finger protein. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: (Supl I) 123-130, 2001.

RICHTER J, DOMINGUES ALC, BARATA CH, PRATA AR, LAMBERTUCCI JR. Report of the second satellite symposium on ultrasound of shistosomiasis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 151-156, 2001.

SILVA CA, OLIVEIRA KF, CARVALHO VCO, DOMINGUES ALC, BRANDT CT, LIMA VLM. Efeito do tratamento cirúrgico sobre a atividade da enzima hepática lecitina: colesterol aciltransferase (Icat) na esquistossomose mansônica. *Acta Cirúrgica Brasileira* 17: 28-30, 2001.

CAPÍTULOS DE LIVRO

GUIMARAES N, BARBOSA JUNIOR AA. Esquistossomose cutanea mansonica. In: MARIA JOSE DIOGENES NOGUEIRA. (Org.). Atlas de Dermatologia Tropical. 2a ed. Rio de Janeiro: MEDSI Editora Medica e Cientifica Ltda, 2001, v. , p. 225-228

2002

ARTIGOS PUBLICADOS

ABATH FGC, XAVIER EM, MONTENEGRO SML, WERKHAUSER RP. Partial molecular characterization of Sm8, a tegumental antigen of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: (supl I) 91-93, 2002.

ABATH FGC, WERKHAUSER RP, MELO FL, MONTENEGRO LML, MONTENEGRO RA, SCHINDLER HC. Single tube nested PCR using immobilized internal primers. *Biotechniques* 33: 1210-1214, 2002.

CHAVES AC, SILVEIRA E, BEZERRA RP, MOREIRA KA, ABATH FGC, PORTO ALF, CABRAL JMS, LIMA-FILHO JL. Influence of partition parameters on a recombinant antigen of *Schistosoma mansoni* expressed on E. coli using poly (ethylene-glycol)-hydroxiproyl starch aqueous two phase-system. *World Journal of Microbiology & Biotechnology* 18: 645-648, 2002.

COUTINHO EM, FERREIRA HSILVA, ASSUNÇÃO ML, CARVALHO SL, OLIVEIRA AS, FRANCELINO A. The use of protein hydrolysate improves the protein intestinal absorption in undernourished mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 35: 585-590, 2002.

COUTO JLA, FERREIRA HS, ROCHA DB, MEL D, ASSUNÇÃO ML, COUTINHO EM. Structural changes in the jejunal mucosa of mice infected with *Schistosoma mansoni*, fed

- low and/or high protein diets. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 35: 601-607, 2002.
- FAVRE TC, PIERI OS, ZANI LC, BECK L, BARBOSA CCGS. A Longitudinal study on the natural infection of *Biomphalaria straminea* and *B. glabrata* by *Schistosoma mansoni* in an endemic area in Pernambuco, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 465-475, 2002.
- GAZIN P, BARBOSA CCGS. Eau et Santé Humaine dans le Nordeste semi-arid du Brésil. *Secheresse* 13: 284-288, 2002
- GOMES YM, PEREIRA VRA, NAKASAWA M, MONTARROYO U, SOUZA WV, ABATH FGC. Antibody isotype response to egg antigens in human chronic schistosomiasis mansoni before and after treatment. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: (supl I) 111-112, 2002.
- MONTENEGRO SML, ABATH FGC, DOMINGUES ALC, MELO WG, MORAIS CNL, COUTINHO E, MAHANTY S, WYNN T. Enhanced IL-12 and CD40 ligand activities but reduced *S. Aureus* Cowan-1 induced responses suggest a generalized and progressively impaired type 1 cytokine pattern for human schistosomiasis. *Infection and Immunity* 70 (11) : 5903-5912, 2002.
- MORAIS CNL, SOUZA JR, MELO WG, AROUCHA ML, DOMINGUES ALC, WYNN T, ABATH FGC, MONTENEGRO SML. Studies on the production and regulation of interleukin, IL-13, IL-4 and Interferon-g in human schistosomiasis mansoni. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 113-114, 2002.
- NEVES RH, OLIVEIRA SA, MACHADO-SILVA JR, COUTINHO EM, GOMES DC. Phenotypic characterization of *Schistosoma mansoni* adult worms recovered from undernourished mice: a morphometric study focusing on the reproductive system. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 35: 405-407, 2002.

CAPÍTULOS DE LIVRO

- DOMINGUES A. LC, DOMINGUES LAW. Esquistossomose mansônica. In: CORDEIRO, F; MENGHELLI, U; REZENDE, JM. (Org.). A GASTROENTEROLOGIA NO BRASIL: SUBSÍDIOS PARA A SUA HISTÓRIA ATÉ O ANO 2000. RIO DE JANEIRO: REVINTER, 2002, v. , p. 231-239.
- DOMINGUES ALC, BARRETO VST. Esquistossomose hepática. In: MATTOS AA.; DANTAS W. (Org.). COMPÊNDIO DE HEPATOLOGIA. 2a ed. SÃO PAULO - SP: SOC. BRAS. DE HEPATOLOGIA, FUNDO EDITORIAL BYK, 2002, v. , p. 391-405.

ORIENTAÇÕES

Mestrado

- MORAES CNL 2002. Produção e regulação da citocinas IL-13, IL-4 e IFN-g em diferentes formas clínicas da esquistossomose mansônica humana. Mestrado. Programa de pós-graduação em biologia celular e molecular do IOC, FIOCRUZ. 2002. Dissertação, Fundação Oswaldo Cruz.

SANTOS JFM 2002. Avaliação do poder estimulante da cultura de *Zymomonas mobilis* através da dosagem de citocinas humanas e de sua ação frente a infecção esquistossomótica experimental. Programa de pós-graduação da UFPE.

2003

ARTIGOS PUBLICADOS

- AROUCHA ML, BRANDT C, DOMINGUES ALC, AROUCHA DB, MONTENEGRO SML, PENNA FJ. Perda protéica intestinal em adolescentes e adultos jovens com esquistossomose mansônica submetidos à esplenectomia, ligadura da veia gástrica esquerda e auto-implante esplênico. *Anais da Faculdade de Medicina do Centro de Ciências da Saúde da UFPE* 48: 128-133, 2003.
- COUTINHO EM, BARROS AF, JUNIOR BAA, OLIVEIRA AS, SILVA LM, ARAÚJO RE, ANDRADE ZA. Host nutritional status as a contributory factor to the remodeling of schistosomal hepatic fibrosis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 919-925, 2003.
- OLIVEIRA AS, JUNIOR BAA, GOMES DC, MACHADO-SILVA JR, BARROS AF, NEVES RH, COUTINHO EM. Morphometric study of *Schistosoma mansoni* adult worms recovered from undernourished infected mice. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 623-627, 2003.
- JUNIOR BAA, SILVA L, BARBOSA GGA, SADIGURSKY M. Preliminary report on the effects of Praziquantel and Oxamniquine on autophagy in liver sinusoidal cells of schistosomal mice treated with vitamin-A. *Revista Ciências Médicas e Biológicas* 2: 111-113, 2003.

2004

ARTIGOS PUBLICADOS

- BARBOSA CCGS, ARAUJO K, FAVRE TC, PIERI OS. Spacial distribution of schistosomiasis foci in Itamaracá island, Pernambuco, Brasil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 79-83, 2004.
- BECK L, LUME DSMV, SOUZA JR, MORAES CNL, MELO WG, XAVIER EM, BARBOSA CS, AROUCHA ML, DOMINGUES ALC, FAVRE T, PIERI O, ABATH FGC, MONTENEGRO SML. Evaluation of tests based on the antibody response to keyhole limpet haemocyanin and soluble egg antigen to differentiate acute and chronic human *schistosomiasis mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 97-98, 2004.
- CALZAVARA-SILVA CE, PROSDOCIMI F, ABATH FGC, PENA SDJ, FRANCO GR. Nucleic acid binding properties of SmZF1, a zinc finger protein of *Schistosoma mansoni*. *International Journal for Parasitology* 34: 1211-1219, 2004.
- COUTINHO EM. Malnutrition and hepatic fibrosis in murine schistosomiasis.. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: (supl I) 85-92, 2004.

- HERTEL L, BARBOSA CCGS, SANTOS R, LOKER E. Molecular Identification of Symbionts from the Pulmonate Snail *Biomphalaria glabrata* in Brazil. *Journal of Parasitology* 90: 759-763, 2004.
- OLIVEIRA SA, SILVA LM, JUNIOR BAA, RIBEIRO SR, COUTINHO EM, ANDRADE ZA, SOARES MBP. Decreased humoral pathologic responses in undernourished mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Parasitology Research* 93: 30-35, 2004.
- SANTOS JFM, VASCONCELOS JSN, SOUZA JR, COUTINHO E, MONTENEGRO SML, XIMENES EA. The effects of *Zymomonas mobilis* culture on experimental *Schistosoma mansoni* infection. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 37: 502-504, 2004.
- MIRANDA MAC, DOMINGUES ALC, DIAS HS, MIRANDA RC, JUCÁ NT, ALBUQUERQUE MFPM, CORDEIRO FTM. Hypertensive portal colopathy in *schistosomiasis mansoni* - proposal for a classification. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 67-71, 2004.
- NETO RJ, DOMINGUES ALC, FILHO RJ, ARAÚJO JG, ARAÚJO MVT, ALMEIDA PA. Esquistossomose e gravidez: prevalência e aspectos ultra-sonográficos no fígado e baço. *Anais da Faculdade de Medicina do Centro de Ciências da Saúde da UFPE* 49: 96-100, 2004.
- DOMINGUES ALC. Correlação da hidroxiprolina urinária com a carga parasitária na esquistossomose mansônica. *Anais da Faculdade de Medicina do Centro de Ciências da Saúde da UFPE* 49: 56-59, 2004.
- OLIVEIRA AS, SILVA L, JUNIOR BAA, RIBEIRO-DOS-SANTOS R, COUTINHO E, ANDRADE ZA, SOARES MBP. Decreased Humoral and Pathology Responses in Undernourished Mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Zeitschrift Für Parasitenkunde (Parasitology Research)* 93: 556-561, 2004.

CAPITULOS DE LIVRO

- DOMINGUES ALC, NOVAES S. ESQUISTOSSOMOSE MANSÔNICA. In: NORMA FILGUEIRA. (Org.). *CONDUTAS EM CLÍNICA MÉDICA*. 3a. ed. Rio de Janeiro - RJ: MEDSI, 2004, v. I, p. 659-669.
- DOMINGUES ALC, ESQUISTOSSOMOSE MANSÔNICA. In: HELOÍSA RAMOS LACERDA DE MELO. (Org.). *CONDUTAS EM DOENÇAS INFECCIOSAS*. 1a ed. Rio de Janeiro - RJ: MEDSI, 2004, v. I, p. 606-618.
- DOMINGUES ALC, PEREIRA, BELTRÃO LMM; BARRETO VST. ESQUISTOSSOMOSE. In: FEBRASGO. (Org.). *CONDUTAS EM GASTROENTEROLOGIA*. : REVINTER, 2004, v. I, p. 462-474.
- NOVAES SRL; LOPES NETO EPA, DOMINGUES ALC.. ABCESSO HEPÁTICO. In: GALVÃO-ALVES DR. (Org.). *TERAPÊUTICA EM GASTROENTEROLOGIA*. Rio de Janeiro - RJ: Guanabara Koogan, 2004, v. I, p. -.

ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS

Mestrado

- ARAÚJO KC 2004. Análise espacial dos focos de esquistossomose na ilha de Itamaracá, Pernambuco. Dissertação, CENTRO DE PESQUISAS AGGEU MAGALHAES.
- SILVA PB 2004. Caracterização do Ambiente Físico Químico e Biológico dos Vetores da Esquistossomose no Litoral de Pernambuco. Dissertação, UFPE - pós graduação Engenharia Civil.

2005

ARTIGOS PUBLICADOS

- MORGAN JAT, RANDALL JDJ, BARBOSA CCGS, LOKER E. Origin and Identification of Human Parasite *Schistosoma mansoni*. *Molecular Ecology* 14: 3889-3900, 2005.
- REZENDES APC, SOUZA-SANTOS R, BARBOSA CCGS. Internação hospitalar e mortalidade por esquistossomose no estado de Pernambuco, Brasil. *Cadernos de Saúde Pública* 21: 1392-1401, 2005.

2006

ARTIGOS PUBLICADOS

- ABATH F, GOMES ALV, MELO F, BARBOSA CCGS, WERKHAUSER R. Molecular approaches for the detection of *Schistosoma mansoni* : possible applications in the detection of snail infection, monitoring of transmission sites and diagnosis of human infection. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 145-148, 2006.
- ABATH FGC, MORAES CNL, MONTENEGRO CEL, WYNN TW, MONTENEGRO SML. Immunopathogenic mechanisms in schistosomiasis: what can be learnt from human studies? *Trends in parasitology* 22: 85-91, 2006.
- ARAÚJO K, ROSA E SILVA C, BARBOSA CCGS, FERRARI TCA. Clinical-epidemiological profile of children with schistosomal myeloradiculopathy attended at the Instituto Materno Infantil de Pernambuco, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 149-156, 2006.
- BARBOSA CCGS, FAVRE TC, WANDERLEY TN, CALLOU AN, PIERI OS. Assessment of schistosomiasis through scholl surveys in the forest zone of Pernambuco, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 55-62, 2006.
- COUTINHO E, SILVA FL, BARROS AF, ARAÚJO RE, OLIVEIRA AS, LUNA C, JUNIOR BAA, ANDRADE ZA. Repeated infections with *Schistosoma mansoni* and liver fibrosis in undernourished mice. *Acta Tropica*, 2006.
- FAVRE TC, XIMENES R, GALVÃO A, PEREIRA AP, WANDERLEY TN, BARBOSA CCGS, PIERI OS. Reliability of current estimates of schistosomiasis prevalence in the rainforest of Pernambuco, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 73-78, 2006.

- FAVRE TC, XIMENES R, GALVÃO A, PEREIRA AP, WANDERLEY TN, BARBOSA CCGS, PIERI OS. Attainning the minimum target of resolution wha 54.19 for schistosomiasis control in the rainforest of Pernambuco, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 125-132, 2006.
- GOMES ALV, MELO FL, WERKHAUSER RP, ABATH FGC. Development of a real time PCR for quantitation of *Schistosoma mansoni* DNA. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 133-136, 2006.
- MELO FL, GOMES ALV, BARBOSA CCGS, WERKHAUSER R, ABATH F. Development of molecular approaches for the identification of transmission sites of schistosomiasis. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 100: 1049-1055, 2006.
- MORAES CNL, CARVALHO BM, MELO WG, LOPES EPA, DOMINGUES ALC, JUCA NT, SOUZA W, ABATH FGC, MONTENEGRO SML. Preliminary evaluation of cytokines in the hepatitis C schistosomiasis co-infection. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 353-354, 2006.
- SILVA PB, PIERI OS, TRAVASSOS A, FLORENCIO L, BARBOSA CCGS. Aspectos fisico quimicos e biologicos relacionados a ocorrencia de *Biomphalaria glabrata* em focos litoraneos de esquistossomose em Pernambuco. *Química Nova* 29: 901-906, 2006.
- SOUZA JR, MORAIS CN, AROUCHA M, MIRANDA P, BARBOSA CCGS, DOMINGUES AL, JUNIOR CLB, ABATH F, MONTENEGRO S. Treatment of human acute schistosomiasis with oxaminiquine induces an increase in interferon- γ response to *Schistosoma mansoni* antigens. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 102: 225-228, 2007.
- RAMOS RP, COSTA VM, MELO CF, SOUZA VM, MALAGUENO E, COUTINHO M, ABATH FGC, MONTENEGRO SML. Preliminary results on IL-4 and IL-10 cytokines production in malnourished, deficient in iNOS mice with schistosomiasis mansoni infection. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 331-332, 2006.

ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS

Doutorado

MELO FL 2006. Desenvolvimento de metodos moleculares baseados em PCR para a detecção de *Schistosoma mansoni*. 200 f. Tese, Fundação Oswaldo Cruz.

Mestrado

SANTOS AA 2006. Perfil clinico e Epidemiologico dos portadores de mielorradiculopatia esquistossomótica atendidas no Hospital das Clinicas, Recife - PE. Dissertação, CCS UFPE.

GOMES ALV 2006. Identificação de focos de transmissão para esquistossomose através da detecção molecular de *Schistosoma mansoni* nos moluscos vetores, *Biomphalaria glabrata* e *B. straminea*. Dissertação, Fundação Oswaldo Cruz.

2007

ARTIGOS PUBLICADOS

- SIMÕES L, MACIEL B, BARBOSA CCGS. Comunicação em Saúde Pública : transmissão e recepção de mensagens entre agentes de saúde e usuárias do Programa de Saúde da Família de Jaboatão, PE. *Revista Comunicação em Saúde* 3: 27-32, 2007.
- SOUZA JR, MORAIS CN, AROUCHA M, MIRANDA P, BARBOSA CCGS, DOMINGUES AL, JUNIOR CLB, ABATH F, MONTENEGRO S. Treatment of human acute schistosomiasis with oxaminiquine induces an increase in interferon- γ response to *Schistosoma mansoni* antigens. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 102: 225-228, 2007.
- ARAUJO K, REZENDES APC, SOUZA-SANTOS R, JUNIOR SJC, BARBOSA CCGS. Análise Espacial dos Focos de *Biomphalaria glabrata* e de casos humanos de esquistossomose em Porto de Galinhas, Pernambuco. *Cadernos de Saúde Pública (FIOCRUZ)* 23: 409-418, 2007.

ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS

Doutorado

- MORAES CNL 2007. Avaliação da relação entre citocinas pró-fibróticas e marcadores bioquímicos com os graus de fibrose no complexo hepatite C e esquistossomose. Pós-graduação de Saúde pública do CPqAM - Fundação Oswaldo Cruz.

Mestrado

- Ramos RP 2007. Infecção esquistossomótica aguda: produção de citocinas em camundongos desnutridos e deficientes em iNOS. Pós-graduação de Saúde pública do CPqAM - Fundação Oswaldo Cruz.
- Beck L 2007. Avaliação de abordagens sorológicas para discriminação das formas aguda e crônica da esquistossomose mansônica humana Pós-graduação de Saúde pública do CPqAM - Fundação Oswaldo Cruz.

INSTITUTO GONÇALO MUNIZ

1998

ARTIGOS PUBLICADOS

- ANDRADE ZA, ANDRADE Z. The situation of hepatosplenic schistosomiasis in Brazil today. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: 313-316, 1998.
- ANDRADE ZA, ANDRADE Z, SILVA L, SOUZA M, SADIGURSKY M, JUNIOR BA, OLIVEIRA I. Role of the spleen on the pathogenesis of schistosomal periportal (pipestem) fibrosis of the

liver: an experimental approach. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 59: 557-562, 1998.

ANDRADE ZA, BORGES C, SOUZA C, ANDRADE Z. Histopathological features associated with susceptibility and resistance of *Biomphalaria* snails to infection with *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: 117-121, 1998.

ASSIS AO, BARRETO ML, PRADO MS, REIS MG, PARRAGA IM, BLANTON R. *Schistosoma mansoni* infection and nutritional status in schoolchildren a randomized double-blind trial in northeastern Brasil. *Am. J. Clin. Nutr.* 68: 1247-1253, 1998.

ORIENTAÇÕES

Doutorado

LENZI JG 1998. Estudo do modelo *Calomys callosus* Rengger, 1830 (Rodentia; Critetidae) na infecção por *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907; Parâmetros parasitológicos e histopatológicos. 0 f. Tese, Fundação Oswaldo Cruz.

ROCHA D 1998. Interação da esquistossomose hépato-esplênica com a hepatite viral. Aspectos anátomo-patológicos e da resposta imune. Tese, Universidade Federal Fluminense.

ROCHA D 1998. Marcadores virais das hepatites em portadores da fibrose periportal esquistossomótica (fibrose de Symmers). Dissertação, Universidade Federal Fluminense.

SANTOS IFM 1998. Determinação de Anticorpos Anti-Schistosoma Mansoni No Líquido Cefalorraqueano. Dissertação, Universidade Federal da Bahia.

MOTA KN 1998. Estudo da Esquistossomose humana em área endêmica no Estado da Bahia: Produção de colagenase tipo IV (MMP-2 e MMP-9) por células mononucleares do sangue periférico de pacientes com esquistossomose mansônica. Dissertação, Universidade Federal da Bahia.

SILVA LM 1998. Modulação do granuloma periovular esquistossomótico: morfometria e comportamento da matriz extra-celular. Dissertação, Universidade Federal da Bahia, Fundação Oswaldo Cruz.

1999

ARTIGOS PUBLICADOS

ANDRADE ZA, ANDRADE Z, GUERRET S, FERNANDES A. Myofibroblasts in schistosomal portal fibrosis of man. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 94: 87-93, 1999.

ANDRADE ZA, ANDRADE Z, GUERRET S, FERNANDES A. Myofibroblasts in schistosomal portal fibrosis of man. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 94: 87-93, 1999.

GOMEZ DE, LORENZO MS, ALONSO DF, ANDRADE ZA. Expression of metalloproteinases (MMP-1 and MMP-2) and their inhibitors (TIMP-1 and TIMP-2) in schistosomal portal fibrosis. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 61: 9-13, 1999

FREITAS CRL, JUNIOR BA, FERNANDES ALM, ANDRADE ZA. Pathology of the spleen in hepatosplenic schistosomiasis. Morphometric evaluation and extracellular matrix changes. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 94: 815-822, 1999

2000

ARTIGOS PUBLICADOS

ARAÚJO ABS, SOUZA MM, ANDRADE ZA. Reinfecções e desenvolvimento da fibrose periportal esquistossomótica no modelo murino. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 33: 197-200, 2000.

SILVA LM, FERNANDES ALM, OLIVEIRA IR ANDRADE ZA. Significance of schistosomal granuloma modulation. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 95: 353-361, 2000.

VELUPILLAI P, REIS EA, REIS MG, HARN DA. LEWIS X - Containing Oligosaccharide Attenuates Schistosome Egg Antigen-Induced Immune Depression in Human Schistosomiasis. *Human Immunology* 61: 225-232, 2000.

ORIENTAÇÕES

Mestrado

BORGES CMC 2000. Comportamento dos hemócitos e da matriz extracelular da *Biomphalaria glabrata* com diferentes graus de resistência ao *Schistosoma mansoni*. Dissertação. Mestrado em Patologia Experimental. Universidade Federal da Bahia, Faculdade de Medicina, Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz, 83p.

2001

ARTIGOS PUBLICADOS

ANDRADE ZA, BERTHILLON P, PARANÁ R, GRIMAUD JÁ, TRÉPO C. Schistosomiasis mansoni and viral hepatitis in woodchucks. *Journal of Hepatology* 34: 134-139, 2001.

GRASSI L, JORDÁ MT, ANDRADE ZA, CAPPA SMG. *Schistosoma mansoni* miracidia are killed by the defense system of an Argentine strain of *Biomphalaria straminea*. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 65: 290-292, 2001.

LEMOS QT, ANDRADE ZA. Sequential histological changes in *Biomphalaria glabrata* during the course of *Schistosoma mansoni* infection. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 719-721, 2001.

2002

ARTIGOS PUBLICADOS

- BARBOSA L, COELHO PMZ, NEGRÃO DC, ANDRADE ZA. A new method for fixing *Biomphalaria glabrata* for histologic studies. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 273-274, 2002.
- BLANTON RE, THIONGO FW, LIU S, OKUSAMI A, REIS MG. Microsatellite Markers to Define Schistosome Population Structure. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 67: 156-156, 2002.
- BLANTON RE, SALAM EA, KARIUKI HC, MAGAK P, SILVA LK, MUCHIRI EM, THIONGO F, ABDELMEGHID IE, BETTERWORTH AE, REIS MG, OUMA JH. Population-Based Differences in *Schistosoma mansoni* and hepatitis C induced diseases. *The Journal Of Infectious Diseases* 1: 1644-1649, 2002.
- SILVA LM, ANDRADE ZA. Neuroschistosomiasis. Inadequacy of the murine model. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 599-600, 2002.
- BLANTON RE, SALAM EA, KARIUKI HC, MAGAK P, SILVA LK, MUCHIRI EM, THIONGO F, ABDELMEGHID IE, BETTERWORTH AE, REIS MG, OUMA JH. Population-Based Differences in *Schistosoma mansoni* and hepatitis C induced diseases. *The Journal Of Infectious Diseases* 1: 1644-1649, 2002

ORIENTAÇÕES

Doutorado

- REIS EAG 2002. Papel das células dendríticas na resposta imune primária in vitro na esquistossomose mansônica. Tese, Fundação Oswaldo Cruz.

Mestrado

- OLIVEIRA AS 2002. Influência da Desnutrição na Esquistossomose Experimental do Camundongo. Dissertação, Universidade Federal da Bahia.

2003

ARTIGOS PUBLICADOS

- MAGALHÃES-SANTOS IF, LEMAIRE CD, ANDRADE-FILHO AS, QUEIROZ AC, CARVALHO OM, CARMO TMA, SIQUEIRA IC, ANDRADE DM, REGO MF, GUEDES APT, REIS MG. Antibodies to *Schistosoma mansoni* in Human Cerebrospinal Fluid. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 68: 294-298, 2003.
- ANDRADE ZA, BORGES C. Extracellular matrix changes in *Schistosoma mansoni* - infected *Biomphalaria glabrata*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 135-138, 2003.
- ANDRADE ZA, COUTINHO E, JUNIOR AB, SILVA Lm. Host nutritional status as a contributory factor to the remodeling of schistosomal hepatic fibrosis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 919-925, 2003.

ORIENTAÇÕES

Doutorado

FLANNERY LMS 2003. Estudo sobre a patogenia da fibrose hepática periportal na esquistossomose do camundongo. Tese (Doutorado em Patologia Experimental), Universidade Federal da Bahia, Faculdade de Medicina, Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz, 136p.

2004

ARTIGOS PUBLICADOS

- ASSIS AMO, PRADO MS, BARRETO ML, REIS, MG, PINHEIRO SMC, PARRAGA IM, BLANTON RE. Childhood stunting in Northesast Brazil: the role of *Schistosoma mansoni* infection and inadequate dietary intake. *European Journal of Clinical Nutrition* 58: 1022-1029, 2004.
- ANDRADE ZA. The spleen during human severe hepatosplenic schistosomiasis. *Current Trends in Immunology* 5: 73-80, 2004.
- ANDRADE ZA. Schistosomal Hepatopathy. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99 (Supl I): 51-57, 2004.
- ASSIS AM, PRADO MS, BARRETO ML, REIS, MG, PINHEIRO SMC, PARRAGA IM, BLANTON RE. Childhood stunting in Northesast Brazil: the role of *Schistosoma mansoni* infection and inadequate dietary intake. *European Journal of Clinical Nutrition* 58: 1022-1029, 2004.
- COELHO PMZ, CARVALHO OS, ANDRADE ZA, MARTINS-SOUZA RL, ROSA FM, BARBOSA L, PEREIRA CAJ, CALDEIRA RL, JANOTTI-PASSOS LK, GODARD ALB, MOREIRA LA, OLIVEIRA GC, FRANCO GR, TELES HMS, NEGRÃO-CORREA D. *Biomphalaria tenagophila/Schistosoma mansoni* Interaction: Premises for a new approach to biological control of schistosomiasis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99 (Supl I): 109-111, 2004.
- OLIVEIRA SA, SILVA LM, JUNIOR BAA, RIBEIRO-DOS-SANTOS R, COUTINHO EM, ANDRADE ZA, SOARES MBP. Decreased humoral responses in undernourished mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Parasitology Research* 93: 556-561, 2004.
- SILVA LM, OLIVEIRA AS, RIBEIRO SR, ANDRADE ZA, SOARES MP. Comparison of immune responses of *Schistosoma mansoni*-infected mice with distinct chronic forms of the disease. *Acta Tropica* 91: 189-196, 2004.

2005

TRABALHOS PUBLICADOS

- ANDRADE ZA. Angiogenesis and schistosomal granuloma formation. *Mémorias do Instituto Oswaldo Cruz* 100: 183-185, 2005.
- ANDRADE ZA, OLIVEIRA L. Significance of Bile-Duct Changes in Schistosomiasis. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 38: 464-468, 2005.

ORIENTAÇÕES

Doutorado

BORGES CMC 2005. Hemócitos de *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818) na Interação com *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907 Tese (Doutorado em Patologia Experimental), Universidade Federal da Bahia, Faculdade de Medicina, Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz, 136p.

2006

TRABALHO PUBLICADOS

SILVA LM, SANTOS RR, SOARES MBP, ANDRADE ZA. Characterization of the vascular changes in schistosomal portal (pipestem) fibrosis of mice. *Acta Tropica* 98: 34-42, 2006.

REIS EAG, REIS MG, SILVA RCR, AZEVEDO TM, ASSIS AM, BARRETO ML, PARRAGA IM, SANTANA ML, BLANTON RE. Biochemical and immunologic predictors of efficacy of treatment or reinfection risk for *Schistosoma mansoni*. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 75: 904-909, 2006.

BRITO LL, BARRETO ML, SILVA RCR, ASSIS AM, REIS MG, PARRAGA IM, BLANTON RE. Moderate- and low-intensity co-infections by intestinal helminths and *Schistosoma mansoni*, dietary iron intake, and anemia in brazilian children. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 75: 939-944, 2006.

ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS

Mestrado

AZEVEDO CM 2006. Alterações induzidas em *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818) após tentativas de estimulação artificial do seu sistema interno de defesa. Dissertação, Universidade Federal da Bahia, Faculdade de Medicina, Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz, 81p.

SOUZA SS 2006. Estudo da origem das células de defesa (Hemócitos) em *Biomphalaria glabrata*, cepa Feira de Santana, quando infectadas pelo *Schistosoma mansoni*. Dissertação, Universidade Federal da Bahia. Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz, 90p.

INSTITUTO OSWALDO CRUZ/ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA

1998

ARTIGOS PUBLICADOS

CARVALHO RR, MALDONADO JR A, OLIVEIRA-FILHO EC, RIBEIRO AC, PAUMGARTTEN F, REY L. Study of the effects of *Euphorbia milii* latex on *Schistosoma mansoni* eggs, miracidia and cercariae. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: 235-237, 1998.

- CONCEIÇÃO MJ, ARGENTO CA, CHAGAS VL, TAKIYA CM.. Prognosis of Schistosomiasis mansonii in Patients Infected with Hepatitis B Virus. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: 255-258, 1998
- RIBEIRO AC, MALDONADO JR A, D'ANDREA OS, VIEIRA GO, REY L. Susceptibility of *Nectomys rattus* Pelzen, 1883 to experimental infection with *Schistosoma mansonii* Sambon. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: 295-299, 1998.
- ELLO-SILVA CC, GRAULT CE, COSTA V, BARBOSA FS. Possible hybridisation of Brazilian planorbid snails and its importance in population dynamics. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Supl I): 227-232, 1998.
- GRAULT CE, MELLO-SILVA CC, COSTA MJFS, LENZI MF, CRUZ OJ, ALMEIDA AS, SILVA MQ, BEZERRA RP, COSTA V. Potencial spread of schistosomiasis in the periphery of greater metropolitan region of Rio de Janeiro. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Supl I): 293-294, 1998.
- LENZI HL, KIMMEL E, SCHECHTMAN H, PELAJO-MACHADO M, ROMANHA WS, PACHECO RG, MARIANO M, LENZI JA. Histoarchitecture of *schistosomal granuloma* development and involution: morphogenetic and biomechanical approaches. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Supl 1): 141-151, 1998.
- LENZI JA, MACHADO MP, MOTA EM, OLIVEIRA DN, PANASCO MS, ANDRADE ZA, LENZI HL. Effects of *schistosomal mansonii* infection on *Calomys callosus* coelom-associated lymphomieloid tissue (milky spot). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Supl. I): 13-23, 1998.
- NEVES RH, PEREIRA MJ, DE OLIVEIRA RM, GOMES DC, MACHADO-SILVA JR. *Schistosoma mansonii* Sambon, 1907: morphometric differences between adult worms from sympatric rodent and human isolates. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Supl I): 309-312, 1998.
- MACHADO-SILVA JR, PELAJO-MACHADO M, LENZI HL, GOMES DC. Morphological Study of Adult Male Worms Of *Schistosoma mansonii* by Confocal Laser Scanning Microscopy. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Supl I): 303-7, 1998.
- MOZA PG, PIERI OS, BARBOSA CS, REY L. Fatores Sócio-Demográficos e Comportamentais Relacionados à Esquistossomose numa Agrovila da Zona Canavieira de Pernambuco. *Cadernos de Saúde Pública* 14: 107-115, 1998.
- PIERI OS, MOZA PG, BARBOSA CS. Schistosomiasis Control Based On Repeated Chemotherapy In A Rural Village Of The Sugar-Cane Zone In Northeast Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Supl. I): 259-264, 1998.
- SARQUIS O, PIERI OS, CUNHA RA, JURBERG P. Effects Of Bayluscide Wp-70 On The Kinetic Behaviour Of *Biomphalaria Straminea* In Laboratory Conditions. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Supl I): 239-241, 1998.
- SCHALL VT, VASCONCELLOS MC, SOUZA CP, BAPTISTA DF. The molluscicidal activity of Crown of Christ (*Euphorbia splendens* var. *hislopilii*) latex on snails acting as intermediate

- hosts of *Schistosoma mansoni* and *Schistosoma haematobium*. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 58: 7-10, 1998.
- SILVA CLM, MOREL N, LENZI HL, PAIVA DD. Increased reactivity to 5-hydroxytryptamine of portal vein from mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Comparative Biochemistry and Physiology A*: 417-423, 1998.
- THIENGO SARC, FERNANDEZ MA, BOAVENTURA MFF, STORTTI MA. A Survey of Freshwater Gastropods of the Microrregião Serrana of the State of Rio de Janeiro, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: 233-234, 1998.
- LENZI JA, MACHADO MP, MOTA EM, OLIVEIRA DN, PANASCO MS, ANDRADE ZA, LENZI HL. Effects of *schistosomal mansoni* infection on *Calomys callosus* coelom-associated lymphomieloid tissue (milky spot). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Suppl I): 13-23, 1998.

ORIENTAÇÕES

Doutorado

- LENZI JA 1998. Estudo do modelo *Calomys callosus* Rengger, 1830 (Rodentia: Cricetidae) na infecção por *Schistosoma mansoni* Sambon, 1998. Parâmetros parasitológicos e histopatológicos. Tese, Universidade Federal da Bahia.
- JANE ARNT LENZI. Estudo do modelo *Calomys callosus* Rengger, 1830 (Rodentia: Cricetidae) na infecção por *Schistosoma mansoni* Sambon, 1970: Parâmetros parasitológicos e histopatológicos. 1998. 0 f. Tese (Doutorado em Patologia Humana) - Universidade Federal da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Mestrado

- SILVA ACR 1998. Avaliação da susceptibilidade dos roedores silvestres *Nectomys squamipes* (Brants, 1827) e *Nectomys rattus* (Pelzen, 1883) à infecção experimental por *Schistosoma mansoni* (Sambon, 1907). 110. Dissertação, Fundação Oswaldo Cruz, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro.
- MARTINEZ EM 1998. Suscetibilidade experimental de *Nectomys squamipes*, possível reservatório silvestre de esquistossomíase, a cepas de *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907. Avaliação parasitológica. Dissertação, Fundação Oswaldo Cruz.
- ERNANDEZ MAF 1998. Infecção Por *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907, Em *Biomphalaria Straminea* (Dunker, 1848) de Diferentes Idades. Dissertação, Fundação Oswaldo Cruz.

1999

ARTIGOS PUBLICADOS

- CONCEIÇÃO MJ, ARGENTO CA, MOURA DC, FIGUEIREDO S.. Partial Lack of Susceptibility to *Schistosoma mansoni* Infection of *Biomphalaria glabrata* strain from Itanhomi, MG,

- Brazil, after 14 years of laboratory maintenance. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* .94: 425-426, 1999
- LENZI HL, KIMMEL E, SCHECHTMAN H, MACHADO MP, VALE BS, PANASCO MS, LENZI JA. Collagen arrangement in hepatic granuloma in mice infected with *Schistosoma mansoni*: dependence on fiber radiations centers. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* 32: 639-643, 1999.
- MALDONADO JA, MACHADO SCC, MOURA H, SIMONE SG, REY L, GIOVANNI SS. Immunoblot as an assay for detecting anti-*Schistosoma mansoni* IgG in *Nectomys squamipes*, a natural nonhuman host of schistosomiasis. *Brazil Biomedical Letters* 60: 157-163, 1999.
- SANTOS SB, MONTEIRO DP, FERNANDEZ MA, THIENGO SC. Primeiro Registro de *Antillorbis nordestensis* (Lucena, 1954) para a Ilha Grande, Angra dos Reis, RJ (Mollusca; Gastropoda; Planorbidae). *Revista Brasileira de Zoologia* 16: 257-259, 1999.

ORIENTAÇÕES

Doutorado

Favre TC 1999. Impacto da quimioterapia sobre a infecção por *Schistosoma mansoni* em duas localidades da área endêmica em Pernambuco. Tese, Fundação Oswaldo Cruz.

Mestrado

- GONÇALVES MML 1999. Estudo de uma área de baixa endemicidade da Esquistossomíase mansônica (Sumidouro, RJ, Brasil): Avaliação de procedimentos de Diagnóstico. 0 f. Dissertação, Fundação Oswaldo Cruz.
- ROMANHA WS 1999. Mapeamento de Moléculas de Adesão e componentes de matiz extracelular no transcurso do desenvolvimento de granulomas esquistossomóticos murinos: Visão Morfogenética. 0 f. Dissertação, Fundação Oswaldo Cruz.

2000

ARTIGOS PUBLICADOS

- BARBOSA CS, PIERI OS, SILVA CB, BARBOSA FS. Ecoepidemiologia da esquistossomose urbana na ilha de Itamaracá, Estado de Pernambuco. *Revista de Saúde Pública* 34: n. 4, 337-341, 2000.
- CONCEIÇÃO MJ, ARGENTO CA, CORRÊA A. Study of *Schistosoma mansoni* Isolates from Patients with Failure of Treatment with Oxamniquine. *Memórias Instituto Oswaldo Cruz*, 9: 375-380, 2000
- CONCEIÇÃO MJ, ARGENTO CA, VIEIRA OM, CHAGAS VL, TAKIYA CM. Surgical Indication in Schistosomiasis mansoni Portal Hypertension. Follow-up from 1985 to 2000. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97(Suppl. 1): 165-166, 2000.
- D'ANDREA OS, MAROJA LS, GENTILE R, MALDONADO Jr A, CERQUEIRA R, Rey L. The parasitism of *Schistosoma mansoni* (Digenea-Trematoda) in a naturally infected populations

of water rats, *Nectomys squamipes* (Rodentia-Sigmodontinae) in Brazil. *Parasitology* 120: 573-582, 2000.

D'ANDREA PS, GENTILE R. Os Roedores silvestres e a transmissão da esquistossomose. Vetores e Pragas, *Letra Capital Editora* 7: 23-28, 2000.

MACHADO-SILVA JR, SILVA CH, PEREIRA MJS, OLIVEIRA RMF, PINTO RM, GOMES DC. Differences in Brazilian strains of *Schistosoma mansoni* evaluated by means of morphometric cercariae of both sexes. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 95: 839-842, 2000.

THIENGO SC, SANTOS SB, VICENTE JJ, MAGALHÃES RP. Occurrence of *Contracecum* sp. Larvae (Nematoda; Anisakidae) in *Gundlachia radiata* (Guilding, 1828) (Mollusca; Ancyliidae). *Journal Of Invertebrate Pathology* 75: 178-179, 2000.

ORIENTAÇÕES

Doutorado

VILAR MM 2000. Delineamento e parâmetros experimentais dos ensaios de vacinação com Sm-14 como base para uma vacina multivalente. Tese, Fundação Oswaldo Cruz.

Mestrado

CRUZ OJ 2000. Impacto das Ações de Saneamento Básico na Taxa de Infecção por *Schistosoma mansoni* nas Populações Humanas e de Planorbídeos, de Área Rural e Endêmica no Município de Afonso Cláudio, Estado do Espírito Santo. 90 f. Dissertação, Universidade Estácio de Sá

2001

ARTIGOS PUBLICADOS

BECK LCNH, FAVRE TC, PIERI OS, ZANI LC, DOMÁS GG, BARBOSA CS. Replacing oxamniquine by praziquantel against *Schistosoma mansoni* infection in a rural community from the sugar-cane zone of northeast Brazil: an epidemiological follow-up. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 165-167, 2001.

DEJONG RJ, MORGAN JAT, PARAENSE WL, POINTIER JP, AMARISTA M, AYEH-KUMI PFK, BABIKER A, BARBOSA CS, BRÉMOND P, CANESE AP, SOUZA CP, DOMINGUEZ C, FILE S, GUTIERREZ A, INCANI RN, KAWANO T, KAZIBWE F, KPIKPI J, LWAMBO NJS, MIMPFOUNDI R, NJIOKOU F, PODA JN, SENE M, VELÁSQUEZ LE, YONG M, ADEMA CM, HOFKIN BV, MKOJI GM, LOKER ES. Evolutionary relationships and biogeography of *Biomphalaria* (Gastropoda: Planorbidae) with implications regarding its role as host of the human bloodfluke, *Schistosoma mansoni*. *Molecular Biology And Evolution* 18: 2225-2239, 2001.

FAVRE TC, PIERI OS, BARBOSA CS, BECK LCNH. Avaliação das ações de controle da esquistossomose implementadas entre 1977 e 1996 na área endêmica de Pernambuco, Brasil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 34: 569-576, 2001.

- FERNANDEZ MA, PIERI OS. Infection by *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907 in the first four months of life of *Biomphalaria straminea* (Dunker, 1848) in Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96 (supl I): 185-192, 2001.
- FERNANDEZ MA, THIENGO SARC, BOAVENTURA MFF. Malacofauna límnic do campus de Manginhos, Fundação Oswaldo Cruz, *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 34: 279-282, 2001.
- GIOVANELLI A, SOARES MS, D'ANDREA OS, GONÇALVES MML, REY L. Abundância e infecção do molusco *Biomphalaria glabrata* pelo *Schistosoma mansoni* em uma localidade do município de Sumidouro, RJ, Brasil. *Revista de Saúde Pública* 35: 523-530, 2001.
- HULSTIJN M, OLIVEIRA RMF, MOURA EG, MACHADO-SILVA JR. Lower faecal egg excretion in chemically-induced diabetic mice infected with *Schistosoma mansoni* due to impaired egg maturation. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 393-396, 2001.
- NEVES RH, MACHADO-SILVA JR, PELAJO-MACHADO M, OLIVEIRA SA, COUTINHO EM, LENZI HL, GOMES DC. Morphological aspects of *Schistosoma mansoni* adult worms isolated from nourished and undernourished mice: a comparative analysis by confocal laser scanning microscopy. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 1013-1016, 2001.
- LENZI HL, REIS LF, VENTURA TG, SOUZA SO, ARANAPINO A, MACHADO MP, MARTINS MA, CONCEIÇÃO MJ, TAKIYA CM. Quantitative and Qualitative Interferences of Pentoxifylline on Hepatic *Schistosoma mansoni* Granulomas: Effects on Extracellular Matrix and Eosinophil Population. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 2001.
- MALDONADO Jr A, COURA R, GARCIA JS, LANFREDI RM, REY L. Changes on *Schistosoma mansoni* (Digenea: Schistosomatidae) worm load in *Nectomys squamipes* (Rodentia: Sigmodontinae) concurrently infected with *Echinostoma paraensei* (Digenea: Echinostomatidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: (Supl I): 193-198, 2001.
- PARAENSE WL. The schistosome vectors in the Americas. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: (Supl I) 7-16, 2001.
- REIS LF, VENTURA TG, SOUZA SO, ARANA-PINO A, PELAJO-MACHADO M, PEREIRA MJ, LENZI HL, CONCEIÇÃO MJ, TAKIYA, CM. Quantitative and qualitative interferences of pentoxifylline on hepatic *Schistosoma mansoni* granulomas: effects on extracellular matrix and eosinophil population. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: (Supl I): 107-112, 2001.
- SCHALL VT, VASCONCELLOS MC, SENARROCHA R, SOUZA CP, MENDES NM. The control of the schistosome-transmitting snail *Biomphalaria glabrata* by the plant Molluscicide *Euphorbia splendens* var. *hislopii* (syn *milli* Des. Moul): a longitudinal field study in an endemic area in Brazil. *Acta Tropica* 79: 165-170, 2001.
- FAVRE TC, PIERI OS, BARBOSA CS, BECK LCNH. Avaliação das ações de controle da esquistossomose implementadas entre 1977 e 1996 na área endêmica de Pernambuco, Brasil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 34: 569-576, 2001.
- THAUMATURGO N, VILAR MM, DIOGO CM, EDELENYI R, TENDLER M. Preliminary analysis of Sm14 in distinct fractions of *Schistosoma mansoni* adult worm extract. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96 (Supl I): 79-83, 2001.

THIENGO SARC, FERNANDEZ MA, BOAVENTURA MFF, GRAULT CE, SILVA HF, MATTOS AC, SANTOS SB. Freshwater snails and *schistosomiasis mansoni* in the State of Rio de Janeiro, Brazil: I- Metropolitan Mesoregion. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: (Supl I): 177-184, 2001.

FERNANDEZ MA, THIENGO SARC, BOAVENTURA MFF. Malacofauna límnic do campus de Manguinhos, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 34: 279-282, 2001.

REIS LF, VENTURA TG, SOUZA SO, ARANA-PINO A, 'PELAJO-MACHADO M, PEREIRA MJS, LENZI HL, CONCEIÇÃO MJ, TAKIYA/ CM. Quantitative and Qualitative Interferences of Pentoxifylline on Hepatic *Schistosoma mansoni* Granulomas: Effects on Extracellular Matrix and Eosinophil Population. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96 (Supl):107-112, 2001 .

RAMOS C, VILAR MM, NASCIMENTO ALRO, HO, PL, THAUMATURGO N, EDELENYI R, ALMEIDA MSS, DIAS WO, DIOGO CM, TENDLER M. r-Sm14-pRSET efficacy in experimental animals. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: (Supl I): 131-135, 2001.

ORIENTAÇÕES

Doutorado

ALMEIDA MSS 2001. Vacinação Experimental contra Infecção por *Fasciola hepatica* com Antígeno Recombinante de *Schistosoma mansoni*. Tese, Fundação Oswaldo Cruz.

Mestrado

NEVES RH 2001. Aplicação de técnicas morfológicas (microscopia de luz, microscopia de varredura laser confocal) no estudo morfométrico da plasticidade fenotípica em vermes adultos machos e fêmeas de *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907. 0 f. Dissertação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro.

CAPÍTULO DE LIVRO

CARVALHO OS, CONCEIÇÃO MJ, VIDIGAL THD. Epidemiologia dos Planorbídeos Transmissores da Esquistossomose mansoni no Brasil. In *Medicina Tropical- Abordagem Atual das Doenças Infecciosas e Parasitárias*. Ed. Huggins D, Siqueira R, Igreja RP. Gomes AP, p.1021-1026, 2001.

CONCEIÇÃO MJ, AEGENTO CA, WILKIN D. Reemergência da Esquistossomose mansoni no Estado do Rio de Janeiro. In *Medicina Tropical- Abordagem Atual das Doenças Infecciosas e Parasitárias*. Ed. Huggins D, Siqueira R, Igreja R, Gomes AP, p. 165 -169, 2001

2002

ARTIGOS PUBLICADOS

- BOAVENTURA MFF, FERNANDEZ MA, THIENGO SARC, SILVA RE, MELO AL. Formas Larvais de Trematoda provenientes de Gastrópodes Límnicos da Microrregião Rio de Janeiro, Sudeste do Brasil. *Lundiana* 3: 45-49, 2002.
- CONCEIÇÃO MJ & BORGES-PEREIRA J. 2002. Influence of Specific Treatment on the Morbidity of Schistosomiasis *Mansoni* in an Endemic Area of Minas Gerais, Brazil. *Memórias Instituto Oswaldo Cruz* 97: 755-757.
- D'ANDREA OS, FERNANDES FA, CERQUEIRA R, REY, L. Experimental evidence and ecological perspectives for the adaptation of *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907 (Digenea:Trematoda) to a wild host, the water rat, *Nectomys squamipes* Brants,1827 (Rodentia:Sigmodontinae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz* 97: 11-14, 2002.
- FAVRE TC, PIERI OS, ZANI LC, FERREIRA JM, DOMÁS GG, BECK LCNH, BARBOSA CS. A longitudinal study on the natural infection of *Biomphalaria straminea* and *B. glabrata* by *Schistosoma mansoni* in an endemic area of schistosomiasis in Pernambuco, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 465-475, 2002.
- FERNANDEZ MA, THIENGO SARC. Suscetibility of *Biomphalaria straminea* (Dunker, 1848) from Serra da Mesa Dam, Goiás, Brazil to Infection with three Strains of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* v 97: (Supl I): 59-60, 2002.
- FREIRE N, MACHADO-SILVA JR, SILVA RR, REY L. Cercarial chaetotaxy and sex differentiation of *Schistosoma mansoni* deriving from humans and *Nectomys squamipes* (Muridae:Sigmondontinae) in Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 127-132, 2002.
- LENZI HL, LENZI JA, CHEEVERT AW, ANDRADE ZA. Experimental models of *Schistosoma mansoni* infection. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 917-940, 2002.
- LENZI HL, LENZI JA, MOTA EM, MACHADO MP, VALE LS, VALE BS, ANDRADE ZA. Intestinal Fibrovascular Nodules Caused by *Schistosoma mansoni* Infection in *Calomys callosus* Rengger, 1830 (Rodentia: Cricetidae): a Model of Concomitant Fibrosis and Angiogenesis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 117-127, 2002.
- LENZI HL, PYRRHO AS, RAMOS JÁ, MOURA NETO R, SILVA CS, TAKIYA CM, GATTASS CR. Dexamethasone, a Drug for Attenuation of *Schistosoma mansoni* Infection Morbidity. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 46: 2002.
- MEDEIROS AS, CRUZ OJ, FERNANDEZ MA. Esquistossomose mansônica e distribuição dos moluscos límnicos em criadouros naturais no Município de Niterói, Rio de Janeiro, Brasil. *Cadernos de Saúde Pública* 18: 1463-1468, 2002.
- NEVES RH, OLIVEIRA AS, SILVA JRM, MACHADO-SILVA JR, COUTINHO E, GOMES DC. Phenotypic characterization of *Schistosoma mansoni* adult worms recovered from undernourished mice: a morphometric study focusing on the reproductive system. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 35: 405-407, 2002.
- PARAENSE, WL. *Plesiophysa dolichomastix* sp. n. (Gastropoda: Planorbidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 97: 505-508, 2002.*

- PARAENSE, WL. The genus *Plesiophysa*, with a redescription of *P. ornata* (Haas, 1938) (Gastropoda: Planorbidae). *Revista Brasileira de Biologia*. 62: 333-338, 2002.
- POINTIER JP, PARAENSE WL, DEJONG RJ, LOKER ES, BARGUES MD, MASCOMA AS. potencial snail host of schistosomiasis in Bolivia: *Biomphalaria amazonica* Paraense. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 793-796, 2002.
- SANTOS SB. Freshwater Snails and Schistosomiasis Mansoni in the State of Rio de Janeiro, Brazil: III- Baixadas Mesoregion. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: Suppl. 1: 43-46, 2002.
- SANTOS SB, MONTEIRO DP, THIENGO SC. *Achatina fulica* (Mollusca, Achatinidae) na Ilha Grande, Angra dos Reis, Rio de Janeiro: implicações para a saúde ambiental. *Biociências*, 10: 159-162, 2002.
- SILVA MC, RODRIGUES-SILVA R, HULSTIJN M, NEVES RH, PANASCO MS, LENZI HL, MACHADO-SILVA JR. Natural *Schistosoma mansoni* infection in *Nectomys squamipes*: Histopathological and morphometric analysis in comparison to experimentally infected *Nectomys squamipes* and C3H/He mice. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: (Supl I): 129-142, 2002.
- SIMÕES C, NEVES RH, BARROS LA, BRITO PD, CRAVO CO, MOURA EG, MACHADO-SILVA JR. Parasitological characteristics of *Schistosoma mansoni* infection in Swiss mice with underlying malnutrition. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97 (Supl I): 143-147, 2002.
- FAVRE TC, PIERI OS, ZANI LC, FERREIRA JM, DOMÁS GG, BECK LCNH, BARBOSA, CS. A Longitudinal Study on the Natural Infection of *Biomphalaria straminea* and *B. glabrata* by *Schistosoma mansoni* in an Endemic Area of Schistosomiasis in Pernambuco, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 465-475, 2002.
- THIENGO SARC, FERNANDEZ MA, BOAVENTURA MFF, SILVA HF, MATTOS AC, SANTOS, SB. Freshwater snails and *schistosomiasis mansoni* in the state of Rio de Janeiro, Brazil: II-Centro Fluminense Mesoregion. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 621-626, 2002.
- THIENGO SARC, FERNANDEZ MA, BOAVENTURA MFF, MAGALHÃES MG, SANTOS SB. Freshwater Snails and *Schistosomiasis Mansoni* in the State of Rio de Janeiro, Brazil: III-Baixadas Mesoregion. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97 (Supl I): 43-46, 2002.
- PARAENSE, WL. *Plesiophysa dolichomastix* sp. n. (Gastropoda: Planorbidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 97: 505-508, 2002.
- PARAENSE, WL. The genus *Plesiophysa*, with a redescription of *P. ornata* (Haas, 1938) (Gastropoda: Planorbidae). *Revista Brasileira de Biologia*. 62: 333-338, 2002.

ORIENTAÇÕES

Mestrado

- AMORIM AL 2002. O Reparo Cutâneo na Infecção Esquistossomótica Auda e Crônica no Modelo Murino. 93 f. Dissertação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
- MELO DGS 2002. Comparação entre técnicas parasitológica e sorológicas para o diagnóstico da esquistossomíase mansônica em *Nectomys squamipes* capturados no Município de Sumidouro, RJ. 68 f. Dissertação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro.
- SILVA MC 2002. Análise morfológica e morfométrica de granulomas esquistossomóticos em roedores silvestres e camundongos. Dissertação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro.
- JUNIOR NTR 2002. Imunolocalização do Sm14 no *Schistosoma mansoni*. Dissertação, Fundação Oswaldo Cruz.

CAPÍTULO DE LIVRO

- CONCEIÇÃO MJ, ARGENTO CA. 2002. Tratamento da Esquistossomose . In Tratamento em Pediatria., p. 165-169, Ed Azevedo CE

2003

ARTIGOS PUBLICADOS

- ALMEIDA MSS, Torlono H, Lee-Ho P, Vilar MM, THAUMATURGO N, Tendler M. Vaccination Against Fasciola hepatica Infection Using a *Schistosoma mansoni* Defined Recombinant antigen, Sm14. *Parasite Immunology* 25: 135-137, 2003.
- COWIE R, THIENGO SC. The apple snails of the Americas (Mollusca:Gastropoda: Ampullariidae: *Asolene*, *Felipponea*, *Marisa*, *Pomacea*, *Pomella*): a nomenclatural and type catalog. *Malacologia*, 2003.
- DEJONG RJ, MORGAN JAT, WILSON WD, AL-JASER MH, APPLETON CC, COULIBALY G, D'ANDREA OS, DOENHOFF MJ, HAAS W, IDRIS MA, MAGALHÃES LA, MONÉ H, MOUAHID G, MUBILA L, POINTIER P, WEBSTER JP, ZANOTTI-MAGALHÃES EM, PARAENSE WL, MKOJI GM, LOKER ES. Phylogeography of *Biomphalaria glabrata* and *B. pfeifferi*, important intermediate hosts of *Schistosoma mansoni* in the New and Old World tropics. *Molecular Ecology* 12: 3041-3056, 2003.
- FERNANDEZ MA, THIENGO SC, SIMONE LRL. Dispersal of the introduced freshwater snail *Melanoides tuberculatus* (Mollusca: Thiaridae) in Brazil. *The Nautilus* 117: 78-82, 2003.
- FREIRE N, RODRIGUES-SILVA R, REY L, MACHADO-SILVA JR. A comparative parasitologic study on *Biomphalaria glabrata* snail and C3H/He mice infected with human and murine isolates of *Schistosoma mansoni* derived from Sumidouro, Rio de Janeiro, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 783-787, 2003.
- HULSTIJN M, BARROS LA, NEVES RH, MOURA EG, MACHADO-SILVA JR. Morphological changes in the reproductive system of male and female *Schistosoma mansoni* worms caused by streptozotocin, a drug used to induce diabetes mellitus. *Parasitology* 126: 53-61, 2003.

- LENZI HL, SILVA CLM, SILVA VF, PAULO FO, NOEL F. Cellular mechanisms involved in the increased contraction of portal veins from *Schistosoma mansoni* infected mice. *Parasitology Research* 89: 16-22, 2003.
- MACHADO-SILVA JR, NEVES RH, ORMOND L, HULSTIJN M, GOMES DC. Caracterização de cepas de *Schistosoma mansoni* por morfometria de vermes adultos provenientes de infecção unissexual. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 36: 755-757, 2003.
- MARTINEZ EM, NEVES RH, OLIVEIRA RMF, MACHADO-SILVA JR, REY L. Características biológicas e morfológicas de cepas brasileiras de *Schistosoma mansoni* em *Mus musculus*. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 36: 557-564, 2003.
- NEVES RH, SILVA MC, MARTINEZ EM, BIOLCHINI CL, LENZI HL, GOMES DC, MACHADO-SILVA JR. Reproductive system abnormalities in *Schistosoma mansoni* adult worms isolated from *Nectomys squamipes* (Muridae: Sigmondontinae): brightfield and confocal laser scanning microscopy analysis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 361-365, 2003.
- OLIVEIRA AS, JUNIOR BAA, GOMES DC, MACHADO-SILVA JR, BARROS AF, NEVES RH, COUTINHO EM. Morphometric study of *Schistosoma mansoni* adult worms recovered from undernourished infected mice. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 623-627, 2003.
- PARAENSE WL. A bird's eye survey of Central American planorbid molluscs. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 51-67, 2003.
- PARAENSE WL. *Plesiophysa guadelpupensis* ('Fischer'Mazé, 1883) (Gastropoda: Planorbidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 519-521, 2003.
- PARAENSE WL. Planorbidae, Lymnaeidae and Physidae of Peru (Mollusca: Basommatophora). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 767-771, 2003.
- PARAENSE WL, POINTIER JP. *Physa acuta* Draparnaud 1805 (Gastropoda: Physidae): a study of topotypic specimens. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 513-517, 2003.
- RAMOS C, FIGUEIREDO R, PERTINHEZ T, VILAR MM, NASCIMENTO ALRO, TENDLER M, RAW I, SPISNI A, HO PL. Gene structure and M20T polymorphism of the *Schistosoma mansoni* Sm14 fatty acid-binding protein: Molecular, functional and immunoprotection analysis. *Biological Chemistry (Berlin)* 278: 12745-12751, 2003.
- REIS, LFF, SOUZA S O, VENTURA TG, LENZI HL, CONCEIÇÃO MJ, TAKIYA CM. Quantitative and Qualitative Interferences of Pentoxifiline on Hepatic *Schistosoma mansoni* Granulomas- Effects on Extracellular Matrix and Eosinophil Population. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96 (Suplemento 1) :109-114, 2001.
- VILAR MM, BARRIENTOS FJA, ALMEIDA MSS, THAUMATURGO N, SIMPSON AJG, GARRAT R, TENDLER M. An experimental bivalent peptide vaccine against schistosomiasis and fascioliasis. *Vaccine* 22: 137-144, 2003.
- VASCONCELLOS MC, SANTOS JAA, SILVA IP, LOPES FEF, SCHALL VT. Molluscicidal activity of crown of Christ (*Euphorbia splendens* var. *hislopilii*)(Euphorbiaceae) latex submitted to pH variation. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 46: 415-420, 2003.

THIENGO SARC, FERNANDEZ MA, MATTOS AC, BOAVENTURA MF, SANTOS SB.
Freshwater Snails and *Schistosomiasis Mansoni* in the State of Rio de Janeiro, Brazil: V-
North Fluminense Mesoregion. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 2004

ORIENTAÇÕES

Doutorado

HULSTIJN M 2003. Estudo parasitológico e histopatológico da infecção esquistossomótica em camundongos albinos com diabetes mellitus experimental. Tese, Fundação Oswaldo Cruz.

MOZA PG 2003. Epidemiologia espaço-temporal da esquistossomose mansônica no Estado do Rio de Janeiro. Tese, Fundação Oswaldo Cruz.

Mestrado

SILVA IM 2003. Avaliação Clínica e Epidemiológica da Esquistossomose Hematóbica em Militares Procedentes de Moçambique, África. Monografia, Curso de Pós-Graduação em Medicina Tropical. Fundação Oswaldo Cruz.

CAPÍTULO DE LIVRO

SIQUEIRA-BATISTA R, GOMES AP, ARGENTO CA, GOMES SS, CONCEIÇÃO MJ, QUINTAS LE. Esquistossomíases Humanas. In: Manual de Infectologia. Capítulo de Livro. Ed. Siqueira-Batista R, Gomes AP, Santos SS Editora Revinter. Primeira Edição, p. 422 – 430, 2003

2004

ARTIGOS PUBLICADOS

COURA JR, AMAAL RS Epidemiological and Control Aspects of Schistosomiasis in Brazilian Endemic Areas. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99 (Supl I): 13-19, 2004.

NEVES RH, COSTA-SILVA M, MARTINEZ EM, BRANQUINHO TB, OLIVEIRA RM, LENZI HL, GOMES DC, MACHADO-SILVA JR. Phenotypic plasticity in adult worms of *Schistosoma mansoni* (Trematoda: Schistosomatidae) evidenced by brightfield and confocal laser scanning microscopies. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99(2): 131-6, 2004.

PARAENSE WL. Planorbidae, Lymnaeidae and Physidae of Ecuador (Mollusca: Basommatophora). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. 99: 357-362, 2004.

KLEIMAN F, PIETROKOVSKY S, PARAENSE WL, WISNIVESKY-COLLI C. Southernmost finding of *Lymnaea viatrix* Orbigny, 1835 (Pulmonata: Lymnaeidae), intermediate host of *Fasciola hepatica* (Linnaeus, 1758) (Trematoda: Digenea), in urban and rural areas of Patagonia, Argentina. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 23-24, 2004.

THIENGO SC, MATTOS AC, BOAVENTURA MF, FERNANDEZ MA. Freshwater Snails and Schistosomiasis Mansoni in the State of Rio de Janeiro, Brazil: IV- Sul Fluminense Mesoregion. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. 99: 275-280, 2004.

ORIENTAÇÕES

- SIMÕES C 2004. Avaliação parasitológica, estereológica e morfométrica da infecção esquistossomótica experimental de *Mus musculus* Swiss Webster, lactente e desnutrido. Curso da infecção esquistossomótica em camundongos submetidos à desnutrição induzida no aleitamento, no desmame e na fase adulta. Dissertação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro.
- MOTA EC 2004. Estudo parasitológico e estereológico da infecção esquistossomótica em camundongos das linhagens C57BL/10, CBA e C3H/He. Dissertação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

2005

ARTIGOS PUBLICADOS

- FERNANDEZ MA, THIENGO SC, SANTOS SB. Malacofauna límnic da área de influência do lago da Usina Hidrelétrica de Serra da Mesa, Goiás, Brasil. I. Estudo qualitativo. *Revista Brasileira de Zoologia* 22: 867-874, 2005.
- FERNANDEZ MA, THIENGO SC, PARAENSE WL. Primeiro registro de *Plesiophysa guadeloupensis* ('Fischer'Mazé) no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia* 23: 883-885, 2006.
- GONÇALVES MML, BARRETO MGM, MALDONADO Jr. Á, MAIONE VR, REY L, SOARES MM. Fatores sócio-culturais e éticos relacionados com os processos de diagnóstico da esquistossomíase mansônica em área de baixa endemicidade. *Cadernos de Saúde Pública* 21: 92-100, 2005.
- LENZI HL, SILVA IM, THIENGO R, CONCEIÇÃO MJ, REY L, PEREIRA FE, RIBEIRO PC. Therapeutic failure of praziquantel in the treatment of *Schistosoma haematobium* infection in Brazilians returning from Africa. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 100: 445-449, 2005.
- MACHADO-SILVA JR, NEVES RH, OLIVEIRA RM, SILVA LO, SILVA AC. Do mice genetically selected for resistance to oral tolerance provide selective advantage for *Schistosoma mansoni* infection? *Experimental Parasitology* 111: 1-7, 2005.
- MORGAN JAT, DEJONG RJ, ADEOYE GO, ANSAS EDO, BORBOSA CS, BRÉMOND P, CESARI IM, CHARBONNEL N, CORRÊA LR, COULIBALY G, D'ANDREA PS, SOUZA CP, DOENHOFF MJ, FILE S, IDRIS MA, INCANI RN, JARNE P, KARANJA DMS, KAZIBWE F, KPIKPI JOHN, LWAMBO NJS, MABAYE A, MAGALHAES LA, MAKUNDI A, MONÉ H, MOUAHID G, MUCHEMI GM, MUNGAI BN, SÉNE M, SOUTHGATE V, TCHUENTÉ LAT, THÉRON A, YOUSIF FOUAD, MAGALHÃES EMZ, MKOJI GM, LOKER ES. Origin and diversification of the human parasite *Schistosoma mansoni*. *Molecular Ecology* 14: 3889-3902, 2005.

NEVES RH, BIOLCHINI CL, MACHADO-SILVA JR, CARVALHO JJ, BRANQUINHO T, LENZI HL, HULSTIJN M, GOMES DC. A new description of the reproductive system of *Schistosoma mansoni* (Trematoda: Schistosomatidae) analyzed by confocal laser scanning microscopy. *Parasitology Research* 95: 43-49, 2005.

PARAENSE, W. L. Planorbidae, Lymnaeidae and Physidae of Argentina (Mollusca: Basommatophora). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 100: 491-493, 2005.

THIENGO SARC, SANTOS SB, FERNADEZ MA. Malacofauna límnic da área de influência do lago da usina hidrelétrica de Serra da Mesa, Goiás, Brasil.: I. Estudo qualitativo. *Revista Brasileira de Zoologia* 22: 867-874, 2005.

CAPÍTULOS DE LIVRO

CONCEIÇÃO MJ, SILVA IM.. Esquistossomíases Humanas Não Incidentes no Brasil. Capítulo Livro Dinâmica das Doenças Infecciosas. Editor Coura JR.. Editora Guanabara - Koogan, 1a Ed., Vol 1, p. 965 – 977, 2005.

2006

ARTIGOS PUBLICADOS

BARBOSA CS, FAVRE TC, WANDERLEY TN, CALLOU AC, PIERI OS. Assessment of schistosomiasis, through school surveys, in the Forest Zone of Pernambuco, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101 (Supl I): 55-62, 2006.

FAVRE TC, XIMENES RAA, GALVAO AF, PEREIRA APB, WANDERLEY TN, BARBOSA CS, PIERI OS. Attaining the minimum target of resolution WHA 54.19 for schistosomiasis control in the Rainforest Zone of Pernambuco, Northeastern Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101 (Supl I): 125-132, 2006.

FAVRE TC, XIMENES RAA, GALVAO AF, PEREIRA APB, WANDERLEY TN, BARBOSA CS, PIERI OS. Reliability of current estimates of schistosomiasis prevalence in the Rainforest Zone of the state of Pernambuco, Northeastern Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101 (Supl I): 73-78, 2006.

FERNANDEZ MA, THIENGO SARC. Susceptibility of *Biomphalaria amazonica* and *Biomphalaria occidentalis* from manson Dam, mato Grosso, Brazil to infection with three strains of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 100 (supl I) 235-237, 2006.

GENTILE R, COSTA-NETO SF, GONÇALVES MML, BONECKER ST, FERNANDES FA, GARCIA JS, BARRETO MGM, SOARES MS, D'ANDREA PS, PERALTA JM, REY L. 2006. An ecological field study of the water-rat *Nectomys squamipes* as a wild reservoir indicator of *Schistosoma mansoni* transmission in an endemic area. *Mem Inst Oswaldo Cruz*, 101, suppl 1: 111-117.

HULSTIJN M, BARROS LA, NEVES RH, MOURA EG, GOMES DC, MACHADO-SILVA JR. Hermaphrodites and supernumerary testicular lobes in *Schistosoma mansoni* (Trematoda:

- Schistosomatidae) analyzed by brightfield and confocal microscopy. *The Journal of Parasitology* 92: 496-500, 2006.
- LAMARE C, NEVES RH, HUISTIJN M, GOMES DC, MACHADO-SILVA JR. Development of *Schistosoma mansoni* worms in mice analyzed by bright field and confocal microscopy. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 261-265, 2006.
- MALDONADO Jr. A, GENTILE R, FERNANDES CM, D'ANDREA PS, LANFREDI RM, REY L. Helminth communities of *Nectomys squamipes* (Rodentia: Sigmodontine) naturally infected by the exotic trematode *Schistosoma mansoni* in southeastern Brazil. *Journal of Helminthology* 80: 369-375, 2006.
- NEVES RH, ALENCAR AMB, ÁGUILA MB, MANDARIM-DE-LACERDA CA, MACHADO-SILVA JR, GOMES DC. Hepatic stereology of schistosomiasis mansoni infected-mice fed a high-fat diet. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 253-260, 2006.
- SILVA PB, BARBOSA CS, PIERI OS, TRAVASSOS A, FLORENCIO L. Aspectos físico-químicos e biológicos relacionados à ocorrência de *Biomphalaria glabrata* em focos litorâneos da esquistossomose em Pernambuco. *Química Nova* 29: 901-906, 2006.
- SILVA CCCME, VASCONCELLOS MC, SILVA JP, RODRIGUES MLA. Physiological changes in *Biomphalaria glabrata* Say, 1818 (Pulmonata: Planorbidae) caused by sub-lethal concentrations of the latex of *Euphorbia splendens* var. hislopianae N.E.B. (Euphorbiaceae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 100, 2006.
- SILVA CCCME, VASCONCELLOS MC, SILVA JP, RODRIGUES MLA. Physiological changes in *Biomphalaria glabrata* Say, 1818 (pulmonata: Planorbidae) caused by sub-lethal concentrations of the latex of *Euphorbia splendens* var. hislopianae N.E.B. (Euphorbiaceae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 3-8, 2006.
- SOARES AA, THIENGO SARC, CADEI MS, LOCKS M, BELTRÃO M, FERNANDEZ MA. Non-formal education for schistosomiasis prevention: the experience of the Museu Arqueológico de central, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101(supl. I): 107-110, 2006
- THIENGO SARC, MATTOS AC, SANTOS SB, FERNANDEZ MA. Freshwater snails and schistosomiasis mansoni in the state of Rio de Janeiro, Brazil: VI - Noroeste Fluminense Mesoregion. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101 (supl I): 239-245, 2006.
- VARALDO PB, MIYAJI EN, VILAR MM, CAMPOS A, DIAS WO, ARMOA G, TENDLER MDM. Mycobacterial Codon Optimization of the Gene Encoding the Sm14 antigen of *Schistosoma mansoni* in Recombinant Mycobacterium bovis Bacille Calmette-Guerin Enhances Protein Expression but not protection against Cercarial Challenge in mice. *FEMS Immunology and Medical Microbiology* 000: 000-001, 2006.

CAPÍTULOS DE LIVRO

- COWIE R, HAYES K, THIENGO SC 2006. What are apple snails? Confused taxonomy and some preliminary resolution. In RC Joshi, LS Sebastian, *Global Advances in Ecology and Management of Golden Apple Snails* Muñoz, Nueva Ecija: Philippine Rice Research Institute; 2006. p. 3–23.

FAVRE TC, PIERI OS, BARBOSA CS Aspectos Malacológicos e Epidemiológicos Envolvidos na Transmissão da Esquistossomose em Pernambuco. In: Sônia Barbosa dos Santos; Ricardo Silva Absalão. (Org.). Malacologia Brasileira. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Malacologia, 2006, v. , p. 267-276.

THIENGO SC. 2006. A família Ampullariidae Gray, 1824. In: Luiz Ricardo L. Simone. (Org.). Land and Freshwater Molluscs of Brazil. 1 ed. São paulo: Fapesp.

ORIENTAÇÕES

Doutorado

CORRÊA CL 2006. Estudo parasitológico e histopatológico da infecção esquistossomótica em modelo de programação metabólica. Tese, Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

LAMARÃO FRM 2006. Aspectos moleculares da inflamação crônica em camundongos infectados por *Schistosma mansoni*. Tese, Fundação Oswaldo Cruz.

AMARISTA MA 2006. Ecologia e controle da esquistossomose na Zona da Mata de Pernambuco, com especial referência às relações parasito-molusco. Tese, Centro de Pesquisa Aggeu Magalhães - Fiocruz.

NEVES RH 2006. Avaliação do papel do colesterol na esquistossomose mansônica experimental de *Mus musculus* Swiss Webster. Tese, Fundação Oswaldo Cruz.

JUNIOR VGC 2006. Estudo Morfofuncional da Terapia com Células-Tronco Hematopoéticas no Infarto Agudo do Miocárdio: Abordagem Nanotecnológica. Tese, Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

Mestrado

ALENCAR ACMB 2006. Características parasitológicas e estruturais do intestino de camundongos esquistossomóticos, submetidos a uma dieta hiperlipídica. Dissertação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

SOARES AA 2006. Malacofauna sub-recente e recente da região arqueológica de Central, BA e sua aplicação em estratégias de ensino em saúde na comunidade local. Dissertação, Fundação Oswaldo Cruz.

SOARES AA 2006. Educação não-formal e a prevenção da esquistossomose: A exposição de malacologia do Museu Arqueológico de Central, Bahia. Dissertação, Fundação Oswaldo Cruz.

BARROS LA 2006. Estudo estereológico da ação do esquistossomicida Praziquantel (2 ciclohexacarbony-1-1,3,4,6,7,11 b-hexylhydro-2h-pyrazino (2,1-a) isoquinolin-4-one) na infecção esquistossomótica da camundongos submetidos à uma dieta hipoprotéica. Dissertação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

COSTA TA 2006. A inervação do granuloma esquistossomótico murino. Dissertação, Fundação Oswaldo Cruz.

ARTIGOS PUBLICADOS

NEVES RH, ALENCAR ACMB, COSTA-SILVA M, ÁGUILA MB, Mandarin-de-Lacerda CA, MACHADO-SILVA JR, GOMES DC. Long-term feeding a high-fat diet causes histological and parasitological effects on murine *schistosomiasis mansoni* outcome. *Experimental Parasitology* 115: 324-332, 2007.

THIENGO SARC, FARACO FA, SALGADO NC, COWIE R, FERNANDEZ MA. Rapid spread of an invasive snail in South America: the giant African snail, *Achatina fulica*, in Brasil. *Biological invasions, Biol Invasions* 9: 693–702, 2007

ARTIGO ACEITO PARA PUBLICAÇÃO

NEVES, R. H; ALENCAR, ALBA CRISTINA MIRANDA DE BARROS; ÁGUILA, MÁRCIA; MANDARIM-DE-LACERDA, CARLOS ALBERTO; MACHADO-SILVA, JOSÉ ROBERTO; GOMES, DELIR CORREA. Light and confocal microscopic observations on adult *Schistosoma mansoni* collected from mice fed a high-fat diet. *Journal of Helminthology*.

ORIENTAÇÃO

SOARES AA. 2007. Educação não-formal e a prevenção da esquistossomose: a Sala de Malacologia do Museu Arqueológico de Central, Bahia. Dissertação, Ensino em Biociências e Saúde/Fiocruz

BOAVENTURA MFF 2007 Título: Caramujo Africano (*Achatina fulica*): Os discursos da mídia e os conhecimentos e práticas de controle por parte dos agentes comunitários de saúde e moradores de Inhoaiba, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Dissertação, Ensino em Biociências e Saúde/Fiocruz

ORIENTAÇÃO EM ANDAMENTO

Mestrado

ALENCAR ACMB 2006. Características parasitológicas e estruturais do intestino de camundongos esquistossomóticos, submetidos a uma dieta hiperlipídica. Dissertação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

LEITÃO FWS 2007. Avaliação do efeito de uma dieta hiperlipídica sobre a permissividade do *Rattus norvegicus* ao *Schistosoma mansoni*, através de morfometria, microscopia de campo claro, microscopia eletrônica de varredura e microscopia de varredura laser confocal. Dissertação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

CARLÔTO AE. Inquérito Epidemiológico sobre Esquistossomose mansônica em população do Município de Itaobim, Minas Gerais. Dissertação, Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Doutorado

SANTOS IM. Padrão Genético e Histopatológico de Isolados de *Schistosoma mansoni* de Pacientes com Hepato e Esplenomegalia de Diferentes áreas do Brasil. Doutorado Universidade Federal do Rio de Janeiro.

CAPÍTULOS PUBLICADOS

- PARAENSE WL 2007. Taxonomia molecular e taxonomia morfológica. In: SB Santos, AD Pimenta, SC Thiengo, MA Fernandez, RS Absalão (org.). *Tópicos em Malacologia – Ecos do XVIII EBRAM*, Sociedade Brasileira de Malacologia, Rio de Janeiro.p. 203-206.
- FERNANDEZ MA 2007. Compatibilidade entre *Schistosoma mansoni* Sambon,1907 e *Biomphalaria* Preston 1910. In: SB Santos, AD Pimenta, SC Thiengo, MA Fernandez, RS Absalão (org.). *Tópicos em Malacologia – Ecos do XVIII EBRAM*, Sociedade Brasileira de Malacologia, Rio de Janeiro.p. 259-266.
- BOAVENTURA MF, THIENGO SC, FERNANDEZ MA 2007. Gastrópodes límnicos hospedeiros intemediárias de trematódeos digenéticos no Brasil. In: SB Santos, AD Pimenta, SC Thiengo, MA Fernandez, RS Absalão (org.). *Tópicos em Malacologia – Ecos do XVIII EBRAM*, Sociedade Brasileira de Malacologia, Rio de Janeiro.p. 327-337.
- THIENGO SC 2007. Helminthoses de interesse médico-veterinário transmitidas por moluscos no Brasil. In: SB Santos, AD Pimenta, SC Thiengo, MA Fernandez, RS Absalão (org.). *Tópicos em Malacologia – Ecos do XVIII EBRAM*, Sociedade Brasileira de Malacologia, Rio de Janeiro.p. 287-294.
- THIENGO SC, FERNANDEZ MA, MATTOS AC, BARBOSA AF 2007. Dispersão do molusco introduzido *Melanooides tuberculatus* (Muller 1774) (Gastropoda; Thiaridae) no Brasil. In: SB Santos, AD Pimenta, SC Thiengo, MA Fernandez, RS Absalão (org.). *Tópicos em Malacologia – Ecos do XVIII EBRAM*, Sociedade Brasileira de Malacologia, Rio de Janeiro.p. 101-106.
- THIENGO SC, FERNANDEZ MA 2007. Moluscos In: RS Amaral, SC Thiengo, OS Pieri (Org.). *Vigilância e Controle de Moluscos de moluscos de Importância Médica: Diretrizes Técnicas*. MS, Secretaria de Vigilância em Saúde, Editora do Ministério da Saúde, Brasília, p. 13-36.
- FERNANDEZ MA, THIENGO SC, AMARAL RS 2007. Técnicas Malacológicas In: Rs Amaral, SC Thiengo, OS Pieri (Org.). *Vigilância e Controle de Moluscos de moluscos de Importância Médica: Diretrizes Técnicas*. MS, Secretaria de Vigilância em Saúde, Editora do Ministério da Saúde, Brasília, p. 47-75.
- AMARAL RS, OS PIERI, THIENGO SC, FERNANDEZ MA, ABÍLIO FJP, SCHALL VT, DEBERDT AJ, YAMADA HT, MARCELINO JMR, MENEZES MJR, DANTAS TCM 2007. Vigilância e controle dos moluscos de importância médica In: Rs Amaral, SC Thiengo, OS Pieri (Org.). *Vigilância e Controle de Moluscos de moluscos de Importância Médica: Diretrizes Técnicas*. MS, Secretaria de Vigilância em Saúde, Editora do Ministério da Saúde, Brasília, p. 101-133.

INSTITUTO RENÉ RACHOU

1998

ARTIGOS PUBLICADOS

- CALDEIRA RL, VIDIGAL THDA, PAULINELLI ST, SIMPSON AJG, CARVALHO OS. Molecular identification of similar species of the genus *Biomphalaria* (Mollusca: Planorbidae) determined by a PCR-RFLP. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: 219-225, 1998.
- CARVALHO OS, MASSARA CL, GUERRA HL, CAMPOS YR, CALDEIRA RL, CHAVES A, KATZ N. Re-evaluation of *Schistosomiasis mansoni* in Minas Gerais - Brazil. III. 'Nordeste de Minas' mesoregion. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo* 40: 277-279, 1998.
- CARVALHO OS, NUNES IM, CALDEIRA RL. First report of *Biomphalaria glabrata* in the State of Rio Grande do Sul, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: 39-40, 1998.
- CORREA-OLIVEIRA R, FALCÃO PL., MALAQUIAS LCC, CALDAS IR, BAHIA-OLIVEIRA L, MG, SILVEIRA AMS, ALVES-OLIVEIRA LF, COFFMAN R, LAMBERTUCCI JR, CUNHA-MELO JR. Cytokines as determinants of resistance and pathology in human *Schistosoma mansoni* infection. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* 31: 171-178, 1998.
- COSTA MFFL, ROCHA RS, FIRMO JOA, GUERRA HL, PASSOS VMA, KATZ N. Questionnaires in the screening for *Schistosoma mansoni* infection: A study of socio demographic and water contact variables in four communities in Brazil. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo* 40: 93-99, 1998.
- FALCAO PL, MALAQUIAS LCC, MARTINS-FILHO AO, SILVEIRA AMS, PASSOS VMA, PRATA A, GAZZINELLI G, COFFMAN RL, CORREA-OLIVEIRA R. Human *Schistosomiasis mansoni*: IL-10 plays a major role on the in vitro granuloma modulation. *Parasite Immunology* 20: 447-454, 1998.
- KATZ N. Schistosomiasis control in Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Suppl. I): 33-35, 1998.
- KATZ N, CARVALHO OS. Foreword. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Suppl.I): 5-5, 1998.
- MARTINS FILHO OA, CUNHA-MELO JR, CORREA-OLIVEIRA R. The spleen is an important site of T cell activation during human hepatosplenic schistosomiasis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Suppl I): 159-164, 1998.
- MARTINS FILHO OA, LAMBERTUCCI JR, CUNHA-MELO JR, SILVEIRA AMS, COLLEY DG, GAZZINELLI G, CORREA-OLIVEIRA R. Clinical Forms Of Human *Schistosoma Mansoni* Infection Are Associated With Differential Activation Of T Cell Subsets And Costimulatory Molecules. *Digestive Diseases and Sciences* 1-8, 1998.

- OLIVEIRA GC, BUSEK S, CORREA-OLIVEIRA R. Transcription levels of two actin genes (SmAct and SmAct2), cytochrome C oxidase subunit II (SmCOXII), triosephosphate isomerase (TPI), and a putative translation regulatory protein EIF-5 during the first 7 days of in vitro development of *Schistosoma mansoni* schistosomula. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (Suppl I): 215-217, 1998.
- REZENDE AS, GOLLOB KJ, CORREA-OLIVEIRA R, GOES AM. Down modulation of MHC surface molecules on B cells by suppressive immune complexes obtained from chronic intestinal schistosomiasis patients. *Immunology Letters* 62: 67-73, 1998.
- SCHALL VT. An interactive perspective of health education for the tropical disease control: The schistosomiasis case. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93 (suppl.I): 51-58, 1998.
- SCHALL VT, SOUZA CP, BATISTA DF, VASCONCELLOS MC. The molluscicidal activity of Crown of Christ (*Euphorbia splendens* var. *hislopii*) latex on mollusks acting as intermediate host of *Schistosoma mansoni* and *Schistosoma haematobium*. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 58: 7-10, 1998.
- SCHALL VT, SOUZA ICF, ROZEMBERG B, BORUCHOVITCH E. A missing agenda in Brazilian schools: The debate on popular health practices.. *Ciência e Cultura* 50: 328-336, 1998.
- SILVEIRA AMS, FRAGA LAO, PRATA A, CORREA-OLIVEIRA R, ADDISS DA, CALDAS IR, COLLEY DG, GAZZINELLI G. Resistance to infection reinfection by *Schistosoma mansoni* is not augmented by three treatments with 45 days intervals. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* (no prelo) 93: 113 -114, 1998.
- SOUZA CP, DRUMMOND SC, SILVA CJE, QUEIROZ LA, GUIMARÃES CT, ROCHA RS. Investigação sobre a transmissão da esquistossomose no complexo turístico da Serra do Cipó, MG. *Informe Epidemiológico do SUS* 4: 43-51, 1998.
- SOUZA CP, LIMA LC, JANNOTTI - PASSOS LK, FERREIRA SS, GUIMARÃES CT, VIEIRA IBF, M JUNIOR R. Moluscos límnicos da microrregião de Belo Horizonte, MG, com ênfase nos vetores de parasitoses. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 31: 449-456, 1998.
- SPATZ L, VIDIGAL THDA, CALDEIRA RL, DIAS NETO E, CAPPASMG, CARVALHO OS. Molecular study of similar *Biomphalaria* species. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93: 169-170, 1998.
- VIDIGAL THDA, DIAS NETO E, SPATZ L, NUNES DN, PIRES ER, SIMPSON AJG, CARVALHO OS. Genetic variability and identification of the intermediate snail hosts of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 93:103-110, 1998.
- VIDIGAL THDA, SPATZ L, NUNES DN, SIMPSON AJG, CARVALHO OS, DIAS NETO E. *Biomphalaria* spp: identification of the intermediate snail host of *Schistosoma mansoni* by polymerase chain reaction amplification and restriction enzyme digestion of the ribosomal RNA gene intergenic spacer. *Experimental Parasitology* 89: 180-187, 1998.

Orientações

Mestrado

DISCH J 1998. Fatores associados à infecção por *Schistosoma mansoni*, em área rural de Minas Gerais, Brasil, cinco anos após intervenção terapêutica. Dissertação, Instituto Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz.

JANNOTTI – PASSOS LK 1998. Uso do DNA mitocondrial de *Schistosoma mansoni* em estudos de herança genética e diagnóstico de infecção em *Biomphalaria glabrata*-Dissertação, Instituto Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz

CAPÍTULOS DE LIVRO

KATZ N, ROCHA RS. 1998. Esquistossomiasis. In: Antonio Atias. (Org.). Parasitologia Médica. Santiago: Mediterrâneo, p. 359-370,

1999

ARTIGOS PUBLICADOS

ARAUJO N, KOHN A, KATZ N. Avaliação terapêutica do artesunato na infecção experimental pelo *Schistosoma mansoni*. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 32: 7-12, 1999.

BETHONY J, SILVEIRA AMS, FRAGA LAO, THAKUR A, GAZZINELLI G, CORREA-OLIVEIRA R, LOVERDE P. Familial resemblance and humoral immune response to defined and crude *Schistosoma mansoni* endemic area. *Brazil. J. Infect. Dis* 180: 1665-1673, 1999.

BETHONY J, SILVEIRA AMS, FRAGA LAO, THAKUR A, GAZZINELLI G, CORREA-OLIVEIRA R, LOVERDE P. Estimation of the local synthesis of immunoglobulin G (IgG) in the central nervous system of patients with spinal cord schistosomiasis by the IgG index. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 93: 558-559, 1999.

FANTAPPIE MR, CORREA-OLIVEIRA R, CARIDE EC, SANTOS GEA, AGNEW A, RUMJANEK FD. Comparison between site-specific DNA binding proteins of male and female *Schistosoma mansoni*. *Comparative Biochemistry and Physiology* 124: 33-40, 1999.

FANTAPPIE MR, CORREA-OLIVEIRA R, XAVIER MA, GAZZINELLI G, RUMJANEK FD, GALINA A, MENDONÇA RL, FURTADO DR, SECOR WE, COLLEY DG, FREEMAN JR G, TEMPONE AJ, CAMARGO LL. Molecular characterization of a NADH ubiquinone oxidoreductase subunit 5 from *Schistosoma mansoni* and inhibition of mitochondrial respiratory chain function by testosterone. *Molecular and Cellular Biochemistry* 202: 149-158, 1999.

FERRARI TCA, CORREA-OLIVEIRA R, GAZZINELLI G, XAVIER MAP, CUNHA AS. Estimation of the local synthesis of immunoglobulin G (IgG) in the central nervous system

- of patients with spinal cord schistosomiasis by the IgG index. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 93: 558-559, 1999.
- KATZ N. Circulating antigens levels in different clinical forms of the *Schistosoma mansoni* infection. *Parasitology Today* 15: 221-221, 1999.
- KATZ N. Dificuldades no desenvolvimento de uma vacina para esquistossomose mansoni. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 32 : 705-711, 1999.
- KATZ N. Schistosomiasis vaccines: The need for more research before clinical trials. *Parasitology Today* 15: 165-166, 1999.
- SCHALL VT, BORUCHOVITCH E. The use of questionnaire in health educational research: Advantages and disadvantages of open-ended questions and their implications for health research methodology. *Ciência e Cultura* 51: 12-15, 1999.
- SCHALL, V. T. . Alfabetizando o corpo: O pioneirismo de Hortênsia de Hollanda na Educação em Saúde.. *Cadernos de Saúde Pública*, Rio de Janeiro, v. 15, n. SUPL. 2, p. 149-159, 1999.
- SILVA YPE, SECOR E, ANDRADE MO, KATZ N, RABELLO, A. Circulating antigens levels in different clinical forms of the *Schistosoma mansoni* infection. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 94: 83-86, 1999.
- SPATZ L, VIDIGAL THDA, CALDEIRA RL, DIAS NETO E, CAPPASMG, CARVALHO OS. Study of *Biomphalaria tenagophila tenagophila*, *B. t. guaiabensis* and *B. occidentalis* by polymerase chain reaction amplification and restriction enzyme digestion of the ribosomal RNA intergenic spacer regions. *Journal Molluscan Studies* 65: 143-149, 1999.

LIVROS PUBLICADOS

- Katz N, CARVALHO OS. 1999. Bibliografia brasileira de teses sobre esquistossomose. (Série Esquistossomose, 5). Centro de Pesquisas René Rachou/FIOCRUZ, p. 100.

CAPÍTULOS DE LIVRO

- KATZ N, DIAS LCS. 1999. Esquistossomose mansoni. In: Benjamin Cimerman; Sérgio Cimerman. (Org.) *Parasitologia humana e seus fundamentos gerais*. Atheneu, p 212-221.

ORIENTAÇÕES

Mestrado

- ANDRADE MO 1999. Fator de crescimento e estado nutricional como determinantes do hipodesenvolvimento somático na forma clínica hepatoesplênica da esquistossomose humana. Dissertação. Universidade Federal de Minas Gerais.
- CALDEIRA RL 1999. Identificação molecular e análise da variabilidade genética dos moluscos do complexo *Biomphalaria straminea* pelas técnicas de PCR-RFLP e SSR-PCR. Dissertação. Fundação Oswaldo Cruz.

CORRÊA CC 1999. Esquistossomose mansoni: resposta imune humoral de indivíduos residentes em área endêmica a peptídeos sintéticos da proteína Sm14. Dissertação. Fundação Oswaldo Cruz.

2000

ARTIGOS PUBLICADOS

- BRITO CFA, CALDAS IR, COURA-FILHO P, CORREA-OLIVEIRA R, OLIVEIRA SC. CD4+ T cells of schistosomiasis naturally resistant individuals living in an endemic areas produce interferon gamma and tumour necrosis factor alpha in response to the recombinant 14KDa *Schistosoma mansoni* fatty acid-binding protein. *Scandinavian Journal of Immunology* 51: 595-601, 2000.
- CALDAS IR, CORREA-OLIVEIRA R, COLOSIMO E, CARVALHO OS, COLLEY G, MASSARA CL, GAZZINELLI G. Susceptibility and resistance to *Schistosoma mansoni* reinfection: parallel cellular and isotypic immunologic assessment. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 62: 57-64, 2000.
- CALDEIRA RL, VIDIGAL THDA, MATINELLA L, SIMPSON AJG, CARVALHO OS. Identification of planorbis from Venezuela by polymerase chain reaction amplification and restriction fragment length polymorphism of ITS of the RNA ribosomal gene. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 95: 171-177, 2000.
- CARNEIRO-SANTOS P, LEMOS EM, MARTINS FILHO OA, ALVES-OLIVEIRA LF, SILVEIRA AMS, COURA-FILHO P, CALDAS RI, WILSON AR, CORREA-OLIVEIRA R. Apoptosis: a mechanism of immunoregulation during human schistosomiasis mansoni. *Parasite Immunology* 22: 267-277, 2000.
- CORREA-OLIVEIRA R, CALDAS RI, GAZZINELLI G. Natural versus Drug-induced Resistance in *Schistosoma mansoni* infection. *Parasitology today* 16: 397-399, 2000.
- CORREA-OLIVEIRA R, CALDAS IR, MARTINS FILHO OA, CARVALHO-QUEIROZ C, LAMBERTUCCI JR, CUNHA-MELO JR, SILVEIRA AMS, PRATA A, WILSON AR, GAZZINELLI, G. Analysis of the effects of treatment of human *Schistosoma mansoni* infection on the immune response of patients from endemic areas. *Acta Tropica* 77: 141-146, 2000.
- GARCIA S M, GARCIA TC, ORSINI M, DISCH J, KATZ N, RABELLO A. Oral fluids for the imuno-diagnosis of *Schistosoma mansoni* infection. *Transaction of the Royal Society of the Tropical Medicine and Hygiene* 94: 289-292, 2000.
- JANNOTTI - PASSOS LK, SOUZA CP. Susceptibility of *Biomphalaria tenagophila* and *Biomphalaria straminea* to *Schistosoma mansoni* infection detected by low stringency polymerase chain reaction. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo* 42: 291-294, 2000.

- KATZ N, GARCIA TC, ORSINI M. Oral fluids for the immunodiagnosis of *Schistosoma mansoni* infection. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 94: 289-292, 2000.
- KATZ N, PEIXOTO SWV. Análise crítica da estimativa do número de portadores de esquistossomose mansoni no Brasil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 33: 303-308, 2000.
- ROCHA RS, SILVA JG, PEIXOTO SV, CALDEIRA RL, FIRMO JOA, CARVALHO OS, KATZ N. Avaliação da esquistossomose e de outras parasitoses intestinais, em escolares do município de Bambuí, Minas Gerais, Brasil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 33: 431- 436, 2000.
- SANTOS MMAG, GARCIA TC, ORSINI M, DISCH J, KATZ N, RABELLO A. Oral Fluids for the imuno-diagnosis of *Schistosoma mansoni* infection. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 94: 289-292, 2000.
- SCHALL VT. Science education and popularization of science in the biomedical area: its role for the future of science and of society. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 95 (Supl.I): 71-77, 2000.
- SPATZ L, VIDIGAL THDA, SILVA MCA, CAPPAS SM, CARVALHO OS. Characterization of *Biomphalaria orbigny*, *B. peregrina* and *B. oligoza* by Polymerase Chain Reaction and Restriction Enzyme Digestion of the Internal Transcribed Spacer Region of the RNA Ribosomal Gene. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 95: 807-814, 2000.
- VIDIGAL THDA, CALDEIRA RL, SIMPSON AJG, CARVALHO OS. Further studies on the molecular systematics of *Biomphalaria* snails from Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 95: 57-66, 2000.
- VIDIGAL THDA, KINSSINGER J, CALDEIRA RL, PIRES ECR, MONTEIRO E, SIMPSON AJG, CARVALHO OS. Phylogenetic relationships among Brazilian *Biomphalaria* species (Mollusca: Planorbidae) based upon analysis of ribosomal ITS2 sequences. *Parasitology* 6: 611-620, 2000.

CAPÍTULOS DE LIVRO

- CARVALHO OS, CALDEIRA RL. 2000. Hospedeiros intermediários do *Schistosoma mansoni* no Brasil. In: Enio Garcia Goulart, Ignácio da Costa Le. (Org.). Moraes Parasitologia e Micologia Humana. 4a. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, p. 265-274.

2001

ARTIGOS PUBLICADOS

- BETHONY JM, CORREA-OLIVEIRA R, WILLIAMS JT, BLANGERO J, KLOOS H, FRAGA L AO, LOVERDE P, WILLIAMSBLAGERO S, GAZZINELLI A. Exposure to *Schistosoma mansoni* infection in a rural area of Brazil. *Tropical Medicine and International Health* 6: 136-145, 2001.

- BETHONY JM, CORREA-OLIVEIRA R, GAZZINELLI A, PEREIRA WR, CARVALHO AP, FRAGA LAO, BLANGERO J, WILLIAMSBLANGERO S, LOVERDE P. Genetic epidemiology of fecal egg excretion during *Schistosoma mansoni* infection in an endemic area in Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96 (Suppl.1): 49-55, 2001.
- CALDEIRA RL, VIDIGAL THDA, SIMPSON AJG, CARVALHO OS. Genetic Variability in Brazilian Populations of *Biomphalaria straminea* Complex Detected by Simple Sequence Repeat Anchored Polymerase Chain Reaction Amplification. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 293-302, 2001.
- CARVALHO O S, SIMPSON AJG, CALDEIRA RL, VIDIGAL THDA. Genetic Variability and Molecular Identification of Brazilian *Biomphalaria* Species (Mollusca: Planorbidae). *Parasitology* 123: 197-209, 2001.
- CURTIS J, ALVES-OLIVEIRA LF, COLLEY DG, CORREA-OLIVEIRA R, MINCHELLA DJ. Widespread heteroplasmy in schistosomes makes an mt VNTR marker nearsighted. *Journal Hered* 92: 248-253, 2001.
- FRIEDMAN J, JDCURTIS, MCGAVY S, FRAGA LAO, SILVEIRA ALMS, PIZIOLO V, GAZZINELLI G, LOVERDE PT, CORREA-OLIVEIRA R. Comparison of self-reported and observed water contact in a *Schistosoma mansoni* endemic village in Brazil. *Acta Tropica* 78: 251-259, 2001.
- GAZZINELLI A, BETHONY JM, FRAGA LAO, LOVERDE, P CORREA-OLIVEIRA R, KLOOS H. Exposure to *Schistosoma mansoni* infection in a rural area of Brazil 1: water contact. *Tropical Medicine and International Health* 6: 125-135, 2001.
- JANNOTTI - PASSOS LK, SOUZA CP, PARRA JFC, SIMPSON AJG. Biparental mitochondrial DNA inheritance in the parasitic trematode *Schistosoma mansoni*. *Journal Of Parasitology* 87: 79-82, 2001.
- KATZ N, RABELLO A, ROCHA RS, ANDRADE MO. The role of nutritional status and insulin-like growth factor in reduced physical growth in hepatoesplenic *Schistosoma mansoni* infection. *Transactions of the Royal Society Tropical Medicine and Hygiene* 95: 453-456, 2001.
- KLOOS H, GAZZINELLI A, SILVEIRA AMS, FILCH B, TEMPE PC, BETHONY JM, PAGE K, GRZYWACZ C, LEWIS F, MINCHELLA D, LOVERDE P, CORREA-OLIVEIRA R. The distribution of *Biomphalaria* spp. in different habitats in relation to physical biology water contact and cognitive factors in a rural area in Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96 (Suppl): 57-66, 2001.
- KLOSS H, GAZZINELLI A, CORREA-OLIVEIRA R. Nova União Village, Brazil - the impact of a new water supply. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 19: 15-18, 2001.
- OLIVEIRA GC. The *Schistosoma* gene discovery project, an update. *Trends In Parasitology* 17: 108-109, 2001.
- OLIVEIRA GC, JOHNSTON D. Mining the Schistosome DNA sequence database. *Trends In Parasitology* 17: 501-503, 2001.

- ORSINI M, ROCHA RS, DISH J, KATZ N, RABELLO A. The role of nutritional status and insulin-like growth factor in reduced physical growth in hepatosplenic *Schistosoma mansoni* infection. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 95: 453-456, 2001.
- RIBEIRO F, FERREIRA CS, SILVA AF, ARAUJO N, KATZ N. The effect of immunization with recombinant Sm14(rSm14) in reducing worm burden and mortality of mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 35: 11-17, 2001.
- RIBEIRO F, VIEIRA CS, FERNANDES A, ARAUJO N, KATZ N. The use of recombinant Sm14 (rSm14) in prophylaxis of lethal infection by *Schistosoma mansoni* in the murine model. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 2001.
- SCHALL VT, DINIZ MCP. Information and education in schistosomiasis control: An analysis of the Minas Gerais State, Brazil, *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96 (Suppl.I) 35-44, 2001.
- SOUZA CP, CALDEIRA RL, DRUMOND SC, MELO AL, GUIMARÃES CT, CARVALHO OS. Schistosomiasis: Geographical Distribution of *Biomphalaria* Snails in Minas Gerais State, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 535-544, 2001.
- SOUZA CP, JANNOTTI-PASSOS LK. Resistance of *Biomphalaria occidentalis* from Varzea das Flores Dam, Minas Gerais, to *Schistosoma mansoni* Infection Detected by Low Stringency Polymerase Chain Reaction. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 381-383, 2001.
- VASCONCELLOS MC, SOUZA CP, ROCHA RS, MENDES NM, SCHALL VT. The control of the schistosome - transmitting snail *Biomphalaria glabrata* by the plant molluscicide *Euphorbia splendens* var. *hislopii*. (Syn *E. milli* Des. Moul): A longitudinal field study in an endemic area in Brasil. *Acta Tropica* 79: 165-170, 2001.
- VIANA LG, RABELLO A, KATZ N. Antibody subclass profile and avidity during acute and chronic human *Schistosoma mansoni* infection. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 95: 550-556, 2001.
- VIDIGAL THDA, CALDEIRA RL, SIMPSON AJG, CARVALHO OS. Identification of *Biomphalaria havanensis* and *Biomphalaria obstructa* Populations from Cuba Using Polymerase Chain Reaction and Restriction Fragment Length Polymorphism of the Ribosomal RNA Intergenic Spacer. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 661-665, 2001.

LIVROS PUBLICADOS

- SCHALL, V. T. Contos de Fatos - Histórias de Manguinhos. 1a.. ed. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2001. v. 1.

ORIENTAÇÕES

Mestrado

GARCIA TCM 2001. Compartilhamento de frações protéicas antigeneticamente semelhantes a Sm 14 de *Schistosoma mansoni* entre diversos helmintos. Dissertação. Instituto Oswaldo Cruz/FIOCRUZ.

CAPÍTULOS DE LIVRO

CARVALHO OS, CONCEIÇÃO MJ, VIDIGAL THDA. 2001. Moluscos do gênero *Biomphalaria* - Hospedeiros Intermediários do *Schistosoma mansoni*. In: Rodrigo Siqueira Batista; Andréia Patrícia Gomes; Ricardo Pereira Igreja; Donald William Huggins. (Org). Abordagem Atual das Doenças Infecciosas e Parasitárias. 1 ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, p. 1021-1028.

2002

ARTIGOS PUBLICADOS

ARAÚJO N, KOHN A, OLIVEIRA AA, KATZ N. *Schistosoma mansoni*: Ação da lovastatina no modelo murino. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 35: 35-38, 2002.

BARBOSA L, COELHO PMZ, CORREA DN, ANDRADE ZA. A new method for fixing *Biomphalaria glabrata* for histological studies, using shell perforation. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 273-274, 2002.

BETHONY JM, WILLIMAS JT, BLANGERO J, KLOOS H, GAZZINELLI A, SOARES FB, COELHO L, FRAGA LA, WILLIAMS BLANGERO S, LOVERDE P, CORREA-OLIVEIRA R. Egg excretion rates of related individuals during *mansoni* infection: the role of host genetics. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* Prelo, 2002.

BETHONY J, WILLIAMS JT, BLANGERO J, KLOOS H, GAZZINELLI A, SOARES FB, FRAGA LAO, WILLIAN BLANGERO S, LOVERDE P, CORREA-OLIVEIRA R. Additive Host genetic factors influence egg excretion rates during *Schistosoma mansoni* infection in a rural area in Brazil. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 67:336-343, 2002.

BRITO CA, OLIVEIRA GC, OLIVEIRA SC, STREET M, RIENGROJPITAK S, WILSON RA, SIMPSON AJG, OLIVEIRA RC. Sm14 gene expression in different stages of the *Schistosoma mansoni* life cycle and immunolocalization of the Sm14 protein within the adult worm. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* 35: 377-381, 2002.

BUSEK SU, FANTAPPIE M, MALAQUIAS LCC, WILSON R, CORREA-OLIVEIRA R, OLIVEIRA GC. Cis-acting elements, Carg- E, CCAAT- and TATA-boxes may be involved in sexually regulated gene transcription in *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97(Supl. I): 85-90, 2002.

CALDEIRA RL, CARVALHO OS, LAGE RCG, CARDOSO PCM, OLIVEIRA GC. Sequencing of simple sequence repeat anchored polymerase chain reaction amplification products of *Biomphalaria glabrata*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97 (Supl. I): 23-26, 2002.

- CAMPOS YR, CARVALHO OS, GOVEIA CO, ROMANHA AJ. Genetic variability of the main intermediate host of the *Schistosoma mansoni* in Brazil, *Biomphalaria glabrata* (Gastropoda; Planorbidae) assessed by SSR-PCR. *Acta Tropica* 83: 19-27, 2002.
- CARVALHO AT, MARTINS FILHO AO, CUNHA-MELO JR, ANDRADE Z, WILSON Alan, CORREA-OLIVEIRA R. The study of T. Cell activation in peripheral blood and spleen of hepatosplenic patients suggests an exchange of cells between these two compartments in advanced human schistosomiasis *mansoni* infection. *Scandinavian Journal of Immunology* 56: 315-322, 2002.
- CARVALHO CR, LENZI HI, CORREA-OLIVEIRA R, VAZ N. Indirect effects of oral tolerance to ovalbumin interfere with the immune responses triggered by *Schistosoma mansoni* eggs. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* 35: 1195-1199, 2002.
- CORREA-OLIVEIRA R, GOLGHER DB, OLIVEIRA GC, CARVALHO OS, MASSARA CL, VIANA IRC, COLLEY DG, GAZZINELLI G. Infection with *Schistosoma mansoni* correlates with altered immune responses to *Ascaris lumbricoides* and hookworm. *Acta Tropica* 83: 123-132, 2002.
- DISCH J, ANDRADE MO, KATZ N, RABELLO A. Factors associated with *Schistosoma mansoni* infection 5 years after selective treatment in a low endemic area in Brazil. *Acta Tropica* 81: 133-142, 2002.
- DUTRA WO, CORREA-OLIVEIRA R, DUNNE D, FRAGA LAO, CECHINI LF, ROBERTS M, SOARES SAM, WEBSTER M, YSSEL H, GOLLOB KP. The like cells in the absence of The cells, are responsible for lymphocyte produced IL-4 in high IgE-producer schistosomiasis patients. *Bmc Immunology* 3: 1-8, 2002
- FALCÃO PL, CORREA-OLIVEIRA R, FRAGA LAO, PROUDFOOT AI, WELLS TN, WILLIAMS TJ, JOSÉ PJ, TEIXEIRA MM. Plasma concentrations and role of macrophage inflammatory protein - 1 α during chronic *Schistosoma mansoni* infection in humans. *The Journal Of Infectious Diseases* 186: 1696-1700, 2002.
- JACINTO AA, SOUZA E, BORDIN F, PENIDO MLO, MONTESANO M, COELHO PMZ, FERREIRA AP, VASCONCELOS EG. Análise de anticorpos e citocinas produzidas em resposta a ATP difosfolase de *Schistosoma mansoni* durante o estágio agudo da esquistossomose experimental. *Principia* 06: 83-92, 2002.
- MASSARA CL, CARVALHO OS, CALDEIRA RL, JANNOTTI - PASSOS LK, SCHALL VT. First report on the presence of *Biomphalaria straminea* in the Municipality of Jaboticatubas, state of Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 27-29, 2002.
- RABELLO A, PONTES LA, DIAS NETO E. Detection by polymerase chain reaction of *Schistosoma mansoni* DNA in human serum and feces. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 66: 157-162, 2002.
- RABELLO A, PONTES LA, DIAS NETO E. Recent advances in the diagnosis of *Schistosoma* infection: the detection of parasite DNA. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97(suppl. I): 171-172, 2002.

- RESENDE D, VIANELLO M, BORDIN F, MONTESANO M, PENIDO MLO, COELHO PMZ, VASCONCELOS EG. Efeitos de ácidos N-alquilaminoalcanotiossulfúricos esquistossomicidas sobre a atividade da ATP difosfohidrolase do *Schistosoma mansoni*. *Principia* 06: 71-81, 2002.
- RIBEIRO F, VIEIRA CS, SILVA AF, ARAUJO N, KATZ N. The effects of immunization with recombinant Sm14 (Sm14r) in reducing worm burden and mortality of mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 35: 11-17, 2002.
- RODRIGUES NB, COURA FILHO P, SOUZA CP, JANNOTTI-PASSOS LK. Populational structure of *Schistosoma mansoni* assessed by DNA microsatellites. *International Journal for Parasitology* 32: 843-851, 2002.
- RODRIGUES NB, LOVERDE P, ROMANHA A, OLIVEIRA GC. Characterization of New *Schistosoma mansoni* Microsatellite Loci in Sequences Obtained From Public DNA databases and Microsatellite Enriched Genomic Libraries. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97(Supl. I): 71-75, 2002.
- SANTOS PC, FRAGA LAO, CORREA-OLIVEIRA R, HAGAN P. P38 mitogen-activated protein kinase influence on the production of IL-10 in human *Schistosomiasis mansoni*. *Parasite Immunology* 24: 493-497, 2002.
- SILVEIRA AMS, BETHONY J, GAZZINELLI A, KLOOS H, FRAGA LAO, ALVAREZ MCB, PRATA A, GUERRA HL, LOVERDE PT, CORREA-OLIVEIRA R, GAZZINELLI G. High levels of IgG4 to *Schistosoma mansoni* egg antigens in individuals with periportal fibrosis. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 66: 542-549, 2002.
- SOUZA CP, MAGALHÃES KG, JANNOTTI-PASSOS LK, SANTOS GCP. Aspects of the Maintenance of the life cycle of *Fasciola hepatica* in *Lymnaea columella* in Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 407-410, 2002.
- VELASQUEZ LE, CALDEIRA RL, STRADA VE, CARVALHO OS. Morphological and PCR-RFLP Characterization of *Biomphalaria kuhniana* and *B. amazonica* from Colombia. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 997-1004, 2002.
- VIDIGAL THDA, MAGALHAES KG, KINSSINGER J, CALDEIRA RL, SIMPSON AJG, CARVALHO OS. A multiplex-PCR approach to identification of the Brazilian intermediate hosts of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97 (Suppl. I): 95-97, 2002.
- VIDIGAL THDA, MONTRESOR LC, SIMPSON AJG, CARVALHO OS. Polymerase chain reaction and restriction fragment length polymorphism of cytochrome oxidase subunit I used for differentiation of Brazilian *Biomphalaria* species intermediate host of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 97 (Suppl. I): 47-52, 2002.

2003

ARTIGOS PUBLICADOS

- BEZERRA FSM, MACHADO JA, MARTINS RL, CHAVES MM, CORREA RF, COELHO PMZ. Effect of Gamma Radiation on the Activity of Hemocytes and on the Course of *Schistosoma mansoni* Infection in Resistant *Biomphalaria tenagophila* snails to the parasite. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 73-75, 2003.
- CORREA-OLIVEIRA R, NYAME AK, LEWIS FA, DOUGHTY BD, CUMMINGS RD. Immunity to schistosomiasis: glycans are potential antigenic targets for immune intervention. *Experimental Parasitology* 104: 1-2, 1-13, 2003.
- COSTA G, AGUIAR BG, COELHO PMZ, MELO JRC. On the increase of portal pressure during the acute and chronic phases of murine *Schistosomiasis mansoni* and its reversibility after treatment with oxaminiquine. *Acta Tropica* 89: 13-16, 2003.
- ENK MJ, AMORIM A, SCHALL VT. Acute schistosomiasis outbreak in the metropolitan area of Belo Horizonte, Minas Gerais: Alert about the risk of unnoticed transmission increased by growing rural tourism. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 98: 745-750, 2003.
- FERRARI MLA, COELHO PMZ, ANTUNES CMF, TAVARES CAP, CUNHA AS. Efficacy of Oxaminiquine and Praziquantel in *Schistosomiasis Mansoni* Treatment: a controlled Trial. *The Bulletin of the World Health Organization* 81: 190-196, 2003.
- KATZ N. Esquistossomose, Xistosa, Barriga d'água. *Ciência & Cultura* 55: 652-656, 2003.
- KATZ N, DIAS NETO E, RABELLO A. Comparison of a PCR assay and the Kato-Katz technique for diagnosing *Schistosoma mansoni* infection. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 68: 652-656, 2003.
- MARTINS RL, PEREIRA CAJ, COELHO PMZ, NEGRAO CORREA D. Silica treatment increases *Biomphalaria tenagophila* Cabo Frio susceptibility to *Schistosoma mansoni* Infection. *Parasitology Research* 91: 500-507, 2003.
- PONTES LA, OLIVEIRA MC, DIAS NETO E, KATZ N, RABELLO A. Comparison of a PCR assay and the Kato-Katz technique for diagnosing *Schistosoma mansoni* infection. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 68: 652-656, 2003.
- SCHRAMM G, FALCONE FH, GRONOW A, MAMAT U, DOENHOFF MJ, OLIVEIRA GC, DAHINDEN CA, HAAS H. Molecular characterization of the Interleukin-4-inducing principle from *Schistosoma mansoni* eggs (IPSE). *Journal of Biological Chemistry* 278: 18348-18392, 2003.
- VASCONCELLOS MC, SANTOS JAA, LOPES FEF, SCHALL VT. Molluscicidal activity of Crown of Christ (*Euphorbia splendens* var. *hislopii*) (*Euphorbiaceae*) latex submitted to pH variation. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 46: 415-419, 2003.

ORIENTAÇÕES

Mestrado

TEIXEIRA EM 2003. Avaliação do peptídeo H da proteína Sm 14 na infecção experimental por *Schistosoma mansoni*. Dissertação. Fundação Oswaldo Cruz.

Doutorado

PONTES LA 2003. O diagnóstico da esquistossomose mansoni humana através da reação em cadeia da polimerase. Tese. Fundação Oswaldo Cruz.

2004

ARTIGOS PUBLICADOS

ARTIGUENAVE, F, LINS, A, MACIEL, WD, CALDEIRA-JUNIOR, AC, NACIF-COELHO, C, LINHARES, M, RIBEIRO DE SOUZA, M, OLIVEIRA, G, BARBOSA, LH, LOPES, JC, COELHO-JUNIOR, CN. The Tropical Biominer Project: Mining Old Sources for New Drugs. *Omics, A Journal of Integrative Biology* 9(2): 130-138, 2004.

BOTROS S, WILLIAM S, EBEID F, CIOLI D, KATZ N, DAY T, BENNETT J. Lack of evidence for the antischistosomal activity of myrrh in experimental animals. *Amer J Trop Med Hyg* 71: 206-210, 2004.

CALDEIRA RL, JANNOTTI-PASSOS LK, LIRA PM, CARVALHO OS. Diagnostic of *Biomphalaria snails* and *Schistosoma mansoni*: DNA obtained from traces of shell organic materials. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 499-502, 2004.

COELHO PMZ, CARVALHO OS, ANDRADE ZA, MARTINS-SOUSA RL, ROSA FM, BARBOSA L, PEREIRA CAJ, CALDEIRA RL, JANNOTTI-PASSOS LK, GODARD ALB, MOREIRA LA, OLIVEIRA GC, FRANCO GR, TELES HMS, NEGRÃO-CORRÊA D. *Biomphalaria tenagophila/Schistosoma mansoni* interaction: premises for a new approach to biological control of schistosomiasis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99(suppl. I): 109-111, 2004.

CORREA-OLIVEIRA R, BETHONY J, WILLIAMS JT, BROOKER S, GAZZINELLI A, GAZZINELLI MF, LOVERDE PT, CORREA-OLIVEIRA R, KLOOS H. Exposure to *Schistosoma mansoni* infection in rural area in Brazil. Part III: household aggregation of water-contact behaviour. *Tropical Medicine and International Health* 9: 1-9, 2004.

DINIZ MCP, BRAGA RB, SCHALL VT, As representações sociais da esquistossomose de escolares de área endêmica de Minas Gerais. *Ensaio* 1: 2004.

OLIVEIRA EJ, RABINOVITCH L, MONNERAT RG, JANNOTTI - PASSOS LK, ZAHNER V. Molecular characterization of *Brevibacillus laterosporus* and its potential use in biological control. *Applied and environmental microbiology* 70: 6657-6664, 2004.

ENK MJ, CALDEIRA RL, CARVALHO OS, SCHALL VT. Rural tourism as risk factor for the transmission of schistosomiasis in Minas Gerais State - Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 105-108, 2004.

FONSECA CT, CUNHA NETO E, KALIL J, JESUS AR, CORREA-OLIVEIRA R, CARVALHO E M, OLIVEIRA SC. Identification of immunodominant epitopes os *Schistosoma mansoni* vaccine candidate antigens using human T. cells. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 1-4, 2004.

KLOOS H, JANNOTTI-PASSOS LK, LOVERDE P, CORREA-OLIVEIRA R, GAZZINELL A. Distribution and *Schistosoma mansoni* infection of *Biomphalaria glabrata* in different

- habitats in a rural area in the Jequitinhonha Valley, Minas Gerais, Brazil: environmental and epidemiological aspects. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 673-681, 2004.
- MAGALHÃES KG, JANNOTTI PASSOS LKF, CARVALHO OS. Detection of *Lymnaea columella* Infection by *Fasciola hepatica* through Multiplex-PCR. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 421-424, 2004.
- MASSARA CL, PEIXOTO SV, BARROS HS, ENK MJ, CARVALHO OS, SCHALL VT. Factors associated with *Schistosomiasis mansoni* in a population from the municipality of Jaboticatubas, state of Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 127-134, 2004.
- MASSARA CL, SCHALL VT. A pedagogical approach of schistosomiasis - An experience in health education in Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 113-119, 2004.
- OLIVEIRA GC, BAHIA D. The genome of *Schistosoma mansoni*. *Proceeding Of The Third Brazilian Symposium Of Mathematical And Computational Biology I*: 101-115, 2004.
- OLIVEIRA GC, RODRIGUES NB, ROMANHA A, BAHIA D. Genome and genomics of Schistosomes. *Canadian Journal of Zoology-Revue Canadienne de Zoologie* 82: 375-390, 2004.
- PINTO,PF, LENZI HL, MEIRELES MNL, MOTA EM, PENIDO MLO, COELHO PMZ, VASCONCELOS EG. ATP diphosphohydrolase from *Schistosoma mansoni* egg: characterization and immunocytochemistry localization of a new antigen. *Parasitology* 129: 51-57, 2004.
- QUEIROZ CC, COOK R, WAND CC, CORREA-OLIVEIRA R, BAILEY NA, EGILMEZ NK, MATHIOWITZ E, LOVERDE PT, Cross-reactivity of *Schistosoma mansoni* cytosolic superoxide dismutase, a protective vaccine candidate, with host superoxide dismutase and identification os parasite-specific B epitopes. *Infection and Immunity* 72: 2635-2647, 2004.
- RIBEIRO F, TAVARES CAP, TEIXEIRA R, KUSEL JR, COELHO PMZ. Synergistic action of praziquantel and host specific immune response against *Schistosoma mansoni* at different phases of infection. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo* 46: 231-236, 2004.
- ROSA FM, CALDEIRA RL, CARVALHO OS, GODARD ALB, COELHO PMZ. Dominant character of the molecular marker of a *Biomphalaria tenagophila* strain (Mollusca: Planorbidae) resistant to *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 85-87, 2004.
- SCHALL VT, DINIZ MCP, BRAGA RB. As representações sociais da esquistossomose de escolares de área endêmica de Minas Gerais. *Ensaio* 1, 2004.
- SILVEIRA ALMS, GAZZINELLI G, ALVES-OLIVEIRA LF, BETHONY J, GAZZINELLI A, CARVALHO-QUEIROZ C, PRATA A, CORREA-OLIVEIRA R, LOVERDE P, LIMA-SILVA FC. Human *Schistosomiasis mansoni*: Intensity of Infection Differentially Affects the

Production of IL-10, IF Ngama and IL13 by eggs or Adult Worms Antigen Stimulated Cultures. *Trans Royal Society Trop. Med. Hyg*, 2004.

SPEZIALI EM, BETHONY JM, MARTINS FILHO OA, FRAGA LAO, LEMOS DS, SOUZA LJ, CORREA-OLIVEIRA R, FARIA A. Production of interferon-gamma by natural killer cells and aging in chronic human schistosomiasis. *Mediators of Inflammation* 13: 327-333, 2004.

VIDIGAL THDA, MAGALHÃES KG, CARVALHO OS. Polymerase chain reaction and restriction fragment length polymorphism analysis of the ITS2 region for differentiation of Brazilian *Biomphalaria* intermediate hosts of the *Schistosoma mansoni*. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 37: 351-353, 2004.

VIDIGAL THDA, SPATZ L, KINSSINGER J, REDONDO R, PIRES ER, SIMPSON AJG, CARVALHO OS. Analysis of the first and second internal transcribed spacer sequences of the ribosomal DNA in *Biomphalaria tenagophila* complex (Mollusca:Planorbidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 153 -158, 2004.

ORIENTAÇÕES

Mestrado

CARDOSO PCM 2004. Identificação molecular de moluscos do gênero *Lymnaea* (Gastropoda: Lymnaeidae) utilizando a PCR-RFLP e o estudo da variabilidade genética de *Lymnaea columella* pela RAPD. Dissertação. Fundação Oswaldo Cruz.

JEREMIAS WJ 2004. Localização física do BAC clone AL619337 no genoma do *Schistosoma mansoni* utilizando a técnica de FISH (Fluorescence *in situ* hybridization). Universidade Federal de Ouro Preto, Departamento de Ciências Biológicas, Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, NUPEB.

2005

ARTIGOS PUBLICADOS

CARVALHO MG, MELLO RT, LIMA-SILVA FC, BICALHO RS, SOARES AL, COELHO PMZ. Murine *Schistosomiasis mansoni*: on the process of blood coagulation at the pre-patent, acute and chronic phases, and the consequence of chemotherapeutic cure on the reversion of changes. *Blood coagulation and Fibrinolysis* 16: 469-475, 2005.

FONSECA CT, CUNHA-NETO E, GOLDBERG AC, KALIL J, DE JESUS AR, CARVALHO EM, CORREA-OLIVEIRA R, HAMMER J, SIDNEY J, SETTE A, OLIVEIRA SC. Identification of paramyosin T cell epitopes associated with human resistance to *Schistosoma mansoni* reinfection. *Clinical Experimental Immunology*. 142: 539-47, 2005.

FONSECA CT, CUNHA-NETO E, GOLDBERG AC, KALIL J, DE JESUS AR, CARVALHO EM, CORREA-OLIVEIRA R, OLIVEIRA SC. Human T cell epitope mapping of the *Schistosoma mansoni* 14-kDa fatty acid-binding protein using cells from patients living in areas endemic for schistosomiasis. *Microbes Infection*. 7: 204-12, 2005

- MAGALHAES TV, GAZZINELLI G, ALVAREZ MCB, LIMA-SILVA FC, OLIVEIRA-FRAGA LA, SILVEIRA AMS, GAZZINELLI A, BETHONY J, LOVERDE P, CALDAS IR. Comparative clinical and ultrasound study of egg-negative and egg-positive individuals from *Schistosoma mansoni* low morbidity endemic areas, and hospitalized patients with hepatosplenic disease. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical* 38: 33-37, 2005.
- MASSARA CL, PEIXOTO SWV, ENK MJ, BARROS HS, CARVALHO OS, SAKURAI E, SCHALL VT. Evaluation of an improved approach using residences of schistosomiasis positive schoolchildren to identify carries in a low endemic area. *American Journal of Tropical Medicine & Hygiene* 74: 495-499, 2005.
- PEREIRA CJ, MARTINS-SOUZA RL, COELHO PMZ, LIMA WS, CORREA DN. Effect of *Angiostrongylus vasorum* (Nematoda: Metastrongyloidea) infection on *Biomphalaria tenagophila* (Pulmonata: Planorbidae) susceptibility to *Schistosoma mansoni* (Trematoda: Schistosomatidae) (aceito). *Acta Tropica* 98: 224-233, 2005.
- ROSA FM, GODARD ALB, NEGRÃO-CORREA DA, RODRIGUES HÁ, CARVALHO OS, CALDEIRA RL, TELES HMS, COELHO PMZ. *Biomphalaria tenagophila*: Dynamics of populations of susceptible and resistant strains to *Schistosoma mansoni* with or without the parasite's pressure. (aceito). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 247-251, 2005.
- ROSA FM, GODARD ALB, AZEVEDO V, COELHO PMZ. *Biomphalaria tenagophila*: Dominant character of the resistance to *Schistosoma mansoni* in descendants of crossbreedings between resistant (Taim, RS) and susceptible (Joinville, SC) strains. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 100: 19-23, 2005.
- SOUZA AL, ROFFLE E, PINHO V, SOUZA DG, SILVA AF, RUSSO RC, GUABIRABA R, CORREA-OLIVEIRA R, PEREIRA AJC, TEIXEIRA MM. Potential role on the chemokine macrophage inflammatory protein 1x in human and experimental schistosomiasis. *Infection and Immunity* 73: 2515-2523, 2005.

LIVROS PUBLICADOS

- CARVALHO OS, JANNOTTI-PASSOS LK, MENDONÇA CLGF, CARDOSO PCM, CALDEIRA RL. 2005. Moluscos de importância médica no Brasil. Série Esquistossomose no. 7. Centro de Pesquisas René Rachou/FIOCRUZ, p. 52.

CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS

- SCHALL, V. T. Histórias, jogos e brincadeiras: alternativas lúdicas de divulgação científica para crianças e adolescentes sobre saúde e ambiente. In: Luiza Massarani.. (Org.). O pequeno cientista amador.. Rio de Janeiro: Vieira & Lent Casa Editorial, 2005, p.9-21
- SCHALL, VT, MODENA, C. M. As novas tecnologias de informação e comunicação em educação em saúde.. In: Maria Cecília de Souza Minayo; Carlos E. A. Coimbra Jr..

(Org.). Críticas e Atuantes - Ciências Sociais e Humanas em Saúde na América Latina..
Rio de Janeiro: Fiocruz, 2005, p. 245-255

ORIENTAÇÕES

Mestrado

OLIVEIRA FA 2005. Avaliação do efeito do praziquantel, da oxamniquina e da associação destas drogas sobre o verme adulto de *Schistosoma mansoni*. Dissertação. Centro de Pesquisas René Rachou Fundação Oswaldo Cruz.

COELI R 2005. O efeito da pressão seletiva com praziquantel na diversidade genética da cepa LE de *Schistosoma mansoni*. Dissertação. Universidade Federal de Ouro Preto.

SIMÕES MCM 2005. Detecção de polimorfismos de base única em etiquetas de seqüências expressas de *Schistosoma mansoni*. Dissertação. Centro de Pesquisas René Rachou FIOCRUZ.

LUDOLF F 2005. Caracterização molecular de uma nova proteína tirosina quinase, SMFEs de *Schistosoma mansoni*. Dissertação. Centro de Pesquisa René Rachou.

Doutorado

BUSEK S 2005. Identificação de proteínas de superfície e secretadas e caracterização de uma nova proteína de membrana do *Schistosoma mansoni*. Tese. Instituto Oswaldo Cruz/FIOCRUZ.

MASSARA CL 2005. Investigação e análise de estratégias para o controle da esquistossomose: um estudo em área endêmica de Minas Gerais - Brasil. Tese. Fundação Oswaldo Cruz.

2006

ARTIGOS PUBLICADOS

ALVES-OLIVEIRA L F, MORENO E, GAZZINELLI G, MARTINS-FILHO OA, SILVEIRA, AMS, GAZZINELLI A, MALAQUIAS LC, LOVERDE P, LEITE MLC, CORREA-OLIVEIRA R, Cytokine production associated with periportal fibrosis during chronic *Schistosomiasis mansoni* in humans. *Infection and Immunity* 74: 1215-1221, 2006.

ADEMA CM, MEI-ZHONG L, HANELT B, HERTEL LA, MARSHALL JJ, SI-MING Z, DEJONG RJ, HYE-RAN K, KUDRNA D; WING RA, JANNOTTI-PASSOS LK. A BAC library for *Biomphalaria glabrata*, intermediate snail host of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 167-177, 2006.

- BAHIA D, ALMEIDA LFA, RIBEIRO FL, MORTARA R, OLIVEIRA GC. Protein tyrosine kinases in *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 137-143, 2006.
- BAHIA D, AVELAR LGA, VIGOROSI F, CIOLI D, OLIVEIRA GC, MORTARA R. The distribution of motor proteins in the muscles and flame cells of the *Schistosoma mansoni* miracidium and primary sporocyst. *Parasitology* 133: 321-329, 2006.
- BAHIA D, AVELAR L, MORTARA RA, KHAYATH N, YAN Y, NOEL C, CAPRON M, DISSOUS C, PIERCE RJ, OLIVEIRA GC. SmPKC1, a new protein kinase C identified in the platyhelminth parasite *Schistosoma mansoni*. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 345: 1138-1148. 2006.
- BARBOSA L, CALDEIRA RL, CARVALHO OS, VIDIGAL THDA, JANNOTTI-PASSOS LK, COELHO PMZ. Resistance to *Schistosoma mansoni* by transplantation of APO in *Biomphalaria tenagophila*. *Parasite Immunology* 28: 209-212, 2006.
- CAMPOS AF, MORATELLI FS, MENDES LK, ORTOLANI PL, OLIVEIRA GC, CAMPOS SVA, ORTEGA JM, FRANCO G. Production of full-length cDNA sequences by sequencing and analysis of ESTs from *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 161-165, 2006.
- CHAMONE M, ATUNCAR GS, COELHO PMZ. Thermostability of lytic heterophile antibodies from human sera infected with *Schistosoma mansoni* and geo-helminths. An immunometric statistical analysis. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo* 48: 157-165, 2006.
- ENK MJ, MASSARA CL, COELHO PMZ. Making it happen in Brazil: developing a methodology for an improved identification of schistosomiasis positive individuals in areas of low prevalence (in press). *WHO-Newsletter* 0001: 05-08, 2006.
- FARIA-CAMPOS AC, MORATELLI FS, MENDES IK, ORTOLANI PL, OLIVEIRA GC, CAMPOS SVA, ORTEGA JM, FRANCO GR, 2006. Production of full-length cDNA sequences by sequencing and analysis of ESTs from *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101(suppl. I): 161-165 (LPCM).
- FERRARI TCA, MOREIRA PRR, SAMPAIO MJ, CUNHA AS, OLIVEIRA JT, GAZZINELLI G, CORREA-OLIVEIRA R. Intrathecal cytokines in spinal cord schistosomiasis. *Journal of Neuroimmunology* 177: 136-141, 2006.
- FLEMING FM, BROOKER S, GEIGER SM, CALDAS IR, CORREA OR, HOTEZ PJ, BETHONY JM. Synergistic associations between hookworm and other helminth species in a rural community in Brazil. *Tropical Medicine and International Health* 2: 56-64, 2006.
- FONSECA CT, PACIFICO LG, BARSANTE MM, RASSI T, CASSALI GD, OLIVEIRA SC. Co-administration of plasmid expressing IL-12 with 14-kDa *Schistosoma mansoni* fatty acid-binding protein cDNA alters immune response profiles and fails to enhance protection induced by Sm14 DNA vaccine alone. *Microbes Infection*.8: 2509-16, 2006.

- GAZZINELLI A, MELENDEZ GV, CRAWFORD SB, LOVERDE PT, CORREA-OLIVEIRA R, KLOOS H. Socioeconomic determinants of schistosomiasis in a poor rural area in Brazil. *Acta Tropica*, 2006.
- JANNOTTI - PASSOS LK, MAGALHÃES KG, CARVALHO OS, VIDIGAL THDA. Multiplex PCR for both identification of Brazilian *Biomphalaria* species (*Gastropoda: Planorbidae*) and diagnosis of infection by *Schistosoma mansoni*. *J. Parasitol* 92: 426-429, 2006.
- KATZ N. Twenty years of the Schistosomiasis Programme at Fiocruz. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 09-11, 2006.
- KLOOS H, RODRIGUES JCAP, PEREIRA WR, VELASQUEZ-MELENDEZ G, LOVERDE P, CORREA-OLIVEIRA R, GAZZINELLI A. Combined methods for the study of water contact behavior in a rural schistosomiasis-endemic area in Brazil. *Acta Tropica* 97: 31-41, 2006.
- KUSEL JR, OLIVEIRA FA, TOOD M, ROCHETTI F, LIMA SF, MATTOS ACA, REIS KT, COELHO PMZ, THORNHILL JA. The effects of drugs, ions, and poly-L-lysine on the excretory system of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 293-298, 2006.
- LEMONS DS, CARVALHO AT, MARTINS FILHO AO, ALVES-OLIVEIRA LF, CORREA-OLIVEIRA R. Higher expression of costimulatory and adhesion molecules on eosinophils is observed during human *Schistosoma mansoni* infection. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 345-351, 2006.
- MARTINS-SOUZA RL, PEREIRA CAJ, COELHO PMZ, NEGRÃO-CORRÊA D. Differential lectin labelling of circulating hemocytes from *Biomphalaria glabrata* and *Biomphalaria tenagophila* resistant or susceptible to *Schistosoma mansoni* infection. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 185-192, 2006.
- MASSARA CL, PEIXOTO SV, ENK MJ, BARROS HS, CARVALHO OS, SAKURAI E, SCHALL VT. Evaluation of an improved approach using residences of Schistosomiasis-positive school children to identify carriers in an area of low endemicity. *Am J Trop Med Hyg* 74: 495-499, 2006.
- MATTOS ACA, KUSEL JR, COELHO PMZ. Activity of praziquantel on in vitro transformed *Schistosoma mansoni* sporocysts. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 283-287, 2006.
- MODENA CM, MASSARA CL, SCHALL VT. Discursive media strategies in the journalistic construction of schistosomiasis in Jaboticatubas, Minas Gerais. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 126, 2006.
- MODENA CM, SCHALL VT. Intergenerational representations of schistosomiasis in endemic area, Jaboticatubas, Minas Gerais. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101, 2006.
- MOREIRA LSA, PILÓ-VELOSO D, COELHO PMZ, MELLO RT, NELSON DL. A Study of the activity of 2-Alkylamino-1-phenyl-1-ethanethiosulfuric Acids against Infection by *Schistosoma mansoni* in a murine model. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 14: 00-03, 2006.

- OLIVEIRA FA, KUSEL JR, RIBEIRO F, COELHO PMZ. The effects of praziquantel and other biomolecules on the surface membrane and excretory system of adult *Schistosoma mansoni*. *Parasitology* 132: 321-330, 2006.
- PACIFICO LG, FONSECA CT, BARSANTE MM, CARDOSO LS, ARAUJO MI, OLIVEIRA SC. Aluminum hydroxide associated to *Schistosoma mansoni* 22.6 kDa protein abrogates partial protection against experimental infection but not alter interleukin-10 production. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. 101 Suppl 1: 365-8, 2006.
- PEREIRA CJ, MARTINS-SOUZA RL, COELHO PMZ, LIMA WS, NEGRAO CORREA D. Effect of *Angiostrongylus vasorum* (Nematoda: Metastrongyloidea) infection on *Biomphalaria tenagophila* (Pulmonata: Planorbidae) susceptibility to *Schistosoma mansoni* (Trematoda: Schistosomatidae). *Acta Tropica* 98: 224-233, 2006.
- PINTO PF, MEIRELES MNL, LENZI HL, MOTA EM, PENIDO MLO, COELHO PMZ, VASCONCELOS EG. Cross-immunoreactivity between anti-potato apyrase antibodies and mammalian ATP diphosphohydrolases: potential use of the vegetal protein in experimental schistosomiasis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 359-363, 2006.
- ROSA FM, GODARD ALB, NEGRÃO-CORREA D, RODRIGUES HA, CARVALHO OS, CALDEIRA RL, TELES HMS, MACIEL E, JANNOTTI - PASSOS LK, COELHO PMZ. *Biomphalaria tenagophila*: dynamics of populations of resistant and susceptible strains to *Schistosoma mansoni*, with or without pressure of the parasite. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 247-251, 2006.
- SARVEL AK, KUSEL JR, COELHO PMZ, KATZ N. Comparison between Morphological and Staining Characteristics of Live and Dead Eggs of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 289-292, 2006.
- SORENSEN RE, RODRIGUES NB, OLIVEIRA GC, ROMANHA AJ, MINCHELLA DJ. Genetic filtering and optimal sampling of *Schistosoma mansoni* populations. *Parasitology* 133: 443-451. 2006.
- TIBIRICA SHC, BESSA ECA, MITHEROFHE A, CASTRO MF, CARVALHO OS, CALDEIRA RL, JANNOTTI - PASSOS LK, MATTOS AMM, PINHEIRO LS, SILVA DSE, BASTOS FO, ANDREOLI GQ, BONATO GR, COIMBRA E. S. *Biomphalaria* spp. (Preston, 1910) snails in the municipality of Juiz de Fora, Zona da Mata Mineira mesoregion, ate of Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 101: 179-184, 2006.

ORIENTAÇÕES

Mestrado

- OLIVEIRA LM 2006. Aspectos funcionais e fenotípicos de linfocitos T CD4+ de pacientes portadores da forma crônica intestinal da esquistossomose mansoni na ausência ou presença de co-infecções por geo-helminths. Dissertação. Fundação Oswaldo Cruz.

MOREIRA PML 2006. Estudo dos hospedeiros intermediários do *Schistosoma mansoni* no distrito de Ravena, município de Sabará, MG. Dissertação. Centro de Pesquisas René Rachou Fundação Oswaldo Cruz.

MATTOS ACA 2006. Avaliação do efeito de drogas esquistossomicidas sobre a fase intramolusco do *Schistosoma mansoni*. Dissertação. Centro de Pesquisa René Rachou/ FIOCRUZ.

ORIENTAÇÕES

Doutorado

ARAÚJO N 2006. Novas abordagens da terapêutica experimental na esquistossomose mansoni. Tese. Centro de Pesquisa René Rachou/ FIOCRUZ.

CAPÍTULOS DE LIVROS

SCHALL VT, MASSARA CL. Esquistossomose como Tema Gerador: uma experiência de educação em saúde no município de Jaboticatubas - Minas Gerais. In: Escolas Promotoras de Saúde: experiências do Brasil. Brasília - DF: Ministério da Saúde, Organização Pan-Americana da Saúde, 2006, v. 06, p. 205-216.

2007

ARTIGOS PUBLICADOS

ARAUJO, S. C.; MATTOS, A. C. A.; TEIXEIRA, H. F.; COELHO, P. M. Z.; NELSON, D. L.; OLIVEIRA, M. C. Improvement of in vitro efficacy of a novel schistosomicidal drug by incorporation into nanoemulsions. *International Journal of Pharmaceutics*, v. 337(1), p. 307-315, 2007.

BAHIA, D.; MORTARA, R. A.; KUSEL, J. R.; ANDRADE, L. F.; LUDOLF, F.; KUSER, P. R.; AVELAR, L.; TROLET, J.; DISSOUS, C.; PIERCE, R. J.; OLIVEIRA, G. *Schistosoma mansoni*: Expression of Fes-like tyrosine kinase SmFes in the tegument and terebratorium suggests its involvement in host penetration. *Experimental Parasitology*, v. 116, p. 225-232, 2007.

CAMPI AZEVEDO, A.; GAZZINELLI, G.; BOTTAZZI, M.; TEIXEIRA C. A.; CORREA OLIVEIRA, R.; CALDAS, I. R. In vitro cultured peripheral blood mononuclear cells from patients with chronic schistosomiasis mansoni show immunomodulation of cyclin D1,2,3 in the presence of soluble egg antigens. *Microbes and Infection*, v. 9, p. 1493-1499, 2007.

COMIN F.; SPEZIALI, E. M.; MARTINS FILHO, O. A.; CALDAS, I. R.; MOURA V ; GAZZINELLI G. ; CORRÊA-OLIVEIRA, R.; FARIA, A. M. C. Ageing and Toll-like receptor expression by innate immune cells in chronic human schistosomiasis. *Clinical and Experimental Immunology*, v. 149, p. 274-284, 2007.

DOLABELLA S. S.; COELHO, P. M. Z.; BORCARI, I. T.; MELLO N. A. S. T.; ANDRADE Z. A.; SILVA, E. F. Morbidity due to *Schistosoma mansoni*- *Entamoeba histolytica* coinfection in

hamsters (*Mesocricetus auratus*). *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 40(2), p. 170-174, 2007.

LUDOLF, F.; BAHIA, D.; ANDRADE, L. F.; COUSIN, A.; CAPRON, M.; PIERCE, R. J.; DISSOUS, C.; OLIVEIRA, G. Molecular analysis of SmFes, a novel tyrosine kinase of *Schistosoma mansoni* orthologous to the member of the Fes/Fps/Fer family. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, v. 360, p. 163-172, 2007.

MATTOS A. C.; Pereira G. C.; JANNOTTI - PASSOS, L. K.; KUSEL J. R. ; COELHO P. M. Z. Evaluation of the effect of oxamniquine, praziquantel and a combination of both drugs on the intramolluscan phase of *Schistosoma mansoni*. *Acta Tropica*, v. 102, p. 84-91, 2007.87

MOREIRA, L. S. A.; PILÓ-VELOSO D.; MELLO, R. T.; NELSON, D. L.; COELHO, P. M. Z. A Study of the activity of 2-Alkylamino-1-phenyl-1-ethanethiosulfuric Acids against Infection by *Schistosoma mansoni* in a murine model. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 101, p. 385-390, 2007.

NEGRAO CORREA, D.; PEREIRA, C. A. J.; ROSA, F. M.; MARTINS-SOUZA, R. L.; ANDRADE, Z. A.; COELHO, P. M. Z. Molluscan Response to Parasite: *Biomphalaria* and *Schistosoma mansoni* Interaction. *Invertebrate Survival Journal*, v. ISJ 4, p. 101-111, 2007.

OLIVEIRA, G. C. The *Schistosoma mansoni* transcriptome: an update. *Experimental Parasitology*, v. 117, p. 229-235, 2007.

OLIVEIRA, G. C.; RIBEIRO, F. L.; ALMEIDA, L. F. A. E. ; COUSIN, A.; CAPRON, M.; DISSOUS, C.; PIERCE, R. Molecular analysis of SmFes, a tyrosine kinase of *Schistosoma mansoni* orthologous to the members of the Fes/Fps/Fer family. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, v. 360, p. 163-172, 2007.

OLIVEIRA, G. C.; VALLI, L. C. P.; KANAMURA, H. Y.; COTRIN, P. C.; OLIVEIRA, E. J. Characterization of a clone from an adult worm cDNA library selected with anti-*Schistosoma mansoni* human antibodies dissociated from immune complexes: a preliminary report. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*, v. 49, p. 187-189, 2007.

PENIDO, M. L. O.; RESENDE, D.; VIANELLO, M.; BORDIN, F.; JACINTO, A. A.; Dias, W. D.; MONTESANO, M.; NELSON, D. L.;

COELHO, P. M. Z.; VASCONCELOS, E. G. A new series of schistosomicide drugs, the alkylaminoalkanethiosulfuric acids, partially inhibit the activity of *Schistosoma mansoni* ATP diphosphohidrolase. *European Journal of Pharmacology*, v. 570, p. 10-17, 2007.

RODRIGUES, N. B.; SILVA, M. R.; PUCCI, M. M.; MINCHELLA, D. J.; SORENSEN, R.; LOVERDE, P. T.; ROMANHA, A. J.; OLIVEIRA, G. Microsatellite-enriched genomic libraries as a source of polymorphic loci for *Schistosoma mansoni*. *Molecular Ecology Notes*, Grã-Bretanha, v. 7, p. 263-265.

SIMÕES, M. C.; BAHIA, D.; ZERLOTINI NETO, A.; ARTIGUENAVE, F.; NESHICH, G.; FALCÃO, P. K.; OLIVEIRA, G. C. Single nucleotide polymorphisms identification in expressed genes of *Schistosoma mansoni*. *Molecular and Biochemical Parasitology*, v. 154, p. 134-140, 2007.

WAISBERG, M.; LOBO, F. P.; CERQUEIRA, G. C.; JANNOTTIPASSOS, L. K.; CARVALHO, O. S.; FRANCO, G. R.; EL-SAYED

N. M. Microarray analysis of gene expression induced by sexual contact in *Schistosoma mansoni*. *BMC Genomics*, v. 8, p. 181, 2007.

WETHINGTON, A. R.; ZAVODNA, M.; SMITH, M. K.; OLIVEIRA, G. C.; LEWIS, F.; MINCHELLA, D. J. Population genetic structure of *Biomphalaria glabrata* in a schistosomiasis endemic region in Brazil. *Journal of Molluscan Studies*, v. 73, p. 45-52, 2007.

ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS

Mestrado

MATHEUS FERNANDES COSTA E SILVA. Acompanhamento clínico, epidemiológico e imunológico de pacientes portadores da fase aguda da esquistossomose mansoni, submetidos à terapêutica específica com Praziquantel. 2007. Dissertação (Mestrado em Pós-graduação em Ciências da Saúde) - Centro de Pesquisas René Rachou. Orientador: Andréa Teixeira de Carvalho.

Doutorado

LUCIENE BARBOSA. Cultivo Primário do órgão hematopoiético de caramujos *Biomphalaria*: caracterização morfológica e funcional das células. 2007. Tese (Doutorado em Parasitologia) - Instituto de Ciências Biológicas- Departamento de Parasitologia (ICB/UFMG), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Paulo Marcos Zech Coelho.

LIANA KONOVALOFF JANNOTTI PASSOS. Sequenciamento do DNA mitocondrial de *Biomphalaria tenagophila*. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular) - Instituto Oswaldo Cruz, Orientador: Paulo Marcos Zech Coelho.

MARTIN JOHANNES ENK. Análise crítica da metodologia estabelecida para determinar prevalência e controle da esquistossomose em área de baixa endemicidade (Chonim de Cima, Governador Valadares, Minas Gerais, Brasil); recomendações de novas abordagens integradas. 2007. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde) - Centro de Pesquisas René Rachou/Fiocruz. Orientador: Paulo Marcos Zech Coelho.

ANA CAROLINA CAMPI AZEVEDO. Influência do antígeno solúvel de ovos de *S. mansoni* na progressão do ciclo celular de linfócitos T do sangue periférico de pacientes portadores da infecção crônica pelo *S. mansoni* residentes em área endêmica de Minas Gerais. 2007. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde) - Centro89 de Pesquisas René Rachou. Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

NILTON BARNABÉ RODRIGUES. Caracterização genética de populações de campo do *Schistosoma mansoni* com o uso de microsátélites. 2007. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde) - Centro de Pesquisas René Rachou Fundação Oswaldo Cruz, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Guilherme Correa de Oliveira.

2008

ARTIGOS PUBLICADOS

AKINWALE, O. P.; OLIVEIRA, G. C.; AJAYI, M. B.; AKANDE, D. O. Squamous cell abnormalities in exfoliated cells from the urine of *Schistosoma haematobium* infected adults in a rural fishing community in Nigeria. *Journal of World Health and Population*, v. 10, p. 18-22, 2008.

ARAÚJO, N.; MATTOS, A. C. A.; COELHO, P. M. Z.; KATZ, N. Association of oxamniquine, praziquantel and clonazepam in experimental *Schistosomiasis mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 103(8), p. 781-785, 2008.

ARAÚJO, N.; MATTOS, A. C. A.; SARVEL, A. K.; COELHO, P. M.

Z.; KATZ, N. Oxamniquine, Praziquantel and Lovastatin Association in the Experimental Schistosomiasis mansoni. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 103(5), p. 450-454, 2008.

COELHO, P. M. Z.; ANDRADE, Z. A.; MELLO, R. T.; Costa G.; DIAS, F. S. G.; MELO, J. R. C. Post-hepatectomy regeneration of the murine liver. Effect upon Schistosoma mansoni lesions, before and after chemotherapy. Acta Tropica, v. 108, p. 104-108, 2008.

COELHO, P.; ROSA, F.; MACIEL, E.; NEGRAO-CORREA, D.; CARVALHO, O. S.; CALDEIRA, R.; JANNOTTIPASSOS, L. K.; MOREIRA, L.; OLIVEIRA, G.; TELES, H. Transmission control of schistosomiasis mansoni by introduction of a resistant strain of Biomphalaria tenagophila in areas where transmission is maintained by this species. Acta Tropica, v. 108, p. 245-248, 2008.

COMIN, F.; SPEZIALI, E.; CORREAOLIVEIRA, R.; FARIA, A. Aging and immune response in chronic human schistosomiasis. Acta Tropica, p. 07, 2008.

ENK, M. J.; KATZ, N.; COELHO, P. M. Z. A case of Schistosoma mansoni infection treated during the prepatent period. Nature90 Clinical Practice Gastroenterology & Hepatology, v. 5(2), p. 112-5, 2008.

ENK, M. J.; LIMA, A. C. L.; DRUMMOND S. C.; SCHALL, V.T.; COELHO, P. M. Z. The effect of the number of stool samples on the observed prevalence and the infection intensity with Schistosoma mansoni among a population in an area of low transmission. Acta Tropica, v. 108, p. 222-228, 2008.

ENK, M. J.; LIMA, A. C. L.; MASSARA, C. L.; COELHO, P. M. Z.; SCHALL, V. T. A Combined strategy to improve the control of Schistosoma mansoni in areas of low prevalence in Brazil. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v. 78, p. 140-146, 2008.

FERRARI, T.; GAZZINELLI, G.; CORREA-OLIVEIRA, R. Immune response and pathogenesis of neuroschistosomiasis mansoni. Acta Tropica, v. 108.p. 83-88, 2008.

FONSECA, C. T.; OLIVEIRA, S. C.; CARDOSO, F. C.; FARIAS, L. P.; Leite L. C. C. Recent advances in vaccine research against schistosomiasis in Brazil. Acta Tropica, v. 108, p. PMID: 18577363, 2008.

GARCIA, T. C. M.; FONSECA, C. T.; PACIFICO, L. G. G.; DURAES,

F. V.; MARINHO, F. A. V.; PENIDO, M.; CALIARI M. V.; MELO A. L.; PINTO, H. A.; BARSANTE, M. M.; CUNHA-NETO, E.; OLIVEIRA, S. C. Peptides containing T cell epitopes, derived from Sm14, but not from paramyosin, induce a Th1 type of immune response, reduction in liver pathology and partial protection against *Schistosoma mansoni* infection in mice. *Acta Tropica*, v. 106, p. 162-167, 2008.

GENTILE, R.; OLIVEIRA, G. Brazilian studies on the genetics of *Schistosoma mansoni*. *Acta Tropica*, v. 108, p. 175-178, 2008.

GUIMARAES, R.; FREITAS, C.; DUTRA, L.; MOURA, A.; AMARAL, R.; DRUMMOND, S.; SCHOLTE, R.; CARVALHO, O. Schistosomiasis risk estimation in Minas Gerais State, Brazil, using environmental data and GIS techniques. *Acta Tropica*, v. 108, p. 234-241, 2008.

JANNOTTI-PASSOS, L. K.; ANDRADE, H. M.; CALDEIRA, R. L.; ROMANHA, A. J.; MURTA, S. M. F.; CHAPEAUROUGE, D. A.; PERALES, J.; COELHO, P. M. Z.; CARVALHO, O. S. Proteome analysis of the cardiac and pericardial tissue of *Biomphalaria tenagophila* populations susceptible and resistant to *Schistosoma mansoni* infection. *Acta Tropica*, v. 105, p. 229-234, 2008.

JURBERG AD, OLIVEIRA AA, LENZI HL, COELHO PMZ. A new miracidia hatching device for diagnosing schistosomiasis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 103(1), p. 112-114, 2008.

KATZ, N. A descoberta da Esquistossomose no Brasil. *Gazeta Médica da Bahia*, v. 78, p. 123-125, 2008.91

KATZ, N. O reconhecimento da esquistossomose mansoni. *Ciência Hoje*, v. 41, p. 76-78, 2008.

KATZ, N. The discovery of Schistosomiasis mansoni in Brazil. *Acta Tropica*, v. 108, p. 69-71, 2008.

KATZ, N.; COELHO, P. M. Z. Clinical therapy of schistosomiasis mansoni: The Brazilian contribution. *Acta Tropica*, v. 108, p. 72-78, 2008.

LARANJEIRAS, R. F.; BRANT L. C. C.; LIMA, A. C. L.; COELHO, P. M. Z.; BRAGA, E. M. Reduced protective effect of *Plasmodium berghei* immunization by concurrent *Schistosoma mansoni* infection. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 103(7), p. 674-677, 2008.

MARTINS-LEITE, P.; GAZZINELLI, G.; ALVES-OLIVEIRA, L. F.; GAZZINELLI, A.; MALAQUIAS, L. C.; CORREA-OLIVEIRA, R.; TEIXEIRA-CARVALHO, A.; SILVEIRA, A. M. Effect of

Chemotherapy with Praziquantel on the Production of Cytokines and Morbidity associated with Schistosomiasis mansoni.

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v. 52, p. 2780-2786, 2008.

MASSARA, C. L.; AMARAL, G. L.; CALDEIRA, R. L.; DRUMMOND, S. C.; ENK, M. J.; CARVALHO, O. Esquistossomose em área de ecoturismo do Estado de Minas Gerais, Brasil. Cadernos de Saúde Pública, v. 24, p. 1709-1712, 2008.

MODENA, C. M.; LIMA, W. S.; COELHO, P. M. Z. Wild and domesticated animals as reservoirs for schistosomiasis mansoni in Brazil. Acta Tropica, v. 108, p. 242-244, 2008.

OLIVEIRA, G.; FRANCO, G.; VERJOVSKIALMEIDA, S. The Brazilian contribution to the study of the Schistosoma mansoni transcriptome. Acta Tropica, v. 108, p. 179-182, 2008.

PENIDO, M. L. O.; COELHO, P. M. Z.; MELLO, R. T.; PILÓ-VELOSO D.; OLIVEIRA, M. C.; KUSEL, J. R.; NELSON, D. L. Antischistosomal activity of aminoalkanethiols, aminoalkanethiosulfuric acids and the corresponding disulfides. Acta Tropica, v. 108, p. 249-255, 2008.

PEREIRA, C. A. J.; MARTINS-SOUZA, R. L.; CORREA J. R. A.; COELHO, P. M. Z.; NEGRAO-CORREA, D. A. The participation of cell-free hemolymph of Biomphalaria tenagophila in the defense mechanism against Schistosoma mansoni sporocysts. Parasite Immunology, v. 30, p. 610-619, 2008.

REZENDE-SOARES, F.; MOLICA, A.; MONTESANO, M.; MARQUES, M.; ROCHA, M.; GOMES, J.; ENK, M.; CORREAOLIVEIRA, R.; COELHO, P. M. Z.; NETO, S.; FRANCO, O.;

VASCONCELOS, E. Mapping of the conserved antigenic domains shared between potato apyrase and parasite ATP92 diphosphohydrolases: potential application in human parasitic diseases. Parasitology, v. 135, p. 943-953, 2008.

SILVEIRA LEMOS, D.; TEIXEIRA CARVALHO, A.; MARTINS FILHO, O.; ALVES OLIVEIRA, L.; COSTA SILVA, M.; MATOSO, L.; SOUZA, L.; GAZZINELLI, A.; CORREA OLIVEIRA, R. Eosinophil activation status, cytokines and liver fibrosis in Schistosoma mansoni infected patients. Acta Tropica, v. 108, p. 150-159, 2008.

TEIXEIRA-CARVALHO, A.; MARTINS FILHO, O.; PERUHYPE MAGALHAES, V.; SILVEIRA LEMOS, D.; MALAQUIAS, L.; OLIVEIRA, L.; SILVEIRA, A.; GAZZINELLI, A.; GAZZINELLI, G.;

CORREA OLIVEIRA, R. Cytokines, chemokine receptors, CD4+CD25HIGH+ T-cells and clinical forms of human schistosomiasis. Acta Tropica, p. 11, 2008.

VALENTIM, C. L. L.; GOMES, M. S.; JEREMIAS, W. J.; CUNHA, J. C.; OLIVEIRA, G. C.; BOTELHO, A. C. C.; PIMENTA, P. F. P.; JANOTTI-PASSOS, L. K.; GUERRA-SÁ, R.; BABÁ, E. H. Physical Localization of the Retrotransposons Boudicca and Perere 03 in Schistosoma mansoni. The Journal of Parasitology, v. 94, p. 993, 2008.

ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS

Mestrado

SUEDALI VILLAS BÔAS COELHO BARATA.

Compartimentalização da resposta imune na esquistossomose mansoni murina. 2008. Dissertação (Mestrado em PósGraduação em Medicina e Biomedicina) - Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Paulo Marcos Zech Coelho.

LÍVIA DAS GRAÇAS AMARAL AVELAR. Caracterização molecular de SmPKC α 1, uma proteína quinase de Schistosoma mansoni e o papel do seu receptor específico, SmRACK1, na embriogênese do parasito. 2008. Dissertação (Mestrado em Clínica Médica) - Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte, National Institutes of Health. Orientador: Guilherme Correa de Oliveira.

LUIZA FREIRE DE ANDRADE E ALMEIDA. Caracterização de proteínas MAPKs e MKPs no genoma do Schistosoma mansoni: uma abordagem in silico e experimental. 2008. Dissertação (Mestrado em Clínica Médica) - Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte, National Institutes of Health. Orientador: Guilherme Correa de Oliveira.

MARIA CLAUDIA DE OLIVEIRA. Padronização da técnica de PCRELISA para o diagnóstico da esquistossomose. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) - Centro de Pesquisas René Rachou, Centro de Pesquisas René Rachou. Orientador: Ana Lúcia Teles Rabello.

Doutorado

PRISCILA FARIA PINTO. Mapeamento dos domínios antigênicos compartilhados entre a apirase de batata e a ATP difosfohidrolase de Schistosoma mansoni. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde) - Centro de Pesquisas

René Rachou/Fiocruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Paulo Marcos Zech Coelho. FLORENCE MARA ROSA. *Biomphalaria tenagophila* (Orbiny, 1835) da linhagem do TAIM, RS: Estudos de campo e laboratorial visando o controle da transmissão da esquistossomose. 2008. Tese (Doutorado em Parasitologia) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Paulo Marcos Zech Coelho. TERESA CRISTINA MELO GARCIA. Avaliação da imunogenicidade de epítopos de células T das proteínas Sm14 e paramiosina do *Schistosoma mansoni* em modelo murino. 2008. Tese (Doutorado em Bioquímica e Imunologia) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Cristina Toscano Fonseca.

LIVROS PUBLICADOS

CARVALHO, O. S.; JANNOTTI-PASSOS, L. K.; MENDONÇA, C. L. F.; CARDOSO, P. C. M.; CALDEIRA, R. L. *Moluscos Brasileiros de Importância Médica. Série Esquistossomose 10*. Belo Horizonte. Centro de Pesquisas René Rachou. Fiocruz, 2008. 96 p.

CARVALHO, O. S.; COELHO, P. M. Z.; LENZI, H. L. (Org.). *Schistosoma mansoni e Esquistossomose: uma visão multidisciplinar. Série Esquistossomose 11*. Rio de Janeiro. Editora Fiocruz, 2008. v. 1. 1124 p.

CARVALHO O. S.; JANNOTTI-PASSOS, L. K.; KATZ N. *Bibliografia Brasileira de Esquistossomose 1908 – 2007. Série Esquistossomose 12*. Belo Horizonte. Centro de Pesquisas René Rachou. Fiocruz, 2008. 367 p.

CAPÍTULOS DE LIVRO

ABATH F. G. C.; KATZ, N. Desenvolvimento de vacinas para esquistossomose mansoni: estado atual e perspectivas. In: Carvalho O. S.; Coelho P. M. Z.; Lenzi H. L. (Org.). *Schistosoma mansoni e Esquistossomose uma visão multidisciplinar*. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008, v. p. 1009-1028.

AMARAL, R. S.; PIERI, O. S.; THIENGO, S. C.; FERNANDEZ, M. A.; ABILIO, F. J. P.; SCHALL, V. T.; DEBERDT, A. J.; YAMADA, H. T.; MARCELINO, J. M. R.; MENEZES, M. J. R.; DANTAS, T. C. M. *Vigilância e Controle dos Moluscos de Importância Médica*. In: Ministério da Saúde. (Org.). *Vigilância e Controle de Moluscos de Importância Epidemiológica*. 2 ed. Brasília - DF: MS, 2008,

v. p. 85-110.

CARVALHO, O. S.; JANNOTTI-PASSOS, L. K.; CALDEIRA, R. L. Técnicas Moleculares. In: Ministério da Saúde. (Org.). Vigilância e Controle de Moluscos de Importância Epidemiológica: Diretrizes Técnicas. : Editora MS, 2008, v. p. 81-84.

CARVALHO, O. S.; SCHOLTE, R. G. C.; AMARAL, R. S. Distribuição dos moluscos hospedeiros intermediários de *Schistosoma mansoni* no Brasil, *Biomphalaria glabrata*, *B. straminea* e *B. tenagophila*. In: Ministério da Saúde. (Org.). Vigilância e Controle de Moluscos de Importância Epidemiológica: Diretrizes Técnicas. : Editora MS, 2008, v. p. 111-126.

COELHO, P. M. Z.; ANDRADE, Z. A.; BORGES, C.; RIBEIRO, F.; BARBOSA, L. Evolução do *Schistosoma mansoni* no hospedeiro intermediário. In: Carvalho O. S.; Coelho P. M. Z.; Lenzi H. L. (Org.). *Schistosoma mansoni* e esquistossomose: uma visão multidisciplinar. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008, v. p. 147-160.

JANNOTTI-PASSOS, L. K.; CALDEIRA, R. L.; CARVALHO, O. Técnicas utilizadas no estudo dos moluscos do gênero *Biomphalaria* e na manutenção do ciclo de *Schistosoma mansoni*. In: Carvalho O. S.; Coelho P. M. Z.; Lenzi H. L. (Org.). *Schistosoma mansoni* e Esquistossomose: uma visão multidisciplinar. 1 ed. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2008, v. 1, p. 529-546.

KATZ, N. . Terapêutica Clínica da Esquistossomose mansoni. In: Carvalho O. S.; Coelho P. M. Z.; Lenzi H. L.(Org.). *Schistosoma mansoni* e Esquistossomose uma visão multidisciplinar. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008, v. p. 849-870.

KATZ, N. Terapêutica Experimental da Esquistossomose mansoni. In: Carvalho O. S.; Coelho P. M. Z.; Lenzi H. L. (Org.). *Schistosoma mansoni* e Esquistossomose uma visão multidisciplinar. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008, v. p. 823-847.

NEGRAO C. D.; COELHO, P. M. Z; ANDRADE, Z. A.; BORGES, C.; MARTINS-SOUZA, R. L.; PEREIRA, C. J. *Biomphalaria* e *Schistosoma mansoni*: papel do sistema interno de defesa do molusco na susceptibilidade ao parasito. In: Carvalho O. S.; Coelho P. M. Z; Lenzi H. L. (Org.). *Schistosoma mansoni* e esquistossomose: uma visão multidisciplinar. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008, v. p. 485-509.

OLIVEIRA, G. C.; ABATH, F.; FRANCO, G. Genômica e biologia molecular do *Schistosoma mansoni*. In: Carvalho O. S.; Coelho

P. M. Z; Lenzi H. L. (Org.). Schistosoma mansoni e esquistossomose uma visão multidisciplinar. ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008, v. 1, p. 245-285.

RABELLO, A.; MONTENEGRO, S.; ENK, M. J.; PONTES, L. A.; MORAIS, C. Diagnóstico parasitológico, imunológico e molecular da Esquistossomose mansoni. In: Carvalho O. S.; Coelho P. M. Z; Lenzi H. L. (Org.). Schistosoma mansoni e Esquistossomose - Uma Visão Multidisciplinar. ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008, v. , p. 895-925.

ROSA, F. M.; COELHO, P. M. Z.; NEGRAO-CORREA, D. A.; GODARD, A. L. B. Aspectos genéticos da interação Biomphalaria e S. mansoni. In: Carvalho O. S.; Coelho P. M. Z.; Lenzi H. L. (Org.). Schistosoma mansoni e esquistossomose: uma visão multidisciplinar. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008, v. p. 511-527.

SCHALL, V. T.; DINIZ, M. C. P.; MASSARA, C. L. Educação em Saúde no controle da esquistossomose. In: Carvalho O. S.; Coelho P. M. Z.; Lenzi H. L. (Org.). Schistosoma mansoni e esquistossomose. 01 ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008, v. 01, p. 1031-1079.

AMARAL, R. S.; PIERI, O. S.; THIENGO, S. C.; FERNANDEZ, M. A.; ABILIO, F. J. P.; SCHALL, V. T.; DEBERDT, A. J.; YAMADA, H. T.; MARCELINO, J. M. R.; MENEZES, M. J. R.; DANTAS, T. C. M. Vigilância e Controle dos Moluscos de Importância Médica. In Vigilância e Controle de Moluscos de Importância Epidemiológica. 2008 v. p. 85-110.

TEIXEIRA-CARVALHO, A.; MARTINS FILHO, O. A.; OLIVEIRA, R. C. A resposta imune na forma crônica da esquistossomose mansônica. In: Carvalho O. S.; Coelho P. M. Z.; Lenzi H. L. (Org.). Schistosoma mansoni e esquistossomose uma visão multidisciplinar. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008, v. p. 701-730.96